

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

*Universitate acreditată cu titlul
„GRAD DE ÎNCREDERE RIDICAT”
de către Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior*

GHIDUL STUDENTULUI ANUL UNIVERSITAR 2007-2008

Apărut sub coordonarea
Prof.dr.ing. Radu MUNTEANU

Editori coordonatori:

Prof.dr.ing. Marius Bulgaru

Ing. Călin D. Câmpean

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Facultatea de Construcții de Mașini

Facultatea de Construcții

Facultatea de Electronică, Telecomunicații

și Tehnologia Informației

Facultatea de Inginerie Electrică

Facultatea de Instalații

Facultatea de Mecanică

Facultatea de Știința și

Ingineria Materialelor

Șef lucr.dr.ing. Eva Dulf

Prof.dr.ing.ec. Laura Bacali

Conf.dr.ing. Cristina Câmpian

Prof.dr.ing. Tudor Palade

Șef lucr.dr.ing. Claudia Martiș

Șef lucr.dr.ing. Ciprian Bacoșiu

Prof.dr.ing. Mugur Bălan

Prof.dr.ing. Valer Micle

Ing. Raluca Ban

Cluj-Napoca, 2007

Tehnoredactare: Ing. Călin D. Câmpean
Coperta: Ing. Vasile Beudean

Copyright© 2007 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Toate drepturile asupra versiunii în limba română aparțin Universității Tehnice din Cluj-Napoca. Reproducerea integrală sau parțială a textului sau ilustrațiilor din această carte este posibilă numai cu acordul prealabil scris al UTCN.

Tiparul executat la Casa de Editură U.T.PRESS.

CUPRINS

Mesajul Rectorului	V
Scrisoarea ARACIS din 25.07.2007	VII
Istoric	1
Structura Unicersității Tehnice din Cluj-Napoca	3
Conducerea Universității	3
Servicii	4
Relații internaționale	7
Viața universitară	9
Facultatea de Automatică și Calculatoare	15
Facultatea de Construcții de Mașini	59
Facultatea de Construcții	93
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	115
Facultatea de Inginerie Electrică	127
Facultatea de Instalații	163
Facultatea de Mecanică	173
Facultatea de Știința și Tehnologia Materialelor	221
Structura anului universitar 2006-2007	238
Regulamentul ECTS	240
Contracte de studii	260
Regulament privind taxele	266
Regulament de organizare și funcționare a căminelor și cantinelor	277
Regulament de burse	288

PROVOCĂRI; STRATEGII ȘI PERSPECTIVE

Astăzi, toate societățile, chiar și cele mai dezvoltate, trec printr-o tranziție istorică, de la o societate industrializată la una post industrială, computerizată, intelectuală și intens culturală, care se va întinde pe mai multe decenii. În acest context, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca trebuie să facă față provocării reformelor interne precum și provocărilor create de nevoia de adaptare la noile tendințe ale civilizației europene. Universitatea noastră intră în competiția dezvoltării istorice având un potențial cultural, științific și uman remarcabil. În acest moment, trebuie să ne definim trăsăturile principale și prioritățile care pot să producă un maxim de beneficiu din cei 86 de ani de moștenire culturală.

Strategia universității se bazează pe conceptul de schimbare prin dezvoltare durabilă, centrată pe creativitate intelectuală, trăsătură care joacă un rol esențial în trecerea spre un nou model de societate. Inginerii sunt conștienți de faptul că produsele viitorului vor avea o componentă intelectuală, de analiză și creativitate, care respectă cerințele unei societăți intensive culturale și bazată pe informație. Strategia construirii și perfecționării resurselor umane constituie un punct de plecare pentru politica de modernizare, în care cel mai important obiectiv este educația în sine, la care se adaugă implicarea tuturor factorilor esențiali din procesul de instruire.

Integrarea în educația și cercetarea europeană, omologarea specializărilor și a planurilor de învățământ la nivel european sunt obiective primare ale unui sistem educațional destinat aducerii de contribuții la dezvoltarea unei societăți bazate pe cunoaștere. Toate acestea implică o strategie a transformării Universității Tehnice într-o universitate dinamică, cu o administrație eficientă, care să poată asigura compatibilizarea cu cele mai prestigioase universități europene.

În întreaga lume, învățământul universitar este supus acțiunii a trei forțe importante care îl obligă să se schimbe: globalizarea, tehnologia informațiilor și comunicațiilor și concurența pentru resurse și studenți. Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și-a adus o contribuție importantă la dezvoltarea unei elite științifice și ingineresti și la dezvoltarea industrială și economică. Componenta educațională în strânsă legătură cu cercetarea științifică trebuie să asigure competențele de care au nevoie viitorii specialiști la un nivel competitiv pe o piață liberă a muncii.

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca își exprimă vocația sa europeană prin evoluția convergentă din contextul învățământului superior European și a cercetării științifice europene într-un mediu concurențial interuniversitar și pe o piață academică funcțională.

Universitatea noastră promovează valori care pot fi rezumate în următoarele cuvinte: competență profesională, integritate morală, spirit cultural și comunitar, respect pentru muncă și valoare, pentru oameni și comunitate, creativitate, dinamism și personalitate, deschidere spre universitățile locale,

naționale și internaționale, asimilarea trăsăturilor definitorii ale învățământului superior și ale cercetării din context euro-atlantic.

Educația este un factor strategic al dezvoltării pe termen lung și are ca scop modelarea multidimensională și anticipativă a factorului uman. Aceasta duce direct la o „societate a cunoașterii” și implică noi pași în politica educațională. Paradigmele vechi ale educației pentru toți și ale selectării prin excludere vor fi înlocuite de cele două priorități combinate, deși incompatibile la prima vedere: educația pentru toți și educația pentru fiecare.

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, prin filozofia strategiei sale, vede educația ca un proces transnațional care contribuie la dimensiunea sa internațională în contextul educațional european și vede reforma ca o cale prin care cariera universitară devine mai flexibilă.

Prof. Dr. ing. Radu Munteanu,
Rector al Universității Tehnice din Cluj-Napoca



Nr.: 4378
Data: 25.07.2007

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca



În atenția Domnului Rector,

Prof. univ. dr. ing. Radu MUNTEANU

Stimate domnule Rector,

Îmi face o deosebită plăcere să vă aduc la cunoștință că în ședința din data de 23.07.2007 a Consiliului Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (A.R.A.C.I.S.), au fost analizate și aprobate Rapoartele Departamentului de evaluare externă a calității referitoare la cele 11 universități care au fost evaluate instituțional în cadrul procesului de aplicare a „Metodologiei de evaluare externă, standardele de referință și lista indicatorilor de performanță a ARACIS”.

În baza documentelor avute la dispoziție, Consiliul A.R.A.C.I.S. a aprobat acordarea calificativului **GRAD DE ÎNCREDERE RIDICAT** Universității Tehnice din Cluj-Napoca.

Felicităm comunitatea academică a universității pentru obținerea acestui calificativ, care reflectă valoarea rezultatelor obținute în activitatea didactică, de cercetare, de management universitar și de cooperare internațională, precum și în activitatea de îmbunătățire a calității învățământului în conformitate cu standardele europene.

Totodată, vă informez că toate Rapoartele Consiliului, pentru universitățile evaluate, vor fi publicate pe site-ul agenției www.aracis.ro fiind comunicate Ministerului Educației, Cercetării și Tineretului.


Președinte ARACIS,
Prof. univ. dr. ing. Ioan CURTU

GHIDUL STUDENTULUI

PARTEA I

ISTORIC

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca se definește ca instituție publică ce are menirea să asigure formarea academică în domeniul ingineriei și științelor aplicate, economiei și managementului, al creației și tehnologiei.

Rădăcinile acestei universități sunt mult mai adânci. Dacă urmărim firul istoriei descoperim că încă din anul 1778 în urma hotărârii Guvernului Transilvaniei aici, la Cluj, se predau primele lecții de măsurători tehnice, mecanică și instalații pentru construcții.

În anul 1884, la Cluj se înființează o școală tehnică industrială cu trei secții: construcții (arhitectură), tâmplărie și mecanică (lăcătușerie) sub numele de "Atelier de instrucție industrială" sub egida Camerei de Comerț și Industrie. Durata studiilor era de trei ani, iar cursanții erau admiși din rândul tinerilor care au absolvit două clase secundare, șase clase primare sau absolvenți ai școlilor profesionale de trei ani. Școala nu avea local propriu.

În 1892 școala își schimbă denumirea în "Școală industrială de arhitectură, tâmplărie și lăcătușerie".

În 1895 școala industrială este preluată de către stat iar municipalitatea este obligată să construiască un edificiu nou pentru aceasta, în perimetrul actual din strada Gh. Barițiu nr. 26-28.

În 1920 la 1 februarie se inaugurează "**Școala superioară industrială**" în clădirea din str. Gh. Barițiu nr.26-28. Se desființează secția de tâmplărie, iar secția de mecanică a fostei Școli speciale industriale intră în lichidare. În noua formă de organizare Școala superioară industrială funcționează puțin devenind "**Școala superioară de arte și meserii**" iar mai târziu "**Școala superioară medie tehnică**".

Trecând apoi printr-o suită de reorganizări devine în 1922 **Școala de conductori tehnici** fiind unica școală de acest nivel din țară, cu profil electromecanic, precursora a **Politehnicii clujene**. O altă școală cu profil tehnic creată în 1920 a fost **Școala de conductori de lucrări publice**, cu specific de drumuri și poduri, veritabilă precursora a Facultății de Construcții. Școala de conductori tehnici, care s-a bucurat de un important prestigiu în cadrul industriei românești, a fost reorganizată în 1937 ca **Școala de subingineri electromecanici**. Urmând exemplul Bucureștiului și al Timișoarei privind înființarea de școli tehnice superioare, comisia universitară investită cu misiunea de a organiza Universitatea din Cluj propune înființarea unui Institut Politehnic cu facultăți de mine și metalurgie. Propunerea este susținută de Nicolae Iorga și de guvernul francez care oferă proiectul unei astfel de școli după modelul celei de la Saint-Etienne.

În 1947, în urma unui memoriu adresat Ministerului Educației Naționale privind înființarea unei Politehnicii la Cluj cu trei facultăți: construcții, electromecanică și silvicultură, prin prevederile legii pentru reforma învățământului din august 1948, s-a creat **Institutul de Mecanică din Cluj**, având o facultate cu două secții: termotehnica și mașini de lucru. Creșterea nevoii de cadre tehnice a făcut ca în anul 1953 Institutul de Mecanică să se transforme în **Institutul Politehnic din Cluj**.

În 1964 secția de Electromecanică din cadrul Facultății de Mecanică se transformă în **Facultatea de Electrotehnică**, iar în cadrul acesteia ia ființă în 1965 Catedra de Automatizări .

După revoluția din 1989, învățământul superior românesc a revenit la tradiția românească corelată cu sistemul occidental. Începând din 1992 Institutul Politehnic și-a schimbat denumirea în **Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**, iar din cele trei facultăți existente la momentul respectiv, prin restructurare s-au constituit șapte facultăți: Automatică și Calculatoare, Electronică și Telecomunicații, Electrotehnică, Construcții, Construcții de Mașini, Mecanică, Știința și Ingineria Materialelor, precum și Colegiul Universitar Tehnic, Economic și de Administrație. Începând cu anul universitar 1998/1999 structura Universității Tehnice din Cluj-Napoca s-a completat cu Facultatea de Arhitectură și Urbanism.

La momentul actual, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca pregătește specialiști pentru domeniul tehnic (inginerie mecanică, electrică, de construcții și arhitectură) prin studii de lungă și scurtă durată, studii postuniversitare și doctorale, numărul studenților din UTC-N depășind 12000.

Cercetarea științifică a reprezentat o preocupare esențială a cadrelor didactice și cercetătorilor din UTCN. Potențialul științific de care dispune Universitatea, a îndreptățit-o să organizeze o suită de manifestări științifice de anvergură, cu o largă participare a specialiștilor români și străini. Rezultatele practice ale activității de cercetare sunt reflectate de numeroase contracte și proiecte cu finanțare internă și internațională, dintre care cele mai importante sunt cele cu: CNCSIS, ANSTI, PNCDI și cele finanțate de Comisia Uniunii Europene: EUREKA, COPERNICUS, COST, PC5 și PC6.

Racordarea Universității la cerințele europene este reflectată de o seama de convenții internaționale din care face parte și de o gamă largă de programe europene cu specific educațional: TEMPUS-PHARE, SOCRATES, ERASMUS, LEONARDO, CEEPUS. De asemenea, au fost încheiate o suită de convenții, acorduri și protocoale internaționale cu universități din Franța, Italia, Germania, SUA, Austria etc. UTC-N a fost acceptată, din 2003, ca membru în Asociația Europeană a Universităților.

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca se prezintă astăzi ca o instituție de învățământ superior tehnic modernă, aflată într-o fază de renaștere veritabilă, confirmând autentice disponibilități de creație științifică și tehnică.

STRUCTURA UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA

CONDUCEREA UNIVERSITĂȚII

Conducerea Academică

Rector	Prof.dr.ing. Radu Munteanu
Prorector didactic	Prof. dr.ing.ec. Ioan Abrudan
Prorector administrativ	Prof.dr.ing. Mircea Petrina
Prorector științific și relații internaționale	Prof.dr.ing. Aurel Vlaicu
Secretar științific	Prof.dr.ing. Tiberiu Rusu
Secretar șef universitate	Ing. Lia Chiorean

Conducerea Administrativă

Director general administrativ	Ing. Horia Ardelean
Contabil șef	Ec. Ana Veres

FACULTĂȚI

Facultatea de Arhitectură și Urbanism
Facultatea de Automatică și Calculatoare
Facultatea de Construcții
Facultatea de Construcții de Mașini
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Facultatea de Inginerie Electrică
Facultatea de Instalații
Facultatea de Mecanică
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Conducerea Universității

str. C. Daicoviciu nr. 15

Rector	Prof.dr.ing. Radu Munteanu
sala nr. 476	
telefon: 401202	
e-mail: Radu.Munteanu@mas.utcluj.ro	
Prorector didactic	Prof. dr.ing.ec. Ioan Abrudan
sala nr. 470	
telefon: 401205	
e-mail: ioan.abrudan@mis.utcluj.ro	
Prorector administrativ	Prof.dr.ing. Mircea Petrina
sala nr. 479	
telefon: 401203	
e-mail: Mircea.Petrina@mecon.utcluj.ro	

Prorector științific și relații internaționale Prof.dr.ing. Aurel Vlaicu
sala nr. 472
telefon: 401204
e-mail: Aurel.Vlaicu@com.utcluj.ro

Secretar științific Prof.dr.ing. Tiberiu Rusu
sala nr. 481
telefon: 401206
e-mail: trusu@sim.east.utcluj.ro

Secretar șef universitate Ing. Lia Chiorean
sala nr. 475
telefon: 401209
e-mail: chiorean.lia@staff.utcluj.ro

Director general administrativ Ing. Horia Ardeleanu
sala nr. 480
telefon: 401207
e-mail: horia.ardeleanu@staff.utcluj.ro

Contabil șef Ec. Ana Veres
sala nr. 438
telefon: 401208
e-mail: Ana.Veres@staff.utcluj.ro

SERVICII

SECRETARIAT RECTORAT

<i>Secretar prorectorat didactic</i>	Maria Katona	sala nr. 470 telefon: 401359
<i>Secretar prorectorat administrativ</i>	Ioana Fodorean	sala nr. 479 telefon: 401215
<i>Secretar prorectorat științific</i>	Paula Rusu	sala nr. 472 telefon: 401210
<i>Doctorat</i>	ec. Rodica Brad	sala nr. 428 telefon: 401216 591461
<i>Evidență studenți străini</i>	ec. Dorina Bărăian	sala nr. 428 telefon: 401216
<i>Acte de studii</i>	ing. Mirela Feneșan ing. Ana Bratu ing. Simona Cimponeriu	sala nr. 425 telefon: 401305
<i>Registratura</i>	Anca Iuga	sala nr. 426 telefon: 401213

OFICIUL DE RELAȚII INTERNAȚIONALE

Prorector cu cercetarea și relațiile internaționale

Prof. dr. ing. Aurel VLAICU

sala nr. 472

tel.: 401204

fax: 596896

e-mail: Aurel.Vlaicu@com.utcluj.ro

Director

Prof. dr. ing. Vasile ȚOPA

sala nr. 471

telefon: 401214

e-mail: Vasile.Topa@et.utcluj.ro

Director - adjunct

Prof. dr. ing. Doina VERDEȘ

telefon: 401543

e-mail: Doina.Verdes@cif.utcluj.ro

Membru

Conf. dr. ing. Cosmin CHIOREAN sala nr.

telefon: 595699

e-mail: Cosmin.Chiorean@mecon.utcluj.ro

Referent

Amalia VERDE

sala nr.471

telefon: 401214

e-mail: Amalia.Verde@staff.utcluj.ro

DIRECȚIA BIBLIOTECĂ

str. Observatorului nr. 34

(În clădirea Bibliotecă- Cantină-Club cultural)

DIRECTOR

Ing. Călin Câmpean

telefon: 430408

e-mail: Calin.Campean@staff.utcluj.ro

BIBLIOTECA CENTRALĂ

Achiziții, prelucrare

Documentare, informare

Relații cu publicul

Sala cu acces liber la raft

str. Observatorului nr. 34

tel.: 401877

Compartiment arhivă

str. Observatorului nr. 34

ing. Ionela Neag tel.: 430408

Atelierul de multiplicare

str. Observatorului nr. 34

Șef atelier ing. Mariana Moldovanu

Filiala CENTRU

Coordonator ing. Maria Pojar

Relații cu publicul

Sala de reviste și acces liber la raft

str. C. Daicoviciu nr. 15

tel.: 401301

te.: 401302

Filiala MECANICĂ B-dul Muncii 103-105
Coordonator ing. Marinela Bărbos tel.: 401651
Biblioteca Mărăști str. Teleorman, Caminele Marasti

SERVICIUL SOCIAL CĂMINE-CANTINE

str. C. Daicoviciu nr. 15 tel.: 401217

Șef serviciu ing. Adrian Bodea
str. Observatorului nr. 34
telefon: 401800

Birou taxe Orar 7³⁰ - 15³⁰

C. Daicoviciu nr. 15 Livia Țibrea

Complex Observator Stela Iușan Camin 3
tel.: 401888

Mărăști Mărioara Rus Camin 1F
tel.: 444907

Taxe școlare, cazare, masă conform Regulamentului de taxe.

Serviciul Social

str. C. Daicoviciu nr. 15

Șef serviciu Gheorghe Sălăjan
sala nr. 455
telefon: 401217

Formația de pază

Șef formație Alexandru Nistor
sala nr. 455
telefon: 401321

Serviciul Financiar - Contabilitate

str. C. Daicoviciu nr. 15

Contabil șef

Birou financiar

Șef birou ec. Zita Cazacu sala nr. 439
telefon: 401311

Birou contabilitate

Șef birou ec. Lucica Bolunduț sala nr. 442
telefon: 401316

Serviciul Tehnic

str. C. Daicoviciu nr. 15

Șef serviciu ing. Dorin Tecar sala nr. 492
telefon: 401333

Serviciul OSP

Șef serviciu ec. Alexandru Țopan

sala nr. 489
telefon: 401281

Birou salarizare

Șef birou ec. Doru Mureșan

sala nr. 494A
telefon: 401336

Birou personal

Șef birou Elena Meseșan

sala nr. 490
telefon: 401292

Departamentul de informatică

str. C. Daicoviciu nr. 15

Director mat. Florinel Batali

sala nr. 433
telefon: 401310
e-mail:

Asigura informatizarea procesului de învățământ.

Asigura accesul on-line la informații privind situația școlară și obligațiile de plată ale studenților.

Asigura accesul on-line privind planurile de învățământ (sistem ECTS).

RELAȚII INTERNAȚIONALE

Oficiul de Relații Internaționale (ORI), reprezintă o structură organizatorică a universității care are drept **scop**:

- ◇ dezvoltarea relațiilor de cooperare internațională pe plan academic și de cercetare științifică cu universități partener, organizații guvernamentale și nonguvernamentale, centre de cercetare, companii și fundații internaționale;
- ◇ facilitarea schimburilor interuniversitare la nivel instituțional pentru cadre didactice și studenți;
- ◇ sporirea prestigiului școlii clujene de inginerie prin diseminarea rezultatelor obținute de către comunitatea academică;
- ◇ atragerea unui număr cât mai mare de studenți străini în programele formative organizate de universitate.

Dezvoltarea cooperării internaționale este promovată de ORI prin următoarele **activități**:

- ◇ stabilirea parteneriatelor cu universități, organizații economice și agenții guvernamentale și private din străinătate care să ofere cadrelor didactice și studenților din UTCN oportunități de cercetare, predare, programe de studiu și practică;
- ◇ afilierea la organizații cu profil academic și/sau societăți științifice internaționale;
- ◇ informarea operativă a personalului didactic, de cercetare și a studenților asupra oportunităților de cooperare internațională pe plan academic și de cercetare științifică,

structurate într-o bază de date accesibilă on-line de pe pagina web a ORI : <http://ori.utcluj.ro/>

- ◇ organizarea schimburilor de studenți și a personalului academic în cadrul programelor de cooperare internaționale aflate în derulare;
- ◇ elaborarea unei broșuri și a unui CD de prezentare a universității (în limba engleză) și distribuirea acestora în străinătate, în medii universitare, științifice, organizații economice și agenții guvernamentale și private, etc.
- ◇ participarea la manifestări academice și/sau științifice internaționale;

Situatia la zi a cooperării internaționale din UTC-N:

- ◇ 30 de acorduri de cooperare bilaterale semnate cu universități de prestigiu din: Austria, Belgia, Elvetia, Franța, Germania, Italia, Olanda, SUA, Canada, Singapore, Coreea de Sud, etc.;
- ◇ 84 de acorduri Erasmus/Socrates semnate cu universități de prestigiu din UE: Austria, Belgia, Danemarca, Elveția, Finlanda, Franța, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Marea Britanie, Olanda, Portugalia, Spania și Ungaria însumând:
 - ◆ 447 de luni mobilități studenți români și respectiv
 - ◆ 141 fluxuri cadre didactice din UTCN.
- ◇ programe educaționale:
 - ◆ 3 proiecte Leonardo Da Vinci, finanțate de UE ;
 - ◆ 5 rețele CEEPUS, dintre care 3 coordonate de UTCN;
 - ◆ 1 proiect finanțat de EU Education & Training.
- ◇ proiecte de cercetare:
 - ◆ 4 proiecte FP6 de tip rețele de excelență;
 - ◆ 2 proiecte FP6 de tip proiecte integrate & acțiuni de coordonare;
 - ◆ 1 proiect de tip "Marie-Curie";
 - ◆ 8 proiecte bilaterale în cooperare cu instituții/universități de prestigiu din: Belgia, Germania, Elvetia, Ungaria și Coreea de Sud;
 - ◆ 3 proiecte finanțate de fundația "Humboldt" din Germania;
 - ◆ 2 proiecte finanțate de Euratom;
 - ◆ 3 proiecte finanțate de ENEA Italia.
- ◇ 3 afilieri la asociații internaționale, respectiv: Asociația Universităților Europene - EUA (din 2000), Alianța Universităților pentru Democrație - AUDEM (din 2001), Black Sea Universities Network - BSUN (din 2004);

Adresa de corespondență:

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Str. C. Daicoviciu 15, 400020, Cluj-Napoca, Romania

Telefon: 0040 264 401124

Fax:

E-mail: Int.Rel:office@staff.utcluj.ro, Web: <http://ori.utcluj.ro>

VIAȚA UNIVERSITARĂ

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca dispune de posibilități de cazare, cu un înalt grad de confort, în cămine studențești situate în Complexul Observator și Mărăști și anume 5 cămine în complexul Observator și 2 în Mărăști cu o capacitate de cca. 3700 locuri. Tarifele pentru cazare sunt cuprinse în regulamentul de taxe.

Complexul Observator str. Observator nr. 34
Camin 2 administrator Aurel Rus tel.: 401881
Camin 3 administrator Rodica Trifu tel.: 401879
Camin 4 administrator Maria Opriș tel.: 401883
Camin 5 administrator Sorin Blăjan tel.: 401885
Camin 7 administrator Maria Petean tel.: 401887

Mărăști str. Teleorman
Camin 1F administrator Ludovica Rusu tel.: 444907
Camin 1B administrator Iacob Riti tel.: 411764

De asemenea studenții cazați în căminele noastre, cât și ceilalți studenți, pot servi masa la cantinele și bufetele existente în cadrul universității, tarifele pentru abonamentele la masă fiind cele din regulamentul de taxe, iar pentru meniurile a la carte sunt în funcție de meniul comandat, toate fiind la un preț mic, convenabil pentru studenți.

Exista 2 cantine care ofera meniu fix și a la carte, orarul de funcționare fiind 8 - 20

Cantina Mărăști str. Teleorman nr.
Cantina Observator str. Observator nr. 34

Bufete cu orar de functionare 7³⁰ - 14³⁰

C. Daicoviciu nr. 15
Facultățile cu profil mecanic, b-dul Muncii 103-105
Cămine Mărăști
Clădire Electro, str. Observator nr.
Clădire CFDP, str. Observator nr.

Pentru studenții cazați în cămine se asigură și asistență medicală prin cele 2 cabinete medicale, care au un orar 8 - 20, situate în Complexul Mărăști, cămin 2B și în Complexul Observator, cămin 1.

Fiecare complex de cazare dispune de teren de sport, bibliotecă, săli de lectură la fiecare cămin, acces internet din fiecare cameră.

BIBLIOTECA

Biblioteca Universității Tehnice din Cluj-Napoca a fost reorganizată în anul 1948 pe bazele celei care a deservit fosta școală de subingineri electromecanici. Primele volume care au existat în fondurile sale au fost în număr de 3.348, provenite de la aceeași școală. Evoluția bibliotecii a fost una dinamică, ea urmând îndeaproape evoluția și dezvoltarea universității, cu întregul evantai de facultăți, secții și specializări.

Activitatea bibliotecii a avut o evoluție pozitivă în perioada sa de început. În intervalul 1948-1977, spre exemplu, fondul de carte al bibliotecii a crescut de 96 de ori, în paralel cu creșterea numărului de cititori și a numărului de volume consultate. Astfel, în anul 1963, fondul bibliotecii număra 123.502 volume, în 1963 138.835, iar în 1978 fondul era de 340.000 volume.



LEGENDĂ

- 1** Rectorat; Biblioteca centrală; Servicii administrative
- 2** Facultatea de: Automatică și calculatoare; Electronică, telecomunicații și tehnologia informației
Inginerie electrică; Construcții și instalații
- 3** Facultatea de Arhitectură și urbanism; secția CFDP
- 4** Complexul Observator: Cămine, Biblioteca, Cantina, Clubul cultural
- 5** Clădirea Electro
- 6** Ateliere, DECID, Săli Electro
- 7** Secția Instalații; Garajul auto
- 8** Facultatea de: Construcții de mașini; Mecanică; Știința și ingineria materialelor
- 9** Complexul Mărăști: Cămine, Cantină, Bibliotecă
- 10** Bazinul Olimpic

În prezent Biblioteca are un fond de aproape 700.000 volume. Biblioteca are o structură enciclopedică a colecțiilor, răspunzând unei bune documentări generale, dar și specializate, a utilizatorilor. Activitatea bibliotecii se desfășoară în mai multe localuri: sediul central, pe str. Observatorului nr. 34, filiala Centru, pe str. C. Daicoviciu nr. 15, filiala Mecanica, pe b-dul Muncii 103-105, cu o sală de lectură și acces liber la raft în cadrul Complexului Mărăști. În cadrul sediului central funcționează serviciile de evidență, prelucrare, informare, care deservește întreaga bibliotecă. De asemenea, în cadrul universității există un număr de 38 biblioteci de catedră, organizate profilat, la îndemâna cadrelor didactice și a studenților la chiar locul lor de muncă.

Biblioteca dispune de un spațiu total de cca. 3.000 m², cu patru săli de lectură cu acces liber la raft cu 400 de locuri. Are un număr de peste 12.000 de cititori care au împrumutat în anul 2004 peste 650.000 volume. Căutarea publicațiilor existente în cadrul bibliotecii se poate face cu ajutorul Cataloagelor alfabetic și sistematic, iar pentru publicațiile intrate în biblioteca începând cu anul 1990, căutarea se poate face consultând **CATALOGUL ONLINE** (<http://www.biblio.utcluj.ro>).

În cadrul schimbului de publicații cu alte biblioteci, avem un număr de 22 de parteneri din România și peste 30 de parteneri din străinătate.

Colecția de periodice cuprinde un număr total de peste 3.000 de titluri, dintre care titluri curente (2005): 60 de titluri din țară și 46 de titluri din străinătate, pe lângă care se mai primesc în cadrul schimbului interbibliotecar încă 119 titluri.

Biblioteca Universității mai are colecție de STAT-uri, peste 65.000 de brevete de invenții, Colecția de Legi (Monitorul Oficial) și posibilitatea de căutare electronică cu ajutorul programului LEGIS.

În cadrul bibliotecii funcționează compartimentul de arhivă, atelierul de multiplicare și o minilibrărie, situată în holul facultății de Construcții și instalații de pe str. Barițiu nr. 25, unde se vând publicațiile apărute în Editura U.T. PRES a Universității Tehnice.

CLUBUL SPORTIV UNIVERSITAR „POLITEHNICA”

are în componență următoarele secții:

1. **Secția de BASCHET masculin**, care activează în Divizia A sub denumirea de BU POLI-MOBITELCO-CARBOCHIM. În cadrul echipei sunt 3 jucători de lot național și în ultimul campionat a ocupat locul IV, iar în Cupa României locul II. Activitatea se desfășoară în Sala Sporturilor Horia Demian din Cluj-Napoca și în sala de sport de pe B-ul Muncii 103.
2. **Secția de KARATE WKC** – În cadrul secției sunt 6 componenți ai lotului național al României, care în acest an 2005 au ocupat locul III pe națiuni la Campionatul Mondial de Karate din Brazilia, obținând 7 medalii de aur, 7 de argint și 2 de bronz. De asemenea sportivii secției au participat la multe Campionate Europene, Cupe Europene și Mondiale, unde câștigat numeroase medalii.
În cadrul secției se pregătesc și sportivi începători din rândul studenților.
Antrenamentele au loc în sala de sport de pe str. Barițiu 26.
3. **Secția de AEROMODELISM** – și în această secție sunt componenți ai lotului național și de asemenea au ocupat multe locuri I la Campionate Mondiale, Cupe mondiale și Campionate și Cupe Europene.
4. **Secția de POLO** – care activează în Super Liga României. Antrenamente la Piscina Olimpică Politehnica.

5. **Secția de ÎNOT** - unde se pregătesc și începători. Antrenamente la Piscina Olimpică Politehnica.

6. **secția de ȘAH** – nou înființată – Divizia A.

Toate aceste secții colaborează cu Catedra de Educație Fizică și Sport, care asigură și suport logistic acestora.

Amatorii de sport mai beneficiază de 2 săli de sport, situate pe str. Barițiu nr. 28 și B-dul Muncii 103-105, precum și de piscina în aer liber și acoperită, care are următorul program:

Piscina Olimpica, Tel: 0264 - 587810, 0264 - 408561

ORAR

Luni - Vineri

06:00-19:00 - Public (bilete + abonamente)

- Centre initiere de inot

19:00-22:00 - Antrenamente polo

Sambata

07:00-19:00 - Public (bilete + abonamente)

Duminica

08:00-19:00 - Public - (numai cu bilete)

ATENTIE !! Intrarea pe baza de abonament se face pina la ora 09:00

In cazul desfasurarii unor competitii, programul se modifica in functie de acestea!

Pe perioada de vara bazinul acoperit este inchis.

Clubul cultural studentesc „POLITEHNICA”

Director club cultural	prof. Victor Bercea
Referent cultural	ing. Marius Moldovan
Referent	Mirela Anghel
Gestionar	Elena Lăpuște

Vă invită în spațiile sale culturale din str. Observatorului nr. 34, pentru a vă înscrie în formațiile artistice:

- **Ansamblul folcloric studentesc „ROMÂNĂȘUL”**

-dansatori, soliști vocali și instrumentiști

- repetiții: marți și joi între orele 18-20 curs de inițiere în dansul popular

20-22 repetiție formație de dansuri

19-21 repetiție a orchestrei

Românașul

- **Trupa de teatru „GAUDEAMUS”**

-repetiții: luni, miercuri și vineri între orele 20-22

- **Formația de dans modern „NOVA”**

- repetiții: luni, miercuri și vineri între orele 20-22

- **Cenaclul folk „OBS”**
- program: luni și vineri între orele 19 - 22
- **Orchestra de cameră „HONORIS”**
- program: miercuri între orele 19 - 21
- **Formația de dans sportiv „SALSA CALIENTE”**
- repetiții: miercuri, vineri, sâmbătă și duminică între orele 18 - 20
- La club repetă formațiile de rock: **VOICES of SILENCE, SEVEN, LEX, GRIMUS, M.A.D. Project, ROCKAINA, DATA TRECUTĂ.**
- **Formația de break-dance „NEW STYLE”.**

Centrul organizează cursuri de: - dans de societate;
 - dans sincron.

Înscrierile se fac la Club între orele 10 - 21, de luni și până vineri, începând cu data de 02.10.2006.

Facultatea de Automatică și Calculatoare



**Str. G. Barițiu nr. 26-28,
Tel. : +40-264-401219, Fax : +40-264-594835
[http ://www.ac.utcluj.ro](http://www.ac.utcluj.ro)**

DECAN Prof.dr.ing. Nedevschi Sergiu	Prodecan Prof.dr.ing. Abrudean Mihai Sala: 48 Tel: 401438 Mihai.Abrudean@aut.utcluj.ro	Prodecan Prof.dr.ing. Ivan Mircea Sala: 48 Tel: 401441 Mircea.Ivan@math.utcluj.ro
	Secretar Stiintific Prof.dr.ing. Festila Clement Sala: 48 Tel: 401447 Clement.Festila@aut.utcluj.ro	Secretar Facultate Ing. Colan Klara Sala: 48 Tel: 401218 Klara.Colan@cs.utcluj.ro
CATEDRE	Automatica	
	Calculatoare	
	Matematica	
CONSILIUL FACULTATII	Comisia pentru dezvoltare, reformă	Comisia pentru activitatea didactică
	Comisia pentru resurse umane și perfecționare cadre	Comisia pentru activitatea de cercetare științifică
	Comisia pentru finanțare, salarii, baza materială și administrație	Comisia pentru probleme studentești
	Comisia pentru relații naționale și internaționale	

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Prezentare generală:

Facultatea de automatică și calculatoare pregătește specialiști și desfășoară activitate de cercetare în următoarele domenii: Calculatoare și Tehnologia informației și respectiv Ingineria sistemelor de control. În aceste domenii facultatea oferă trei forme de pregătire: cursuri de licență (4 ani), studii de masterat și studii de doctorat în limba română și în limba engleză. De asemenea periodic sunt organizate cursuri postuniversitare de specializare în domenii precum Rețele de calculatoare, Tehnologii Microsoft și Bazele programării.

Facultatea are în componență trei catedre:

- Catedra de Calculatoare,
- Catedra de Automatică și
- Catedra de Matematică.

În cadrul secției de calculatoare pregătirea studenților vizează atât aspectele hardware cât și cele software ale sistemelor de calcul; se oferă cursuri în multiple direcții de specializare precum inginerie software, inteligență artificială, sisteme de operare, baze de date, proiectare de compilatoare, sisteme tranzacționale, arhitecturi de calculatoare, rețele de comunicație și sisteme distribuite. În cadrul secției de automatică studenții sunt pregătiți în domenii precum: teoria sistemelor, teoria reglajului automat, identificarea sistemelor, sisteme discrete și de timp real, automatizări continue și discrete, sisteme cu microprocesoare, etc. Catedra de matematică asigură pregătirea tuturor studenților din Universitatea Tehnică la disciplinele de matematică.

Cadre didactice ale facultății coordonează și administrează Centrul de comunicații al universității și nodul regional al rețelei academice naționale RoEduNet. Acest centru asigură conectivitate Internet de înaltă calitate, pentru toate universitățile din Cluj-Napoca și pentru o mare parte din liceele și școlile clujene.

Facultatea are o bogată activitate de cercetare în domeniul calculatoarelor, al automaticii și al matematicii, activitate ce se reflectă printr-un număr mare de proiecte de cercetare naționale și internaționale (peste 60 de proiecte în ultimii 5 ani), precum și printr-un număr mare de articole științifice prezentate la manifestări științifice de prestigiu.

Catedra de Calculatoare

Adresa: Str. G. Baritiu nr. 26-28, 400027 Cluj-Napoca, Romania
Web: www.cs.utcluj.ro

Şef de catedră: Conf. dr. ing. Rodica POTOLEA

Sala M03, tel: +40 264 401479, Email: Rodica.Potolea@cs.utcluj.ro,
pag. web: users.utcluj.ro/~potolea/

Secretar: Anamaria BOITA

Sala M04, tel:+40-264 401221, fax: +40 264 594491,
Email: Anamaria.Boita@cs.utcluj.ro

Prezentare generală

Catedra de Calculatoare coordonează cele două programe de licență, Calculatoare și Tehnologia informației, programe de masterat, doctorat și studii postuniversitare. Disciplinele predate acoperă aria curriculară specifică pentru știința și ingineria calculatoarelor, tehnologia informației, inginerie software și ingineria sistemelor informatice.

Activitatea de cercetare a membrilor catedrei se desfășoară pe baza unor contracte de cercetare naționale și internaționale în cadrul unor colective de cercetare specializate pe mai multe direcții prioritare, după cum urmează: prelucrări de imagini și recunoașterea formelor, inteligență artificială, rețele și protocolale de comunicație, sisteme distribuite, grafică pe calculator și interfețe utilizator avansate, sisteme de operare, programare funcțională și pe bază de constrângeri, baze de date și inginerie software. Activitatea de cercetare este susținută și de programul doctoral coordonat de 6 conducători de doctorat și care înglobează peste 70 de doctoranzi.

Catedra de Automatică

Adresa: Str. G. Baritiu nr. 26-28, 400027 Cluj-Napoca, Romania
Web: www.aut.utcluj.ro

Şef de catedră: Prof. dr. ing. Liviu MICLEA

Sala 352, tel: +40 264 401427, Email: Liviu.Miclea@aut.utcluj.ro, aut.utcluj.ro/~miclea

Secretar: Ileana NAȘCU

Sala 350, tel:+40-264 401220, fax: +40 264 599893,
Email: Ileana.Nascu@aut.utcluj.ro

Prezentare generală

Catedra de Automatică coordonează programul de licență în domeniul "Ingineria Sistemelor Automate", specializarea "Automatică și Informatică Aplicată" (cu predare în limbile română și engleză), atât în locația centrală din Cluj-Napoca cât și la Satu-Mare. În plus coordonează programe de masterat, doctorat și studii postuniversitare în domeniul automatizării și informaticii aplicate. Disciplinele predate asigură competențe specifice ingineriei, în automatică și informatică aplicată.

Tematica de cercetare cuprinde atât teme de cercetare fundamentală cât și aplicativă, pe baza unor contracte naționale și internaționale. În cadrul catedrei există un centru de cercetare acreditat pentru domeniul "Conducerea evoluată a proceselor tehnice complexe". Direcțiile majore de cercetare cuprind: roboți mobili, controlul roboților,

modelarea și simularea numerică a sistemelor dinamice, electronică de putere în automată, controlul traficului urban și feroviar, fiabilitate și diagnoză, control predictiv și adaptiv, control robust, identificarea sistemelor, control inteligent, procesarea digitală a semnalelor, sisteme de senzori inteligenți, tehnologii web. Programul doctoral înglobează peste 40 de doctoranzi, sub coordonarea a 8 conducători de doctorat.

Catedra de matematică

Adresa: Str. G. Baritiu nr. 26-28, 400027 Cluj-Napoca, Romania
www.utcluj.ro/utcn/AC/math/index.html

Șef catedră: Prof.dr. Nicolaie LUNG

Sala 198, telefon 401539; e-mail: Nicolaie.Lungu@math.utcluj.ro

Secretar catedră: ing. Voichița Bărăian

Sala 198, telefon 401261; e-mail: Baraian@math.utcluj.ro

Prezentare generală:

Catedra de Matematică s-a înființat în anul 1952 în cadrul Institutului de Mecanică, ulterior Universitatea Tehnică. Ea s-a dezvoltat sub influența unor iluștrii profesori de matematică dintre care amintim: Dumitru V.Ionescu, Tiberiu Popoviciu, Th.Angheluță, Tiberiu Mihăilescu și alții.

În prezent în cadrul catedrei activează un număr de 35 cadre didactice dintre care 11 profesori, 10 conferențieri, 6 lectori, 6 asistenți și 2 preparatori.

Domenii de cercetare: Analiză numerică, Ecuații diferențiale. Inecuații diferențiale. Incluziuni diferențiale. Aplicații, Inegalități, Ecuații funcționale, Algebră, Cercetări operaționale, Probabilități și statistică, Mecanica

În cadrul catedrei, săptămânal, se organizează seminarii pe teme de cercetare, iar lunar au loc conferințe științifice. La fiecare 2 ani se organizează seminarul Teodor Angheluță.. Activitatea de cercetare se desfășoară și pe bază de contracte CNCSIS.

Catedra are colaborări internaționale cu următoarele universități: Universitatea Tehnică din Budapesta, Universitatea din Bari, Universitatea din Duisburg, Universitatea Victoria din Canada, Institutul de Matematica, Universitatea din Debrecen, Universitatea de științe aplicate din Giessen-Friedberg, Universitatea din Lubeck, Germania, Universitatea Tehnica din Munchen, Politehnică din Milano.

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul I														Nr. de ore pe disciplina	Cred. sem	Obs					
		Sem 1 (14 s)							Sem 2 (14 s)														
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P				P	C	Apl.	St.inc	
0	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	Analiză matematică I (Calcul diferențial)	2	2	0	0											140	28	28	84	5	DF, DOB		
2	Algebră liniară și geometrie analitică	2	2	0	0											140	28	28	84	5	DF, DOB		
3	Bazele utilizării calculatoarelor	2	0	2	0											140	28	28	84	5	DF, DOB		
4	Analiza și sinteza dispozitivelor numerice	2	0	2	0											140	28	28	84	5	DID, DOB		
5	Programarea calculatoarelor	2	0	2	0											140	28	28	84	5	DF, DOB		
6	Fizică	3	0	1	0											112	42	14	56	4	DF, DOB		
7	Limbi străine (engleza, franceza,	0	2	0	0											A/R	56	0	28	2	DC, DOP		
8	Sport	0	2	0	0											A/R	28	0	28	0	1	DC, DOB	
9	Analiza matematică II (Calc.int și ec.difer.)									2	2	0	0			140	28	28	84	5	DF, DOB		
10	Matematici speciale (Analiză complexă și									2	2	0	0			140	28	28	84	5	DF, DOB		
11	Electrotehnică									3	0	1	0			140	42	14	84	5	DID, DOB		
12	Bazele circuitelor electronice									2	1	1	0			140	28	28	84	5	DID, DOB		
13	Chimie									2	0	2	0			140	28	28	84	5	DF, DOB		
14	Limbi străine (engleza, franceza,									0	2	0	0			56	0	28	28	2	DC, DOP		
15	Sport									0	2	0	0			A/R	28	0	28	0	1	DC, DOB	
1680																	336	392	952	32	28		

16	21051607	Programare OO																								
140																						28	28	84	5	DF, FAC

TOTAL															
13	8	7	0	0	11	9	4	0	0	0	0	0	0	28	24
5/1+2														5/1+1	
Nr. ex/Nr. col															

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Automatica si Calculatoare
 Domeniul: Ingineria sistemelor automate
 Specializarea: Automatica si Informatica Aplicata

Valabil pentru anul universitar
 2007-2008

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul II														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs				
		Sem 3 (14 s)							Sem 4 (14 s)													
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P							
0	1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Tot	C	Apl.	St. inc	1	2	23	
17	21051707	2	0	2	0							N			112	28	28	56	4		DF, DOB	
18	21051807	2	0	2	0							N			112	28	28	56	4		DID, DOB	
19	21051907	2	0	2	0							N			140	28	28	84	5		DID, DOB	
20	21052007	2	0	2	0							N			140	28	28	84	5		DF, DOB	
21	21052107	2	0	2	0							N			140	28	28	84	5		DID, DOB	
22	21052207	2	0	2	0							N			140	28	28	84	5		DID, DOB	
23	21052307	2	0	0	0										A/R	28	28	0	0	1	DC, DOB	
24	21052407								2	1	1	0				140	28	28	84		5	DID, DOB
25	21052507								2	0	2	0				112	28	28	56		4	DID, DOB
26	21052607								2	0	2	0				140	28	28	84		5	DID, DOB
27	21052707								2	0	2	0				140	28	28	84		5	DF, DOB
28	21052807								2	2	0	0				140	28	28	84		5	DID, DOB
29	21052907								2	0	2	0				140	28	28	84		5	DID, DOB
30	21053007								0	2	0	0				56	0	28	28		2	DC, DOB
														1680	364	364	952	29	31			

TOTAL														14	0	12	0	0	12	5	9	0	0
														26				26					
Nr. ex/ Nr. col														5/1+1				5/2					

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul III														Nr. de ore pe disciplina		Credit sem	Obs			
		Sem 5 (14 s)							Sem 6 (14 s)							Tot	C			St. inc		
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P						V	
0	1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
31	21053107	Teoria sistemelor II	2	1	2	0						N			140	28	42	70	5		DID, DOB	
32	21053207	Ingineria reglarii automate I	2	0	2	0						N			112	28	28	56	4		DID, DOB	
33	21053307	Sisteme cu evenimente discrete	2	0	2	0						N			112	28	28	56	4		DID, DOB	
34	21053407	Identificarea proceselor	2	0	2	1						N			140	28	42	70	5		DID, DOB	
35	21053507	Electronica de putere in automata	2	0	1	1						N			112	28	28	56	4		DID, DOB	
36	21053607	Legislatie economica	2	0	0	0						N			56	28	0	28	2		DC, DOB	
37	21053707	Management si comunicare					2	0	0	0					56	28	0	28	2		DS, DOB	
38	21053807	Ingineria reglarii automate II					2	0	2	1					140	28	42	70	5		DID, DOB	
39	21053907	Sisteme de timp real					2	0	2	0					112	28	28	56	4		DID, DOB	
40	21054007	Informatica industrială					2	0	2	1					140	28	42	70	5		DS, DOB	
41	21054107	Echipamente de aut. electrice si					2	0	2	0					112	28	28	56	4		DS, DOB	
42	21054207	Echipamente de aut. hidro-					2	0	2	0					112	28	28	56	4		DS, DOB	
43	21054307	Transmisia datelor					2	0	2	0					112	28	28	56	4		DS, DOB	
44	21054407	Practica tehnologica (240 ore)													A/R	240	0	240	0		8	DS, DOB
															1696	364	604	728	26	34		

TOTAL														
12	1	9	2	0	14	0	12	2	0					
24										28				
5/1										6/1+1				

PLAN DE INVATAMINT

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
Facultatea de Automatica si Calculatoare
Domeniul: Ingineria sistemelor automate
Specializarea: Automatica si Informatica Aplicata
Specializarea: Informatica aplicata

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV												Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs								
		Sem 7 (14 s)						Sem 8 (14 s)																
		C	S	L	P	C	I	S	L	P	P	E	C											
0	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
45	Sisteme de control distribuit	2	0	2	1										140	28	42	70	5			DS, DOB		
46	Sisteme de conducere a robotilor	2	0	3	0										140	28	42	70	5			DID, DOB		
47	Sisteme de cond a proceselor continue	2	0	2	1										140	28	42	70	5			DS, DOB		
48	Fiabilitate si diagnoză	2	0	2	0										140	28	28	84	5			DS, DOB		
49	A. Maşini electrice şi acţionări*																							DS, DOP
50	I. Interfeţe om-maşină *	2	0	2	0										140	28	28	84	5			DID, DOP		
51	A. Microsisteme si achizitii de date*																							DID, DOP
52	I. Medii software orientate pe aplicatii*	2	0	2	0										140	28	28	84	5			DS, DOP		
53	Marketing**																							DC, DOP
54	Cultură şi civilizație europeană **	2	0	0	0										56	28	0	28	2			DC, DOP		
55	Conducerea proceselor industriale						3	0	1	1					140	42	28	70	5			DS, DOB		
56	A. Conducerea numerica a masinilor																							DS, DOP
57	I. Sisteme de fabricație integrată *																							DS, DOP
58	A. Optimizări*																							DS, DOP
59	I. Managementul proiectelor *						2	0	2	0					140	28	28	84	5			DS, DOP		
60	Pregatire si prez. proiect finalizare studii									9					364	0	126	238	13			DS, DOB		
															1680	294	434	952	32	28				

Nr	Disciplina	C	S	L	P	C	I	S	L	P	P	E	C								
61	21056107 Protecția și gesti.propr.intelectuale								2	1	0	0		84	28	14	42				3 DC, FAC

TOTAL													
		14	0	13	2	0	7	0	6	10	0		
				29					23				
Nr. ex/ Nr. col				5/2					4/0				

* Fiecare student va alege 3 discipline din opțiunea oferită și 1 disciplină din opțiunea complement (A- automată. I - informatică aplicată)

** Fiecare student va alege o disciplină

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul I														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs				
		Sem 1 (14 s)							Sem 2 (14 s)													
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S				L	P		
0	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	21060107	2	2	0	0							N			140	28	28	84	5	DF, DOB		
2	21060207	2	2	0	0							N			140	28	28	84	5	DF, DOB		
3	21060307	2	0	2	0							N			140	28	28	84	5	DF, DOB		
4	21060407	2	0	2	0							N			140	28	28	84	5	DID, DOB		
5	21060507	2	0	2	0							N			140	28	28	84	5	DF, DOB		
6	21060607	3	0	1	0							N			112	42	14	56	4	DF, DOB		
7	21060707	0	2	0	0										A/R	56	0	28	2	2	DC, DOP	
8	21060807	0	2	0	0										A/R	28	0	28	0	1	DC, DOB	
9	21060907					2	2	0	0				N			140	28	28	84	5	DF, DOB	
10	21061007					2	2	0	0				N			140	28	28	84	5	DF, DOB	
11	21061107					3	0	1	0				N			140	42	14	84	5	DID, DOB	
12	21061207					2	1	1	0				N			140	28	28	84	5	DID, DOB	
13	21061307					2	0	2	0				N			140	28	28	84	5	DF, DOB	
14	21061407					0	2	0	0				N			56	0	28	28	2	DC, DOP	
15	21061507					0	2	0	0							A/R	28	0	28	0	1	DC, DOB
																1680	336	392	952	32	28	

16	21061607	Object-Oriented Programming																				N	140	28	28	84	5	DF, FAC
----	----------	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-----	----	----	----	---	---------

TOTAL		13	8	7	0	0	11	9	4	0	0				28	24					
Nr. ex/ Nr. col		5/1+2		5/1+1																	

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Automatica si Calculatoare
 Domeniul: Ingineria sistemelor automate
 Specializarea: Automatica si Informatica Aplicata - cu predare in

Valabil pentru anul universitar
 2007-2008

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul II														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs			
		Sem 3 (14 s)							Sem 4 (14 s)												
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P				Tot	C	Apl.
0	1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
17	21061707	2	0	2	0							N			112	28	28	56	4		DF, DOB
18	21061807	2	0	2	0							N			112	28	28	56	4		DID, DOB
19	21061907	2	0	2	0							N			140	28	28	84	5		DID, DOB
20	21062007	2	0	2	0							N			140	28	28	84	5		DF, DOB
21	21062107	2	0	2	0							N			140	28	28	84	5		DID, DOB
22	21062207	2	0	2	0							N			140	28	28	84	5		DID, DOB
23	21062307	2	0	2	0										140	28	28	84	5		DID, DOB
24	21062407	2	0	0	0										28	28	0	0	1		DC, DOB
25	21062507											2	1	1	140	28	28	84			DID, DOB
26	21062607											2	0	2	112	28	28	56			DID, DOB
27	21062707											2	0	2	140	28	28	84			DID, DOB
28	21062807											2	0	0	140	28	28	84			DF, DOB
29	21062907											2	0	2	140	28	28	84			DID, DOB
30	21063007											0	2	0	56	0	28	28			DC, DOB
																1680	364	364	952	29	31

TOTAL														14	0	12	0	0	12	5	9	0	0
														26		5/1+1		26		5/2			
Nr. ex/ Nr. col																							

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul III												Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs						
		Sem 5 (14 s)						Sem 6 (14 s)						Tot	C	ApI			St.int					
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	E							C	V			
0	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	1	2	23	
31	21063107	2	1	2	0										N			42	70	5			DID, DOB	
32	21063207	2	0	2	0										N			28	56	4			DID, DOB	
33	21063307	2	0	2	0										N			28	56	4			DID, DOB	
34	21063407	2	0	2	1										N			42	70	5			DID, DOB	
35	21063507	2	0	1	1										N			28	56	4			DID, DOB	
36	21063607	2	0	0	0										N			0	28	2			DC, DOB	
37	21063707								2	0	0	0				N			0	28	2			DS, DOB
38	21063807								2	0	2	1				N			42	70	5			DID, DOB
39	21063907								2	0	2	0				N			28	56	4			DID, DOB
40	21064007								2	0	2	1				N			42	70	5			DS, DOB
41	21064107								2	0	2	0				N			28	56	4			DS, DOB
42	21064207								2	0	2	0				N			28	56	4			DS, DOB
43	21064307								2	0	2	0				N			28	56	4			DS, DOB
44	21064407															A/R	240	0	240	0	8			DS, DOB
														1696	364	604	728	26	34					

TOTAL														
12	1	9	2	0	14	0	12	2	0					
										24				
										5/1	6/1+1			

Nr. ex/ Nr. col

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
Facultatea de Automatica si Calculatoare
Domeniul: Ingineria sistemelor automate
Specializarea: Automatica si Informatica Aplicata - cu predare in
engleza

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs										
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)																			
		C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	V													
0	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23							
45	21064507	Distributed control systems														140	28	42	70	5	DS, DOB							
46	21064607	Robot control systems														140	28	42	70	5	DID, DOB							
47	21064707	Continuous plant control														140	28	42	70	5	DS, DOB							
48	21064807	Reliability and diagnosis														140	28	28	84	5	DS, DOB							
49	21064907	A. Electrical machines and drives*																			DS, DOP							
50	21065007	I. Man-machine interfaces *														140	28	28	84	5	DID, DOP							
51	21065107	A. Microsystems and data acquisition*																			DID, DOP							
52	21065207	I. Application-oriented soft.														140	28	28	84	5	DS, DOP							
53	21065307	Marketing**																			DC, DOP							
54	21065407	European culture and civilization**														56	28	0	28	2	DC, DOP							
55	21065507	Industrial plant control														140	42	28	70		DS, DOB							
56	21065607	A. Digital control of machine-tools*																			DS, DOP							
57	21065707	I. Computer-integrated manufacturing*														140	28	42	70		DS, DOP							
58	21065807	A. Optimization*																			DS, DOP							
59	21065907	I. Project management*														140	28	28	84		DS, DOP							
60	21066007	Diploma thesis preparation and defence														364	0	126	238		DS, DOB							
																1680	294	434	952	32	28							
61	21066107	Intellectual property rights																			N	84	28	14	42		3	DC, FAC
TOTAL		14	0	13	2	0	7	0	6	10	0	29		23														
Nr. ex/ Nr. col		5/2														4/0												

TOTAL		14	0	13	2	0	7	0	6	10	0	29		23								
Nr. ex/ Nr. col		5/2														4/0						

* Fiecare student va alege 3 discipline din opțiunea oferită și 1 disciplină din opțiunea complementară (A- automată, I - informatică aplicată)

** Fiecare student va alege o disciplină

PLAN DE INVATAMINT

Domeniul: Ingineria sistemelor automate (Satu-Mare)
 Specializarea: Automatica si Informatica Aplicata

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul I														Nr. de ore pe disciplina		Credit sem	Obs						
		Sem 1 (14 s)							Sem 2 (14 s)							Tot	C			Apl.	St.inc				
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P							P			
0	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	1	2			
1	21070107	Analiză matematică I	2	2	0	0									N		140	28	28	84	5		DF, DOB		
2	21070207	Algebră liniara și geometrie analitică	2	2	0	0									N		140	28	28	84	5		DF, DOB		
3	21070307	Bazele utilizării calculatoarelor	2	0	2	0									N		140	28	28	84	5		DF, DOB		
4	21070407	Chimie	2	0	2	0									N		140	28	28	84	5		DF, DOB		
5	21070507	Programarea calculatoarelor	2	0	2	0									N		140	28	28	84	5		DF, DOB		
6	21070607	Fizică	2	1	1	0									N		112	28	28	56	4		DF, DOB		
7	21070707	Limbi străine (engleza, franceza, germana)	0	2	0	0											A/R	56	0	28	28	2		DC, DOP	
8	21070807	Sport	0	2	0	0											A/R	28	0	28	0	1		DC, DOB	
9	21070907	Analiza matematică II					2	2	0	0				N		140	28	28	84	5		DF, DOB			
10	21071007	Matematici speciale					2	2	0	0				N		140	28	28	84	5		DF, DOB			
11	21071107	Electrotehnică					2	1	1	0				N		140	28	28	84	5		DID, DOB			
12	21071207	Mecanica					2	1	1	0				N		140	28	28	84	5		DID, DOB			
13	21071307	Analiza și sinteza dispozitivelor numerice					2	0	2	0				N		140	28	28	84	5		DID, DOB			
14	21071407	Limbi străine (engleza, franceza, germana)					0	2	0	0				N		56	0	28	28	2		DC, DOP			
15	21071507	Sport					0	2	0	0						A/R	28	0	28	0	1		DC, DOB		
																	1680	308	420	952	32	28			

16	21071607	Programare OO					2	0	2	0				N		140	28	28	84	5		DF, FAC	
----	----------	---------------	--	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--	---	--	-----	----	----	----	---	--	---------	--

TOTAL		12	9	7	0	0	10	10	4	0	0	
		28										
Nr. ex/ Nr. col	5/1+2											5/1+1

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Automatica si Calculatoare
 Domeniul: Ingineria sistemelor automate (Satu-Mare)
 Specializarea: Automatica si Informatica Aplicata

Valabil pentru anul universitar
 2007-2008

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul II														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs			
		Sem 3 (14 s)							Sem 4 (14 s)												
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	E	C	V	Tot				C	Apl.	St.ind
0	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
17	21071707	2	0	2	0							N			112	28	28	56	4		DF, DOB
18	21071807	2	0	2	0							N			112	28	28	56	4		DID, DOB
19	21071907	2	0	2	0							N			140	28	28	84	5		DID, DOB
20	21072007	2	0	2	0							N			140	28	28	84	5		DF, DOB
21	21072107	2	0	2	0							N			140	28	28	84	5		DID, DOB
22	21072207	2	0	2	0							N			140	28	28	84	5		DID, DOB
23	21072307	2	0	0	0										140	28	28	84	5		DID, DOB
24	21072407	2	0	0	0									A/R	28	28	0	0	1		DC, DOB
25	21072507							2	1	1	0	N			140	28	28	84		5	DID, DOB
26	21072607							2	0	2	0	N			112	28	28	56		4	DID, DOB
27	21072707							2	0	2	0	N			140	28	28	84		5	DID, DOB
28	21072807							2	0	2	0	N			140	28	28	84		5	DF, DOB
29	21072907							2	0	2	0	N			140	28	28	84		5	DID, DOB
30	21073007							0	2	0	0	N			56	0	28	28		2	DC, DOB
																1680	364	952	29	31	

TOTAL	14	0	12	0	0	12	3	11	0	0
	26									
Nr. ex/ Nr. col	5/1+1									
	5/2									

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul III												Forma de verificare			Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs	
		Sem 5 (14 s)						Sem 6 (14 s)						E	C	V	Tot	C	Apl.			St.inc
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	1									
0	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
31	21073107	2	1	2	0							N			140	28	42	70	5	DID, DOB		
32	21073207	2	0	2	0							N			112	28	28	56	4	DID, DOB		
33	21073307	2	0	2	0							N			112	28	28	56	4	DID, DOB		
34	21073407	2	0	2	1							N			140	28	42	70	5	DID, DOB		
35	21073507	2	0	1	1							N			112	28	28	56	4	DID, DOB		
36	21073607	2	0	0	0							N			56	28	0	28	2	DC, DOB		
37	21073707						2	0	0	0				56	28	0	28	2	DS, DOB			
38	21073807						2	0	2	1				140	28	42	70	5	DID, DOB			
39	21073907						2	0	2	0				112	28	28	56	4	DID, DOB			
40	21074007						2	0	2	1				140	28	42	70	5	DS, DOB			
41	21074107						2	0	2	0				112	28	28	56	4	DS, DOB			
42	21074207						2	0	2	0				112	28	28	56	4	DS, DOB			
43	21074307						2	0	2	0				112	28	28	56	4	DS, DOB			
44	21074407													A/R	240	0	240	0	8	DS, DOB		
														1696	364	604	728	26	34			

TOTAL	12	1	9	2	0	14	0	12	2	0	
	24						28				
Nr. ex/ Nr. col	5/1						6/1+1				

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
Facultatea de Automatica si Calculatoare
Domeniul: Ingineria sistemelor automate (Satu-Mare)
Specializarea: Automatica si Informatica Aplicata

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV												Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs					
		Sem 7 (14 s)						Sem 8 (14 s)													
		C	S	L	P	C	P	C	S	L	P	C	P								
0	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
45	Sisteme de control distribuit	2	0	2	1							N			140	28	42	70	5	DS, DOB	
46	Sisteme de conducere a robotilor	2	0	3	0							N			140	28	42	70	5	DID, DOB	
47	Sisteme de cond a proceselor continue	2	0	2	1							N			140	28	42	70	5	DS, DOB	
48	Fiabilitate si diagnoză	2	0	2	0							N			140	28	28	84	5	DS, DOB	
49	A. Maşini electrice şi acţionări*																			DS, DOP	
50	I. Interfeţe om-maşină *	2	0	2	0							N			140	28	28	84	5	DID, DOP	
51	A. Microsisteme si achiziţii de date*																			DID, DOP	
52	I. Medii software orientate pe aplicatii*	2	0	2	0							N			140	28	28	84	5	DS, DOP	
53	Marketing**																			DC, DOP	
54	Cultură şi civilizaţie europeană **	2	0	0	0							N			56	28	0	28	2	DC, DOP	
55	Conducerea proceselor industriale							3	0	1	1	N			140	42	28	70		5 DS, DOB	
56	A. Conducerea numerica a masinilor																			DS, DOP	
57	I. Sisteme de fabricaţie integrată *									2	0	3	0	N					5 DS, DOP		
58	A. Optimizări*																		DS, DOP		
59	I. Managementul proiectelor *									2	0	2	0	N					5 DS, DOP		
60	Pregatire si prez. proiect finalizare studii									0	0	0	9	N					13 DS, DOB		
																			1680 294 434 952 3228		

61	21076107	Protecția și gestiunea propr.intelectuale												N						84	28	14	42		3 DC, FAC
----	----------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	----	----	----	----	--	-----------

TOTAL		14	0	13	2	0	7	0	6	10	0			
Nr. ex/ Nr. col		29		23		4/0								

* Fiecare student va alege 3 discipline din opțiunea oferită și 1 disciplină din opțiunea complementară (A- automată, I - informatică aplicată)

** Fiecare student va alege o disciplină

PLAN DE INVATAMANT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs					
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)														
		C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	S				L	P			
0	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
46	25054607	Sisteme de cond a proceselor continue														140	28	28	84	5	DS,DOB		
47	25054707	Ingineria reglarilor automate II														140	28	28	84	5	DS,DOB		
48	25054807	Implementarea algoritmilor de timp real														168	42	28	98	6	DS,DOB		
49	25054907	Echipamente periferice si interfete de pro														168	42	28	98	6	DS,DOB		
50	25055007	Management														84	28	14	42	3	DC,DOB		
51	25055107	A1. Sisteme neliniare si stohastice*														168	42	28	98	6	DS,DOP		
52	25055207	A2. Sisteme cu evenimente discrete*														168	42	28	98	6	DS,DOP		
53	25055307	Transmisia datelor														168	42	28	98	6	DS,DOB		
54	25055407	Echip. de automatizare hidro-pneumatice														140	28	28	84	5	DS,DOB		
55	25055507	Sisteme de control distribuit														168	42	42	84	6	DS,DOB		
56	25055607	Fiabilitate si diagnoza														168	42	28	98	6	DS,DOB		
57	25055707	A1. Automatiz. proceselor termice si chim														168	42	42	84	6	DS,DOP		
58	25055807	A2. Informatica industriala*														1680	406	322	952	31	29		

* Optiunea A1, respectiv A2.

59	25055907	Estetica formei														84	14	14	56	3	DC,DFA
60	25056007	Proiectarea tehnologica a sist. de conducere														112	28	28	56	4	DS,DFA

TOTAL		15	1	8	2	0	14	0	10	2	0										
		26																			
Nr. ex/ Nr. col		5/1																			

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Automatica si Calculatoare
 Profilul: Ingineria sistemelor si calculatoarelor
 Specializarea: Automatica

PLAN DE INVATAMANT

Valabil pentru anul
universitar 2007-2008

Nr crt	Denumirea disciplinei	V														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs			
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)												
		C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	S				Tot	C	Apl.
0	1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
61	25056107	2	0	2	0							N			140	28	28	84	5	DS,DOP	
62	25056207	2	0	1	1							N			140	28	28	84	5	DS,DOP	
63	25056307	2	0	2	0							N			140	28	28	84	5	DS,DOP	
64	25056407	2	1	0	0							N			140	28	14	98	5	DID,DOP	
65	25056507	2	0	2	0							N			140	28	28	84	5	DS,DOP	
66	25056607	2	0	2	0							N			140	28	28	84	5	DS,DOP	
67	25056707	2	0	2	0							N			140	28	28	84	5	DS,DOP	
68	25056807	2	0	3	0							N			140	28	42	70	5	DS,DOP	
69	25056907											N			840	0	0	840	30		
		* fiecare student va alege 6 discipline din cele 8 optionale														1680	168	154	1358	30	30

70	25057007	2	1	0	0										N						112	28	14	70	4	DS, DFA
----	----------	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	-----	----	----	----	---	---------

TOTAL		12	1	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		23														0										
Nr. ex/ Nr. col		5/1														1/0										

PLAN DE INVATAMANT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs			
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)												
		C	S	L	P	C	S	L	P	E	C	V	Tot	C	Apl.				Sting		
0	1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
46	25064607	2	0	2	0							N			140	28	28	84	5		DS, DOB
47	25064707	2	0	1	1							N			140	28	28	84	5		DS, DOB
48	25064807	3	0	1	1							N			168	42	28	98	6		DS, DOB
49	25064907	3	0	2	0							N			168	42	28	98	6		DS, DOB
50	25065007	2	1	0	0							N			84	28	14	42	3		DC, DOB
51	25065107	3	0	2	0							N			168	42	28	98	6		DS, DOP
52	25065207																				
53	25065307							3	0	2	0				168	42	28	98	6		DS, DOB
54	25065407							2	0	2	0				140	28	28	84	5		DS, DOB
55	25065507							3	0	2	1				168	42	42	84	6		DS, DOB
56	25065607							3	0	2	0				168	42	28	98	6		DS, DOB
57	25065707							3	0	2	1				168	42	42	84	6		DS, DOP
58	25065807														1680	406	322	952	31	29	

* Optiunea A1, respectiv A2.

59	25065907	1	1	0	0										84	14	14	56	3		DC, DFA
60	25066007							2	0	0	2				112	28	28	56	4		DS, DFA

TOTAL		15	1	8	2	0	14	0	10	2	0										
Nr. ex/Nr. col		26		5/1		26		5/0													

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Automatica si Calculatoare
 Profilul: Ingineria sistemelor si calculatoarelor
 Specializarea: Automatica - cu predare in engleza

PLAN DE INVATAMANT

Valabil pentru anul
universitar 2007-2008

Nr crt	Denumirea disciplinei	V														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs						
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)															
		C	S	L	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P	E				C	V				
0	1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
61	25066107	2	0	2	0										140	28	28	28	84	5	DS,DOP			
62	25066207	2	0	1	1										140	28	28	28	84	5	DS,DOP			
63	25066307	2	0	2	0										140	28	28	28	84	5	DS,DOP			
64	25066407	2	1	0	0										140	28	14	98	5	DID,DOP				
65	25066507	2	0	2	0										140	28	28	84	5	DS,DOP				
66	25066607	2	0	2	0										140	28	28	84	5	DS,DOP				
67	25066707	2	0	2	0										140	28	28	84	5	DS,DOP				
68	25066807	2	0	3	0										140	28	42	70	5	DS,DOP				
69	25066907														840	0	0	840	30					
																1680	168	154	1358	30	30			

* fiecare student va alege 6 discipline din cele 8 optionale

70	25067007	Intellectual property rights	2	1	0	0									112	28	14	70	4	DS, DFA
----	----------	------------------------------	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	----	----	----	---	---------

TOTAL		12	1	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
		23																		
Nr. ex/ Nr. col		5/1																		

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul I														Forma de verificare	Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.	
		Sem 1 (14 s)							Sem 2 (14 s)								Tot	C	Apl.			nd.st
		C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	S							
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22	
1	21020107	2	2	0	0										140	28	28	84	5	DF/OB		
	AM-I (Calcul diferential)																					
2	21020207	2	2	0	0										140	28	28	84	5	DF/OB		
	Algebră lineară și geometrie analitica																					
3	21020307	2	2	0	0										140	28	28	84	5	DF/OB		
	Matematica discreta																					
4	21020407	2	0	2	0										140	28	28	84	5	DID/OB		
	Analiza și sinteza dispozitivelor numerice																					
5	21020507	2	0	2	0										140	28	28	84	5	DF/OB		
	Programarea calculatoarelor																					
6	21020607	3	0	1	0										112	42	14	56	4	DF/OB		
	Fizică																					
7	21020707	0	2	0	0										A/R	56	0	28	2	DC/OBVP		
	Limba engleza																					
8	21020807	0	2	0	0										A/R	28	0	28	0	1	DC/OB	
	Sport																					
9	21020907							2	2	0	0				140	28	28	84	5	DF/OB		
	AM II (Calcul integral si ec. dif.)																					
10	21021007							2	2	0	0				140	28	28	84	5	DF/OB		
	Matematici speciale (Analiza complexa si transformate)																					
11	21021107							3	0	1	0				140	42	14	84	5	DID/OB		
	Electrotehnică																					
12	21021207							2	0	2	0				140	28	28	84	5	DID/OB		
	Proiectarea sistemelor numerice																					
13	21022107							2	0	2	0				140	28	28	84	5	DF/OB		
	Structuri de date si algoritmi																					
14	21021407							0	2	0	0				56	0	28	28	2	DC/OBVP		
	Limba engleza																					
15	21021507							0	2	0	0				A/R	28	0	28	0	1	DC/OB	
	Sport																					
																1680	336	392	952	32	28	

TOTAL		13	10	5	0	0	11	8	5	0	0		
												28	24
Nr. Ex/Nr. Col												5/1+2	5/1+1

16	21021607	Bazele circuitelor electronice													140	28	28	84	5	DID/FAC
17	21021707	Chimie													112	28	28	56	4	DF/FAC

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Automatica si Calculatoare
 Domeniul: Calculatoare si Tehnologia Informatiei
 Specializarea: Calculatoare

PLAN DE INVATAMINT

Valabil pentru anul universitar
2007-2008

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul II														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.				
		Sem 3 (14 s)							Sem 4 (14 s)													
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S				L	P		
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Tot	C	Apl.	St.ind	1	2	22	
18	21021807	2	0	2	0										112	28	28	56	4		DID/OB	
19	21021907	2	0	2	0										112	28	28	56	4		DF/OB	
20	21022007	2	0	2	0										140	28	28	84	5		DID/OB	
21	21022107	2	0	2	0										140	28	28	84	5		DID/OB	
22	21022207	2	0	2	0										140	28	28	84	5		DID/OB	
23	21022307	2	0	2	0										140	28	28	84	5		DS/OB	
24	21022407	2	0	0	0										28	28	0	0	1		DC/OBVP	
25	21022507							2	0	2	0				112	28	28	56	4		DID/OB	
26	21022607							2	0	2	0				140	28	28	84	5		DID/OB	
27	21022707							2	1	2	0				140	28	42	70	5		DID/OB	
28	21022807							2	0	2	0				140	28	28	84	5		DF/OB	
29	21022907							2	0	2	0				140	28	28	84	5		DID/OB	
30	21023007							2	0	2	0				140	28	28	84	5		DF/OB	
31	21023107							0	2	0	0				56	0	28	28	2		DC/OBVP	
																1680	364	378	938	28	31	

14	0	12	0	0	12	3	12	0	0
TOTAL									
26									
6/0+1									
27									
6/1									

32	21023207	Elemente de mecanica														112	28	28	56	4		DF/FAC
----	----------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	----	----	----	---	--	--------

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul III														Nr. de ore pe disciplina		Credit sem	Obs.			
		Sem 5 (14 s)							Sem 6 (14 s)							Tot	C			Apl.	St.ind	
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P							V
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21		
33	21023307	2	0	1	1							N			140	28	28	84	5		DID/OB	
34	21023407	2	1	2	0							N			112	28	42	42	4		DID/OB	
35	21023507	2	0	2	0							N			112	28	28	56	4		DID/OB	
36	21023607	2	0	1	1							N			140	28	28	84	5		DID/OB	
37	21023707	2	0	2	0							N			112	28	28	56	4		DID/OB	
38	21023807	2	0	0	0							N			56	28	0	28	2		DC/OB	
39	21023907	2	0	2	0							N			112	28	28	56	4		DID/OB	
40	21024007						2	0	2	1		N			140	28	42	70	5		DID/OB	
41	21024107						2	0	2	0		N			112	28	28	56	4		DID/OB	
42	21024207						2	0	0	0		N			56	28	0	28	2		DID/OB	
43	21024307						2	0	2	1		N			112	28	42	42	4		DID/OB	
44	21024407						2	0	2	1		N			140	28	42	70	5		DS/OB	
45	21024507						2	0	2	0		N			112	28	28	56	4		DID/OB	
46	21024607														A/R	240	0	240	0	8	DID/OB	
																1696	364	604	728	28	32	

TOTAL	14	1	10	2	0	12	0	10	3	0
	27									
Nr. ex/Nr. Col	6/1									

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Automatica si Calculatoare
 Domeniul: Calculatoare si Tehnologia Informatiei
 Specializarea: Calculatoare

PLAN DE INVATAMINT

Valabil pentru anul universitar
2007-2008

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.				
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)													
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S				L	P		
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Tot	C	Apl.	St.ind	1	2		
47	21024707	2	0	2	0										140	28	28	84	5		DID/OB	
48	21024807	2	0	2	1										140	28	42	70	5		DS/OB	
49	21024907	2	0	2	1										168	28	42	98	6		DS/OP	
51	21025107	2	0	2	1										168	28	42	98	6		DS/OP	
53	21025307	2	0	2	1										168	28	42	98	6		DS/OP	
55	21025507	2	0	0	0										84	28	0	56	3		DC/OB	
57	21025707							2	0	2	0				112	28	28	56	4		DS/OB	
58	21025807							2	0	2	0				140	28	28	84	5		DS/OP	
60	21026007							2	0	2	1				140	28	42	70	5		DS/OP	
62	21026207							2	0	0	0				56	28	0	28	2		DS/OB	
63	21026307							0	0	0	10				364	0	140	224	13		DS/OB	
																1680	280	434	966	31	29	

12	0	10	4	0	8	0	6	11	0
TOTAL									
26									
5/1									
25									
4/1									

Nr. Ex/Nr. Col

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.			
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)												
		C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	V						
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Tot	C	Apl.	St.ind	1	2	
49	21024907	2	0	2	1							N			168	28	42	98	6		DS/OP
50	21025007	2	0	2	1							N			168	28	42	98	6		DS/OP
51	21025107	2	0	2	1							N			168	28	42	98	6		DS/OP
52	21025207	2	0	2	1							N			168	28	42	98	6		DS/OP
53	21025307	2	0	2	1							N			168	28	42	98	6		DS/OP
54	21025407	2	0	2	1							N			168	28	42	98	6		DS/OP
55	21025507	2	0	0	0								N		84	28	0	56	3		DC/OB
56	21025607	2	0	0	0								N		84	28	0	56	3		DC/OB
58	21025807							2	0	2	0				140	28	28	84		5	DS/OP
59	21025907									2	0	2	0		140	28	28	84		5	DS/OP
60	21026007									2	0	2	1		140	28	42	70		5	DS/OP
61	21026107									2	0	2	1		140	28	42	70		5	DS/OP

The Technical University of Cluj-Napoca
Faculty of Automation and Computer Science
Computer Science Department
Program of Study: Computer Science

CURRICULUM

For 2007-2008 Academic Year

Nr crt	Cod C	Name of discipline	1 st year														Assess. form	Number of hours				Credit sem	Obs.							
			Sem 1 (14 w)							Sem 2 (14 w)								Tot	C	Appl	Ind.st									
			C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P														
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21									
1	21020107	AM-I (Differential calculus)	2	2	0	0								M		140	28	28	84	5	DF/OB									
2	21020207	Linear algebra and analytical geometry	2	2	0	0								M		140	28	28	84	5	DF/OB									
3	21020307	Discrete mathematics	2	2	0	0								M		140	28	28	84	5	DF/OB									
4	21020407	Logic design	2	0	2	0								M		140	28	28	84	5	DID/OB									
5	21020507	Computer programming	2	0	2	0								M		140	28	28	84	5	DF/OB									
6	21020607	Physics	3	0	1	0								M		112	42	14	56	4	DF/OB									
7	21020707	English	0	2	0	0									A/R	56	0	28	28	2	DC/OB/VP									
8	21020807	Sport	0	2	0	0									A/R	28	0	28	0	1	DC/OB									
9	21020907	AM_II (Integral calculus and differential equations)						2	2	0	0			M		140	28	28	84	5	DF/OB									
10	21021007	Special mathematics (Complex analysis and transforms)						2	2	0	0			M		140	28	28	84	5	DF/OB									
11	21021107	Electrotechnics						3	0	1	0			M		140	42	14	84	5	DID/OB									
12	21021207	Digital system design						2	0	2	0			M		140	28	28	84	5	DID/OB									
13	21021307	Data structures and algorithms						2	0	2	0			M		140	28	28	84	5	DF/OB									
14	21021407	English						0	2	0	0			M		56	0	28	28	2	DC/OB/VP									
15	21021507	Sport						0	2	0	0				A/R	28	0	28	0	1	DC/OB									
			1680	336	392	952	32	28																						
TOTAL			13	10	5	0	0	11	8	5	0	0																		
			28				24																							
Nr. Ex/Nr. Col			5/1+2							5/1+1																				

16	21021607	Fundamental of electronic circuits						2	1	1	0				M	140	28	28	84	5	DID/FAC
17	21021707	Chemistry						2	0	2	0				M	112	28	28	56	4	DF/FAC

CURRICULUM

Nr crt	Logo	Name of discipline	2 nd year														Assess. form	Number of hours				Credit sem	Obs.
			Sem 3 (14 w)							Sem 4 (14 w)								Tot	C	Appl	Ind.st.		
			C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	E	C							
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22	
18	21021807	Electronic measurements and sensors	2	0	2	0							M			112	28	28	56	4		DID/OB	
19	21021907	Numerical calculus	2	0	2	0							M			112	28	28	56	4		DF/OB	
20	21022007	Analog and digital circuits	2	0	2	0							M			140	28	28	84	5		DID/OB	
21	21021307	Data structures and algorithms	2	0	2	0							M			140	28	28	84	5		DID/OB	
22	21022207	Databases	2	0	2	0							M			140	28	28	84	5		DID/OB	
23	21022307	Assembly Language Programming	2	0	2	0							M			140	28	28	84	5		DS/OB	
24	21022407	English (Technical documents)	2	0	0	0								A/R		28	28	0	0	1		DC/OB/VP	
25	21022507	Systems theory						2	0	2	0		M			112	28	28	56	4		DID/OB	
26	21022607	Computer architecture						2	0	2	0		M			140	28	28	84	5		DID/OB	
27	21022707	Fundamental algorithms						2	1	2	0		M			140	28	42	70	5		DID/OB	
28	21022807	Programming techniques						2	0	2	0		M			140	28	28	84	5		DF/OB	
29	21022907	Operating systems						2	0	2	0		M			140	28	28	84	5		DID/OB	
30	21023007	Fundamentals of computer graphics						2	0	2	0		M			140	28	28	84	5		DF/OB	
31	21023107	English (Technical documents elaboration)						0	2	0	0			M		56	0	28	28	2		DC/OB/VP	
			1680														364	378	938	29	31		

TOTAL	14	0	12	0	0	12	3	12	0	0
	26									
Nr. Ex/Nr. Col	6/0+1									

32	21023207	Mechanics							2	2	0	0		M	112	28	28	56	4		DF/FAC
----	----------	-----------	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	--	---	-----	----	----	----	---	--	--------

The Technical University of Cluj-Napoca
Faculty of Automation and Computer Science
Computer Science Department
Program of Study: Computer Science

CURRICULUM

For 2007-2008 Academic Year

Nr crt	Logo	Name of discipline	3 rd year												Assess. form		Number of hours					Credit sem	Obs.									
			Sem 5 (14 w)						Sem 6 (14 w)																							
			C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	Appl	Ind.st	Tot	C	V	E	C	V						
0	1	2																														
33	21023307	Design with microprocessors	2	0	1	1																										
34	21023407	Logic programming	2	1	2	0																										
35	21023507	Functional programming	2	0	2	0																										
36	21023607	Software engineering	2	0	1	1																										
37	21023707	Introduction to artificial intelligence	2	0	2	0																										
38	21023807	Economy legislation	2	0	0	0																										
39	21023907	Graphic processing systems	2	0	2	0																										
40	21024007	Structure of computer systems								2	0	2	1																			
41	21024107	Formal languages and translators								2	0	2	0																			
42	21024207	Management and communication								2	0	0	0																			
43	21024307	Image processing								2	0	2	1																			
44	21024407	Object oriented methods								2	0	2	1																			
45	21024507	Artificial Intelligence								2	0	2	0																			
46	21024607	Practical Placement (240)								0	0	0	0																			
			14	1	10	2	0	12	0	10	3	0																				
		TOTAL																								1696	364	604	728	28	32	
Nr. Ex/Nr. Col																									27		25		6/1		6/1	

CURRICULUM

Nr crt	Logo	Name of discipline	4 th year														Assess. form	Number of hours				Credit sem	Obs.	
			Sem 7 (14 w)							Sem 8 (14 w)								Tot	C	Appl	Ind.st			
			C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P								P
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	1	2	
47	21024707	Computer networks	2	0	2	0							M			140	28	28	84	5		DID/OB		
48	21024807	Distributed systems	2	0	2	1							M			140	28	42	70	5		DS/OB		
49	21024907	Optional course 1	2	0	2	1							M			168	28	42	98	6		DS/OP		
51	21025107	Optional course 2	2	0	2	1							M			168	28	42	98	6		DS/OP		
53	21025307	Optional course 3	2	0	2	1							M			168	28	42	98	6		DS/OP		
55	21025507	Optional course 4	2	0	0	0							M			84	28	0	56	3		DC/OB		
57	21025707	Information systems							2	0	2	0	M			112	28	28	56	4		DS/OB		
58	21025807	Optional course 5							2	0	2	0	M			140	28	28	70	5		DS/OP		
60	21026007	Optional course 6							2	0	2	1	M			140	28	42	70	5		DS/OP		
62	21026207	Project management							2	0	0	0	M			56	28	0	28	2		DS/OB		
63	21026307	Diploma thesis preparation and defending							0	0	0	10	M			364	0	140	224	13		DS/OB		
			1680														280	434	952	31	29			

TOTAL	12	0	10	4	0	8	0	6	11	0
	26						25			
Nr. Ex/Nr. Col	5/1						4/1			

The Technical University of Cluj-Napoca
 Faculty of Automation and Computer Science
 Computer Science Department
 Program of Study: Computer Science

CURRICULUM

For 2007-2008 Academic Year

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.		
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)							Tot	C	Apl.			St.ind	
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P							
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	2	
49	21024907	2	0	2	1							M			168	28	42	98	6	DS/OP		
50	21025007	2	0	2	1							M			168	28	42	98	6	DS/OP		
51	21025107	2	0	2	1							M			168	28	42	98	6	DS/OP		
52	21025207	2	0	2	1							M			168	28	42	98	6	DS/OP		
53	21025307	2	0	2	1							M			168	28	42	98	6	DS/OP		
54	21025407	2	0	2	1							M			168	28	42	98	6	DS/OP		
55	21025507	2	0	0	0							M			84	28	0	56	3	DC/OB		
56	21025607	2	0	0	0							M			84	28	0	56	3	DC/OB		
58	21025807							2	0	2	0	M			140	28	28	84	5	DS/OP		
59	21025907							2	0	2	0	M			140	28	28	84	5	DS/OP		
60	21026007							2	0	2	1	M			140	28	42	70	5	DS/OP		
61	21026107							2	0	2	1	M			140	28	42	70	5	DS/OP		

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul I														Nr. de ore pe disciplina			Crediti sem	Obs.				
		Sem 1 (14 s)							Sem 2 (14 s)															
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P	Tot	C	Appl	nd.st
0		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21				
1	AM-I (Calcul diferential)	2	2	0	0										140	28	28	84	5					DF/OB
2	Algebră lineară și geometrie analitica	2	2	0	0														5					DF/OB
3	Matematica discreta	2	2	0	0										140	28	28	84	5					DF/OB
4	Analiza și sinteza dispozitivelor numerice	2	0	2	0														5					DF/OB
5	Programarea calculatoarelor	2	0	2	0										140	28	28	84	5					DF/OB
6	Fizică	3	0	1	0										112	42	14	56	4					DF/OB
7	Limba engleza	0	2	0	0										A/R	56	0	28	28	2				DC/OB/VP
8	Sport	0	2	0	0										A/R	28	0	28	0	1				DC/OB
9	AM_II (Calcul integral si ec. dif.)									2	2	0	0											DF/OB
10	Matematici speciale (Analiza complexa si transformate)									2	2	0	0											DF/OB
11	Electrotehnică																							DF/OB
12	Proiectarea sistemelor numerice									3	0	1	0											DF/OB
13	Structuri de date și algoritmi									2	0	2	0											DF/OB
14	Limba engleza									0	2	0	0											DC/OB/VP
15	Sport									0	2	0	0											DC/OB
																	1680	336	392	952	32	28		
TOTAL		13	10	5	0	0	11	8	5	0	0													
Nr. Ex/Nr. Col		28										24					5/1+1							

16	21021607	Bazele circuitelor electronice																						5	DID/FAC
17	21021707	Chimie																						4	DF/FAC

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Automatica si Calculatoare
 Domeniul: Calculatoare si Tehnologia Informatiei
 Specializarea: Tehnologia Informatiei

PLAN DE INVATAMINT

Valabil pentru anul universitar
 2007-2008

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul II										Forma de verificare			Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.			
		Sem 3 (14 s)					Sem 4 (14 s)					E	C	V	Tot	C	Apl.			St.ind		
		C	S	L	P	C	S	L	P	P	C										V	
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22	
18	21021807	2	0	2	0							N			112	28	28	56	4			DID/OB
19	21021907	2	0	2	0							N			112	28	28	56	4			DF/OB
20	21022007	2	0	2	0							N			140	28	28	84	5			DID/OB
21	21022107	2	0	2	0							N			140	28	28	84	5			DID/OB
22	21022207	2	0	2	0							N			140	28	28	84	5			DID/OB
23	21022307	2	0	2	0							N			140	28	28	84	5			DS/OB
24	21022407	2	0	0	0										28	28	0	0	1			DC/OB/VP
25	21022507								2	0	2	0			112	28	28	56	4			DID/OB
26	21022607								2	0	2	0			140	28	28	84	5			DID/OB
27	21022707								2	1	2	0			140	28	42	70	5			DID/OB
28	21022807								2	0	2	0			140	28	28	84	5			DF/OB
29	21022907								2	0	2	0			140	28	28	84	5			DID/OB
30	21023007								2	0	2	0			140	28	28	84	5			DF/OB
31	21023107								0	2	0	0		N	56	0	28	28				DC/OB/VP
															1680	364	378	938	28	31		

14	0	12	0	0	12	3	12	0	0
TOTAL									
26									
6/0+1									
6/1									

32	21023207	Elemente de mecanica							2	2	0	0		N	112	28	28	56	4			DF/FAC
----	----------	----------------------	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	--	---	-----	----	----	----	---	--	--	--------

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul III														Nr. de ore pe disciplina		Credit sem	Obs.		
		Sem 5 (14 s)							Sem 6 (14 s)							Tot	C Apl.			St. inc	
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P						
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22
33	21023307	2	0	1	1							N			140	28	28	84	5	DID/OB	
34	21023407	2	1	2	0							N			112	28	42	42	4	DID/OB	
35	21023507	2	0	2	0							N			112	28	28	56	4	DID/OB	
36	21023607	2	0	1	1							N			140	28	28	84	5	DID/OB	
37	21023707	2	0	2	0							N			112	28	28	56	4	DID/OB	
38	21023807	2	0	0	0							N			56	28	0	28	2	DC/OB	
39	21023907	2	0	2	0							N			112	28	28	56	4	DID/OB	
40	21024007								2	0	2	1				140	28	42	70	5	DID/OB
41	21024107								2	0	2	0				112	28	28	56	4	DID/OB
42	21024207								2	0	0	0		N		56	28	0	28	2	DID/OB
43	21024307								2	0	2	1		N		112	28	42	42	4	DID/OB
44	21024407								2	0	2	1		N		140	28	42	70	5	DS/OB
45	21024507								2	0	2	0		N		112	28	28	56	4	DID/OB
46	21024607														A/R	240		240	0	8	DID/OB
		240														1696	364	604	728	28	32

TOTAL	14	1	10	2	0	12	0	10	3	0
	27									
	6/1									
Nr. ex/Nr. Col	6/1									

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Automatica si Calculatoare
 Domeniul: Calculatoare si Tehnologia Informatiei
 Specializarea: Tehnologia Informatiei

PLAN DE INVATAMINT

Valabil pentru anul universitar
2007-2008

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.			
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)												
		C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	S				Tot	C	Apl.
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22
47	21024707	2	0	2	0							N			140	28	28	84	5	DID/OB	
48	21024807	2	0	2	1							N			140	28	42	70	5	DS/OB	
49	21044907	2	0	2	0							N			168	28	28	112	6	DS/OP	
51	21045007	2	0	2	1							N			168	28	42	98	6	DS/OP	
53	21045307	2	0	2	1							N			168	28	42	98	6	DS/OP	
55	21045507	2	0	0	0							N			84	28	0	56	3	DC/OB	
57	21045707							2	0	2	0				112	28	28	56		DS/OB	
58	21045807							2	0	2	1				140	28	42	70		DS/OP	
60	21046007							2	0	2	1				140	28	42	70		DS/OP	
62	21046207							2	0	0	0				56	28	0	28		DS/OB	
63	21046307							0	0	0	10				364	0	140	224		DS/OB	
																1680	280	434	966	31	29

Nr. Ex/Nr. Col	12	0	10	3	0	8	0	6	12	0
	TOTAL									
	25									
	5/1									
	4/1									

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.			
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)												
		C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	V				E	Tot	C
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22
49	21044907	2	0	2	0							N			168	28	28	112	6		DS/OP
50	21045007	2	0	2	0							N			168	28	28	112	6		DS/OP
51	21045107	2	0	2	1							N			168	28	42	98	6		DS/OP
52	21045207	2	0	2	1							N			168	28	42	98	6		DS/OP
53	21045307	2	0	2	1							N			168	28	42	98	6		DS/OP
54	21045107	2	0	2	1							N			168	28	42	98	6		DS/OP
55	21045507	2	0	0	0							N			84	28	0	56	3		DC/OB
56	21045607	2	0	0	0							N			84	28	0	56	3		DC/OB
58	21045807								2	0	2	1			140	28	42	70		5	DS/OP
59	21045907								2	0	2	1			140	28	42	70		5	DS/OP
60	21046007								2	0	2	1			140	28	42	70		5	DS/OP
61	21046107								2	0	2	1			140	28	42	70		5	DS/OP

The Technical University of Cluj-Napoca
Faculty of Automation and Computer Science
Computer Science Department
Program of Study: Information Technology

CURRICULUM

For 2007-2008 Academic Year

Nr crt	Cod C	Name of discipline	1 st year														Assess. form	Number of hours				Credit sem	Obs.										
			Sem 1 (14 w)							Sem 2 (14 w)								Tot	C	Appl	Ind.st												
			C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	S																	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21												
1	21020107	AM-I (Differential calculus)	2	2	0	0										140	28	28	84	5													DF/OB
2	21020207	Linear algebra and analytical geometry	2	2	0	0										140	28	28	84	5													DF/OB
3	21020307	Discrete mathematics	2	2	0	0										140	28	28	84	5													DF/OB
4	21020407	Logic design	2	0	2	0										140	28	28	84	5													DF/OB
5	21020507	Computer programming	2	0	2	0										140	28	28	84	5													DF/OB
6	21020607	Physics	3	0	1	0										112	42	14	56	4													DF/OB
7	21020707	English	0	2	0	0										56	0	28	28	2	A/R												DC/OB/VP
8	21020807	Sport	0	2	0	0										28	0	28	0	1	A/R												DC/OB
9	21020907	AM_II (Integral calculus and differential equations)								2	2	0	0			140	28	28	84	5													DF/OB
10	21021007	Special mathematics (Complex analysis and transforms)								2	2	0	0			140	28	28	84	5													DF/OB
11	21021107	Electrotechnics								3	0	1	0			140	42	14	84	5													DF/OB
12	21021207	Digital system design								2	0	2	0			140	28	28	84	5													DF/OB
13	21022107	Data structures and algorithms								2	0	2	0			140	28	28	84	5													DF/OB
14	21021407	English								0	2	0	0			56	0	28	28	2	M												DC/OB/VP
15	21021507	Sport								0	2	0	0			28	0	28	0	1	A/R												DC/OB
																	1680	336	392	952	32	28											
TOTAL			13	10	5	0	0	11	8	5	0	0				28							24										
Nr. Ex/Nr. Col			5/1+2							5/1+1																							
16	21021607	Fundamental of electronic circuits								2	1	1	0			140	28	28	84	5													DF/FAC
17	21021707	Chemistry								2	0	2	0			112	28	28	56	4													DF/FAC

CURRICULUM

Nr crt	Name of discipline	2 nd year								Assess. form					Number of hours		Credit sem	Obs.				
		Sem 3 (14 w)				Sem 4 (14 w)				E	C	V	Tot	C	Appl	Ind.st						
		C	S	L	P	C	S	L	P										C	Appl	Ind.st	
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21		22
18	21021807	2	0	2	0							M			112	28	28	56			4	DID/OB
19	21021907	2	0	2	0							M			112	28	28	56			4	DF/OB
20	21022007	2	0	2	0							M			140	28	28	84			5	DID/OB
21	21022107	2	0	2	0							M			140	28	28	84			5	DID/OB
22	21022207	2	0	2	0							M			140	28	28	84			5	DID/OB
23	21022307	2	0	2	0							M			140	28	28	84			5	DS/OB
24	21022407	2	0	0	0									A/R	28	28	0	0			1	DC/OB/VP
25	21022507						2	0	2	0		M			112	28	28	56			4	DID/OB
26	21022607						2	0	2	0		M			140	28	28	84			5	DID/OB
27	21022707						2	1	2	0		M			140	28	42	70			5	DID/OB
28	21022807						2	0	2	0		M			140	28	28	84			5	DF/OB
29	21022907						2	0	2	0		M			140	28	28	84			5	DID/OB
30	21023007						2	0	2	0		M			140	28	28	84			5	DF/OB
31	21023107	2	0	0	0		0	2	0	0		M			56	0	28	28			2	DC/OB/VP
		1680											364	378	938	29	31					

TOTAL		16	0	12	0	0	12	3	12	0	0												
Nr. Ex/Nr. Col		28		6/0+1		27		6/1															

32	21023207	Mechanics					2	2	0	0		M			112	28	28	56			4	DF/FAC
----	----------	-----------	--	--	--	--	---	---	---	---	--	---	--	--	-----	----	----	----	--	--	---	--------

The Technical University of Cluj-Napoca
 Faculty of Automation and Computer Science
 Computer Science Department
 Program of Study: Information Technology

CURRICULUM

For 2007-2008 Academic Year

Nr crt	Logo	Name of discipline	3 rd year												Assess. form	Number of hours				Credit sem	Obs.		
			Sem 5 (14 w)						Sem 6 (14 w)							Tot	C	Appl	Ind.st				
			C	S	L	P	P	C	C	S	L	P	P	C									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22	
33	21023307	Design with microprocessors	2	0	1	1							M		140	28	28	84	5			DID/OB	
34	21023407	Logic programming	2	1	2	0							M		112	28	42	42	4				DID/OB
35	21023507	Functional programming	2	0	2	0							M		112	28	28	56	4				DID/OB
36	21023607	Software engineering	2	0	1	1							M		140	28	28	84	5				DID/OB
37	21023707	Introduction to artificial intelligence	2	0	2	0							M		112	28	28	56	4				DID/OB
38	21023807	Economy legislation	2	0	0	0							M		56	28	0	28	2				DC/OB
39	21023907	Graphic processing systems	2	0	2	0							M		112	28	28	56	4				DID/OB
40	21024007	Structure of computer systems					2	0	2	1			M		140	28	42	70	5				DID/OB
41	21024107	Formal languages and translators					2	0	2	0			M		112	28	28	56	4				DID/OB
42	21024207	Management and communication					2	0	0	0			M		56	28	0	28	2				DID/OB
43	21024307	Image processing					2	0	2	1			M		112	28	42	42	4				DID/OB
44	21024407	Object oriented methods					2	0	2	1			M		140	28	42	70	5				DS/OB
45	21024507	Artificial Intelligence					2	0	2	0			M		112	28	28	56	4				DID/OB
46	21024607	Practical Placement (240)					0	0	0	0				AVR	240	0	240	0	8				DID/OB
			14	1	10	2	0	12	0	10	3	0		1696	364	604	728	28	32				

TOTAL		14	1	10	2	0	12	0	10	3	0	
		27										25
Nr. Ex/Nr. Col		6/1										6/1

CURRICULUM

Nr crt	Name of discipline	4 th year														Assess. form			Number of hours			Credit sem	Obs.			
		Sem 7 (14 w)							Sem 8 (14 w)							C	V	Tot	C	Appl	Ind.st.					
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	E	C									V		
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	1	2				
47	21024707	2	0	2	0							M			140	28	28	84	5						5	DID/OB
48	21024807	2	0	2	1							M			140	28	42	70	5						5	DS/OB
49	21044907	2	0	2	0							M			168	28	28	112	6						6	DS/OP
51	21045007	2	0	2	1							M			168	28	42	98	6						6	DS/OP
53	21045307	2	0	2	1							M			168	28	42	98	6						6	DS/OP
55	21045507	2	0	0	0							M			84	28	0	56	3						3	DC/OB
57	21045707							2	0	2	0		M		112	28	28	56	4						4	DS/OB
58	21045807							2	0	2	1		M		140	28	42	70	5						5	DS/OP
60	21046007							2	0	2	1		M		140	28	42	70	5						5	DS/OP
62	21046207							2	0	0	0		M		56	28	0	28	2						2	DS/OB
63	21046307							0	0	0	10		M		364	0	140	224	13						13	DS/OB
																1680	280	434	966	31	29					

TOTAL	12	0	10	3	0	8	0	6	12	0
	25									
Nr. Ex/Nr. Col	5/1									
26										
4/1										

The Technical University of Cluj-Napoca
 Faculty of Automation and Computer Science
 Computer Science Department
 Program of Study: Information Technology

CURRICULUM

For 2007-2008 Academic Year

Nr crt	Code	Name of discipline	4 th year														Assess. form			Number of hours			Credit sem	Obs.			
			Sem 7 (14 w)							Sem 8 (14 w)							C	V	E	C	V	Tot			C	Appl	Ind.st
			C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P											
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	1	2				
49	21044907	Industrial informatics	2	0	2	0							M			168	28	28	112	6						DS/OP	
50	21045007	Multimedia technologies	2	0	2	0							M			168	28	28	112	6						DS/OP	
51	21045107	Human - Computer interaction	2	0	2	1							M			168	28	42	98	6						DS/OP	
52	21045207	Database administration	2	0	2	1							M			168	28	42	98	6						DS/OP	
53	21045307	Operating systems administration	2	0	2	1							M			168	28	42	98	6						DS/OP	
54	21045107	Expert systems	2	0	2	1							M			168	28	42	98	6						DS/OP	
55	21045507	Marketing	2	0	0	0								M		84	28	0	56	3						DC/OB	
56	21045607	European culture and civilization	2	0	0	0								M		84	28	0	56	3						DC/OB	
58	21045807	Computer networks administration						2	0	2	1		M			140	28	42	70	5						DS/OP	
59	21045907	WEB applications development						2	0	2	1		M			140	28	42	70	5						DS/OP	
60	21046007	Systems and applications security						2	0	2	1		M			140	28	42	70	5						DS/OP	
61	21046107	Wireless technologies and mobile devices						2	0	2	1		M			140	28	42	70	5						DS/OP	

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.					
		Sem 1 (14 s)							Sem 2 (14 s)														
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	E	C				A/R	Tot			
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22		
48	25024806	2	0	2	0							N			168	28	28	112	6		DPTP/OB		
49	25024906	2	1	2	0							N			140	28	42	70	5		DS/OB		
50	25025006	2	0	2	1							N			168	28	28	112	6		DS/OB		
51	25025106	2	0	2	1							N			140	28	42	70	5		DPTP/OB		
52	25025206	2	1	0	0								N		84	28	14	42	3		DPTP/OB		
53	25025306	2	0	2	0							N			140	28	28	84	5		DS/Opt*		
54	25025406																				DS/Opt*		
55	25025506									3	0	1	1			168	42	28	98		6	DS/OB	
56	25025606									2	0	2	1			168	28	42	98		6	DPTP/OB	
57	25025706									2	0	2	1			168	28	42	98		6	DS/OB	
58	25025806									2	1	2	0			168	28	42	98		6	DS/DOP1*	
59	25025906																				DS/DOP1*		
60	25026006									2	1	2	0			168	28	42	98		6	DS/DOP2*	
61	25026106																				DS/DOP2*		
TOTAL		12	2	10	2	0	11	2	9	3	0				1680	322	378	980	30	30			
Nr. Ex/Nr. Col		26							25							5/1		5/0					

12	2	10	2	0	11	2	9	3	0				
26							25			5/1		5/0	

62	25026206	2	2	0	0											112	28	28	56	4		DC/FA
63	25026306							2	1	0	0					112	28	14	70	4		DC/FA
64	25026406							2	0	2	0					140	28	28	84	5		DS/FA
65	25026406							0	0	2	0					84	0	28	56	3		DC/FA

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Automatica si Calculatoare
 Domeniul: Calculatoare si Tehnologia informatiei
 Specializarea: Calculatoare

PLAN DE INVATAMINT

Valabil pentru anul universitar
 2007-2008 Studii lunga durata

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul V														Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.						
		Sem 1 (14 s)							Sem 2 (14 s)							Tot	C	Apl.			St.ind					
		C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	A/R											
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21						
66	25026606	2	0	2	1							N			168	28	42	98	6					DS/OB		
67	25026706	2	0	2	1							N			168	28	42	98	6					DS/OB		
68	25026806	2	0	1	0							N			140	28	14	98	5					DS/OB		
69	25026906	2	1	0	0							N			84	28	14	42	3					DC/OB		
70	25027006	2	0	1	1							N			140	28	28	84	5					DS/Opt1*		
71	25027106	2	0	1	1							N			140	28	28	84	5					DS/Opt1*		
72	25027206	2	0	1	1							N			140	28	28	84	5					DS/Opt2*		
73	25027306	2	0	1	1							N			140	28	28	84	5					DS/Opt2*		
74	25027406											N			840	0	0	840	30					DC/OB		
															1680	168	168	1344	30	30						

	12	1	7	4	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL										
	24										
Nr. Ex/Nr. Col	5/1										
	1/0										

75	25027506	Invatare computationala	2	0	2	0										N	140	28	28	84	5	DS/FA
----	----------	-------------------------	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-----	----	----	----	---	-------

CURRICULUM

Nr crt	Code	Name of discipline	4 th year														Assess. form	Number of hours					Credit sem	Obs.								
			Sem 7 (14 w)							Sem 8 (14 w)								Tot	C	Appl	Indst											
			C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S						L			P							
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													16	17	18	18	20	21	22	
48	25024807	Operating Systems	2	0	2	0								M				168	28	28	112	6									DPTP/OB	
49	25024907	Formal Languages and Translators	2	1	2	0								M				140	28	42	70	5										DS/OB
50	25025007	Data Base Design	2	0	2	1								M				168	28	28	112	6										DS/OB
51	25025107	Local Area Computer Networks	2	0	2	1								M				140	28	42	70	5										DPTP/OB
52	25025207	Marketing	2	1	0	0								M				84	28	14	42	3										DPTP/OB
53	25025307	Parallel Algorithms	2	0	2	0								M				140	28	28	84	5										DS/Opt*
54	25025407	Input / Output Systems	2	0	2	0								M				140	28	28	84	5										DS/Opt*
55	25025507	Parallel and Distributed Computing Architectures								3	0	1	1	M				168	42	28	98	6									DS/OB	
56	25025607	Artificial Intelligence								2	0	2	1	M				168	28	42	98	6										DPTP/OB
57	25025707	Object Oriented Methods								2	0	2	1	M				168	28	42	98	6										DS/OB
58	25025807	Operating Systems Design								2	1	2	0	M				168	28	42	98	6										DS/DOP1*
59	25025907	Image Processing												M				168	28	42	98	6										DS/DOP1*
60	25026007	Graphic Processing Systems								2	1	2	0	M				168	28	42	98	6										DS/DOP2*
61	25026107	Translators Design												M				168	28	42	98	6										DS/DOP2*
			12	2	10	2	0	11	2	9	3	0					1680	322	378	980	30	30										
TOTAL			26		5/1		25		5/0																							

Nr. Ex/Nr. Col	TOTAL													
	12	2	10	2	0	11	2	9	3	0				
	26		5/1		25		5/0							

62	25026207	English Technical Writing	2	2	0	0								M			112	28	28	56	4										DC/FA	
63	25026307	Enterprise Accounting					2	1	0	0				M			112	28	14	70	4											DC/FA
64	25026407	Modelare si simulare					2	0	2	0				M			140	28	28	84	5											DS/FA
65	25026507	Pedagogical Practice					0	0	2	0				M			84	0	28	56	3											DC/FA

The Technical University of Cluj-Napoca
 Faculty of Automation and Computer Science
 Computer Science Department
 Program of Study

CURRICULUM

For 2007-2008 Academic Year
 Graduate studies (5 years)

Nr crt	Code	Name of discipline	5 th year														Assess. form	Number of hours				Credit sem	Obs.	
			Sem 9 (14 w)							Sem 10 (14 w)								Tot	C	Appl	Ind.st.			
			C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P								
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	1	2	
66	25026607	Computer Network Design	2	0	2	1										168	28	42	98	6		DS/OB		
67	25026707	Distributed Systems	2	0	2	1										168	28	42	98	6		DS/OB		
68	25026807	Administrative and Business Informatics	2	0	1	0										140	28	14	98	5		DS/OB		
69	25026907	Sociology	2	1	0	0										84	28	14	42	3		DC/OB		
70	25027007	Multi-agent Systems	2	0	1	1										140	28	28	84	5		DS/Opt1*		
71	25027107	User Interface Design	2	0	1	1										140	28	28	84	5		DS/Opt1*		
72	25027207	Pattern Recognition	2	0	1	1										140	28	28	84	5		DS/Opt2*		
73	25027307	Transactional Systems																				DS/Opt2*		
74	25027407	Diploma thesis preparation and defending					0	0	0	0	0	0				840	0	0	840	30		DS/OB		
			1680														168	168	1344	30	30			

		12	1	7	4	0	0	0	0	0	0	0		
		24											0	
Nr. Ex/Nr. Col		5/1											1/0	

75	25027507	Machine Learning	2	0	2	0										M	140	28	28	84	5	DS/FA
----	----------	------------------	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-----	----	----	----	---	-------

Facultatea Construcții de Mașini



B-dul Muncii nr. 103-105

Tel.: +40-264-401200

http://www.utcluj.ro/facultatea_de_constructii_masini/

DECAN Prof.dr.ing. Berce Petru Sala: A 01 Tel: 401611 Petru.Berce@tcm.utcluj.ro	Prodecan Prof.dr.ing.ec.Bacali Laura Sala: B101 Tel: 401772 laura.bacali@mis.utcluj.ro	Prodecan Prof.dr.ing. Julean Danut Sala B101 Tel: 401613 Danut.Julean@staff.utcluj.ro
	Secretar Stiintific Conf.dr.ing. Turcu Ioan Sala: B101 Tel: 401772 Ioan.Turcu@omt.utcluj.ro	Secretar Facultate Drd.ing.RodeanSimona Sala:A02 Tel:401612 srodean@staff.utcluj.ro
CATEDRE	Tehnologia Constructiilor de Masini	Masini-unelte si Roboti Industriali
	Management si Ingineria Sistemelor	Mecanica si Programare
	Organe de masini si Tribologie	Limbi Straine
CONSILIUL FACULTATII	Comisia pentru reforma, restructurare si calitate	Comisia pt. marketing educational
	Comisia pentru resurse si cercetare stiintifica	Comisia pentru etica si disciplina
	Comisia pentru internationalizare	

Facultatea Construcții de Mașini

Prezentare:

Facultatea Construcții de Mașini pregătește specialiști a căror competența permite rezolvarea problemelor ridicate de proiectarea, exploatarea sau gestionarea oricăror sisteme din domeniul construcției de mașini. Competențele absolvenților acestei facultăți permit elaborarea tehnologiilor de fabricație, proiectarea și exploatarea echipamentelor de fabricație, de transfer și de manipulare, exploatarea sistemelor de comandă și automatizare precum și managementul sistemelor de producție.

Situată pe una din platformele industriale care găzduiește unii din cei mai importanți agenți economici, facultatea are strânse legături cu mediul industrial și este amplu angajată în cercetarea aplicativă.

Facultatea Construcții de Mașini, una dintre cele mai mari facultăți ale Universității Tehnice din Cluj-Napoca, are o lungă tradiție în învățământul tehnic superior, fiind continuatoarea școlii de ingineri mecanici înființată în 1948.

Cu un corp academic de înaltă pregătire științifică și profesională, angajat atât în activitatea didactică cât și în cea științifică și de cercetare, cu o bază materială modernă, facultatea oferă programe de învățământ complete pentru licență, masterat și pentru doctorat.

Pregătirea inginerescă în Facultatea Construcții de Mașini se face în următoarele domenii și specializări:

- Inginerie industrială;
 - Tehnologia construcțiilor de mașini (în bl. română și germană)
 - Mașini unelte și sisteme de producție
 - Design industrial
- Inginerie și management
 - Inginerie economică industrială (în limba română și engleză)
- Mecatronică și robotică
 - Robotică (în limba română și engleză)

Planurile de învățământ ale facultății sunt structurate astfel încât să asigure un echilibru între pregătire generală caracteristică domeniului și cea de specializate, între pregătirea teoretică și cea practică, pentru a oferi absolvenților cu cele trei niveluri de pregătire o inserție rapidă pe piața muncii, atât în domeniul productiv, cât și în cel de proiectare și cercetare.

Programele de studiu în limba engleză și germană din Facultatea Construcții de Mașini, sprijinite prin programe internaționale, cum este de exemplu „CEEPUS”, conferă absolvenților și o valență internațională.

Aplicarea sistemului de credite compatibil ECTS, asigură studenților flexibilitatea necesară conturării traiectoriei profesionale, adaptarea ritmului de muncă și participarea în programe de mobilități, cu posibilitatea recunoașterii activităților desfășurate în alte universități.

Plasamentele pentru practica inginerescă în cadrul unor unități productive de prestigiu completează pregătirea de specialitate, facilitând un contact cu mediul industrial, încă de pe băncile facultății.

Cu o dotare modernă a laboratoarelor, cu tehnică de calcul și software de ultimă generație, cu facilități moderne de documentare și comunicare prin Internet, și cu acces la resursele universității destinate studenților, biblioteci, cămine, baze sportive, etc., Facultatea Construcții de Mașini oferă studenților un mediu academic, care să le permită îndeplinirea aspirației acestora de a deveni ingineri.

Catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Adresa: B-dul Muncii nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca

Șef de catedră: Prof. dr. ing. Nicolae BÂLC

sala M 202-B, tel: +40 264 401614, Email: Nicolae.Balc@tcm.utcluj.ro

Secretar: Mariana FENEȘAN

sala M 202-C, tel:+40-264 401729, fax: +40 264 415653,
Email: Mariana_Fenesan@yahoo.com

Prezentare generală

Catedra T.C.M. coordonează și asigură pregătirea de specialitate a inginerilor TCM, astfel ca ei să fie capabili să proiecteze și să conducă procesele de fabricație competitivă a produselor industriale. Catedra TCM nu are doar tradiție (peste 50 ani) ci și una dintre cele mai moderne dotări cu echipamente, nu doar din România, ci și comparativ cu țările din Europa Centrală și de Est, mai ales în domeniul fabricației asistate de calculator. Competența profesorilor din catedra TCM asigură viitorul european al inginerilor TCM, ale căror competențe sunt comparabile cu absolvenții occidentali ai specializării Manufacturing Engineering. Studiile universitare de licență (4 ani) se organizează cu predare în limbile germană și română, în localitățile Cluj-Napoca, Satu-Mare, Zalău, Bistrița și Alba-Iulia.

Catedra de Mașini-Unelte și Roboți Industriali
Adresa: B-dul Muncii nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca

Șef de catedră: Prof. dr. ing. Mircea CREȚU

sala M 308, tel: +40 264 401786, Email: Mircea.Cretu@muri.utcluj.ro

Secretar: Daniela SPINEAN

sala M 309 tel:+40-264 401615, fax: +40 264 415710,
Email: daniela.spinean@muri.utcluj.ro

Prezentare generală

Catedra MURI, dispunând de o bază materială de excepție și de cadre didactice de înaltă calificare, realizează o pregătire multidisciplinară în domeniul proiectării, construcției și exploatarei echipamentelor și roboților industriali în construcția de mașini și în proiectarea și design-ul produselor. Catedra coordonează specializările următoare: Mașini unelte și sisteme de producție, Design industrial din domeniul de licență Inginerie industrială, precum și specializarea de Robotică în limba română și în limba engleză din domeniul de licență Mecatronica și Robotică. Secții ale specializărilor catedrei funcționează și la Alba-Iulia, Bistrița, Satu-Mare și Zalău. Pregătirea poate fi continuată prin studii de masterat, studii postuniversitare și prin doctorat.

Catedra Management și Ingineria Sistemelor
Adresa: B-dul Muncii nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca

Șef de catedră: Prof. dr. ing. ec. Ioan BOJAN
sala M 301, tel: +40 264 401643, Email: prusin@zeus.east.utcluj.ro

Secretar: Lucica GOIA
sala M 301, tel:+40-264 401617/735 , fax: +40 2644154884,
Email: ingineria@yahoo.com

Prezentare generală

Catedra de Management și ingineria sistemelor gestionează disciplinele economico-manageriale. Coordonează specializările:

- Inginerie economică industrială (4 respectiv 5 ani), cu școlarizare la Cluj-Napoca, Bistrița, Alba-Iulia, Satu-Mare, ;
 - Managementul sistemelor de producție (studii aprofundate) ;
 - Scoala de studii academice postuniversitare – specializarea Management;
 - Master de Management (Satu-Mare) și Master de Marketing (Cluj-Napoca);
- Are 4 conducători de doctorat în specialitatea Inginerie industrială.

Catedra Mecanică și Programare
B-dul Muncii nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca

Șef de catedră: Prof. dr. ing. Iuliu NEGREAN
sala C 01C, tel: +40 264 401616, Email: Iuliu.Negrean@mep.utcluj.ro

Secretar: Edith MUREȘAN
sala C 01 tel:+40-264 401659, fax: +40 264 415676
Email: Catedra.Mecanica@mecprog.utcluj.ro

Prezentare generală:

Catedra MP coordonează specializarea **Inginerie Mecanică**, aflată în lichidare. Catedra cuprinde două grupuri de discipline. Primul grup este inclus în domeniul **Mecanică Aplicată** și conține disciplinele: Mecanică, Vibrații mecanice, Cinematica și Dinamica roboților, Dinamica sistemelor. Al doilea grup, inclus în domeniul **Informatică Aplicată**, cuprinde disciplinele: Programarea și utilizarea calculatoarelor; Baze de date, Pagini Web, CAD, Metode numerice, Metoda elementului finit. Trebuie remarcat faptul că 8 profesori universitari au conducere de doctorat în domeniul Inginerie mecanică. Activitatea științifică se remarcă printr-un număr mare de monografii și lucrări publicate în edituri de prestigiu, reviste și conferințe naționale și internaționale. Laboratoarele catedrei sunt dotate și organizate pentru funcțiuni didactice și de cercetare în domeniul Mecanicii aplicate și Roboticii, respectiv al Informaticii aplicate.

Catedra Organe de Mașini și Tribologie
B-dul Muncii nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca

Șef catedră: Prof. dr. ing. Felicia SUCALĂ
Sala C102 g, Tel: +40 264 401 668, +40 264 415007,
Email: Felicia.Sucala@omt.utcluj.ro

Secretar: Lucreția CORHA
Sala C102 i, Tel: +40 264 401 668, +40 264 401 618, +40 264 415 007

Prezentare generală:

Catedra Organe de Mașini și Tribologie are un rol deosebit de important în pregătirea studenților ca viitori ingineri. În cadrul activităților cu studenții (cursuri, lucrări de laborator, ore de proiect) aceștia fac cunoștință cu elementele componente ale mașinilor (organe de mașini) sub aspectul calculului, construcției și proiectării acestora, cu conținutul și etapele necesare realizării unui proiect. Proiectarea produselor sau a proceselor tehnologice noi constituie o activitate fascinantă realizată pe baza unor cunoștințe temeinice și moderne, cunoștințe dobândite de către studenți și prin intermediul catedrei de Organe de mașini și Tribologie. Laboratoarele catedrei sunt dotate și organizate pentru funcțiuni didactice, de cercetare și combinate. Pe linie didactică și de cercetare științifică cu studenții, catedra OMT dispune de un laborator de proiectare asistată în domeniul Organelor de mașini, a Transmisiilor mecanice și Tribologiei. Acest laborator este dotat cu 8 calculatoare Pentium IV, 2,4 GHz, pe care sunt instalate soft-uri profesionale (MATCAD, SOLIDWORKS, SOLIDEDGE, AUTOCAD etc.). Toate acestea pot fi utilizate de către studenți la elaborarea proiectelor de an și diplomă, respectiv de doctoranzi în elaborarea tezelor de doctorat, cu rezultate deosebite în activitatea de cercetare.

Catedra Limbi străine
B-dul Muncii nr. 103-105, 400619 Cluj-Napoca

Șef catedră: Conf. dr. Marinela GRĂNESCU
Sala A 110 Tel: +40 264 401619, Email: MarinelaGranescu@lang.utcluj.ro

Prezentare generală:

Catedra Limbi străine din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca propune studenților ce aparțin tuturor facultăților universității cursuri de limbi străine și limbaje de specialitate în limba engleză, limba franceză, limba germană, limba italiană și limba spaniolă, în limba română pentru studenții străini precum și cursuri de tehnici de comunicare.

Studiul limbilor străine oferă, în formarea viitorilor ingineri, componenta umanistă ce întrește specializarea științifică și tehnică a acestora. Obiectivele activității catedrei constau în îmbunătățirea fluenței verbale a studenților în situații comunicative de echipă și individuale, dezvoltarea spiritului analitic și de sinteză a acestora prin studierea unor documente tehnice cu argumentație complexă. Formarea de aptitudini comunicaționale în situații cu caracter profesional este determinată prin culegerea, structurarea și tratarea de informații specializate în dosare tematice realizate individual sau în echipă, în autonomie dirijată.

Activitatea este întregită prin apropierea studenților de unele probleme interculturale din domeniul ingineresc și de afaceri, deprinderea acestora cu strategiile de căutare a unui loc de muncă și dezvoltarea potențialului relațional și de înțelegere a reacțiilor umane.

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea Constructii de Masini
 Domeniul: Inginerie Industriala
 Specializarea: Design Industrial

PLAN DE INVATAMINT

Valabil pentru anul universitar
 2007-2008

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul I														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.			
		Sem 1 (14 s)							Sem 2 (14 s)												
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P				P	Tot	C
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22
1	31080107	2	2													108	28	28	52	4	
	Matematici Aplicate I																				
2	31080207	2	1													81	28	14	39	3	
	Matematici Aplicate II																				
3	31080307	2	1	1												108	28	28	52	4	
	Fizica																				
4	31080407	2	1	1												81	28	14	39	3	
	Chimie																				
5	31080507	2	2													108	28	28	52	4	
	Progr. si utilizarea calculatoarelor I																				
6	31080607	2	1													81	28	14	39	4	
	Materiale I																				
7	31080707	2	2													108	28	28	52	4	
	Geom. descr. si Desen Tehnic I																				
8	31080807	2														54	0	28	26	2	
	Limbi Moderne I																				
9	31080907	1														A/R	14	0	14	1	
	Sport I																				
10	31081007						2	1								81	28	14	39	3	
	Matematici Aplicate III																				
11	31081107						1	1								54	14	14	26	2	
	Tehnici de Comunicare																				
12	31081207						2	1	1							108	28	28	52	4	
	Mecanica I																				
13	31081307						1	2								81	14	28	39	3	
	Geom. Descr. si Desen Tehnic II																				
14	31081407						2	2								108	28	28	52	4	
	Progr. si utilizarea calculatoarelor II																				
15	31081507						1	1								58	14	14	30	3	
	Bazele Fabricatiei																				
16	31081607						1	1								58	14	14	30	3	
	Materiale II																				
17	31081707						2	1								81	28	14	39	3	
	Electrotehnica si Masini Electrice																				
18	31081807							2								54	0	28	26	2	
	Limbi Moderne II																				
19	31081907						1									A/R	14	0	14	0	1
	Sport II																				
20	31082007															120		90	30	3	
	Practica I																				
																150	364	482	714	29	31

TOTAL	14	7	7	0	0	12	6	8	0	90
	28									
Nr. ex/ Nr. col	5/3+1									
	4/6+1									

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul II														Nr. de ore pe disciplina		Credit sem	Obs.				
		Sem 3 (14 s)							Sem 4 (14 s)							Tot	C Apl.			St.ind			
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	E	C	V	14						15	16	17
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21			
21	31082307	2	1	1								N			106	28	28	50	4				
22	31082407	1	2									N			80	14	28	38	3				
23	31082507	2	2									N			106	28	28	50	4				
24	31082607	2	1									N			80	28	14	38	3				
25	31082707	2	1									N			82	28	14	40	4				
26	31082807	2	1	1								N			106	28	28	50	4				
27	31082907	1	1									N			55	14	14	27	3				
28	31083007	1	1									N			53	14	14	25	2				
29	31083107	2										N			53	0	28	25	2				
30	31083207							1	1			N			53	14	14	25	2				
31	31083307							2	1	1		N			106	28	28	50	4				
32	31083407							2	1	1		N			106	28	28	50	4				
34	31083507							2	1	1		N			82	28	14	40	4				
35	31083607							2	2			N			106	28	28	50	4				
36	31083707							3	1	1		N			133	42	28	63	5				
38	31083807							2	1			N			80	28	14	38	3				
39	31083907									2		N			53	0	28	25	2				
40	31084007											N			120	0	90	30	3				
															1560	378	468	714	29	31			

TOTAL		13	5	9	0	0	14	4	7	2	90
		27				27					
Nr. ex/ Nr. col		4/5+0		5/4+2P							

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea Constructii de Masini
 Domeniul: Inginerie Industriala
 Specializarea: Design Industrial

Valabil pentru anul
 universitar 2009-2010

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul III												Evaluare			Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.						
		Sem 5 (14 s)						Sem 6 (14 s)						E	C	V	Tot	C	Apl.			St.int					
		C	S	L	P	P	C	C	S	L	P	P	C														
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				16	17	18	18	20	21	22			
39	31083907	2		1											N			82	28	14	40	5					
	31083907				2												N	63	0	28	35	3					
40	31084007	3	2												N			140	42	28	70	5					
41	31084107	2	1												N			79	28	14	37	3					
	31084107				2												N	58	0	28	30	2					
42	31084207	1	2												N			82	14	28	40	3					
43	31084307	2	1												N			82	28	14	40	3					
44	31084407	2	1												N			84	28	14	42	3					
45	31084507	2	1												N			82	28	14	40	3					
46	31084607						2	1							N			82	28	14	40	3					
47	31084707						1	2							N			82	14	28	40	3					
48	31084807						2	1							N			82	28	14	40	3					
	31084807									2							N	58	0	28	30	2					
49	31084907						1	3							N			106	14	42	50	4					
52	31085007						1	3							N			96	14	42	40	4					
51	31085107						2	2							N			96	28	28	40	4					
52	31085207						2	2							N			106	28	28	50	3					
53	31085307																	100		60	40	4					
54	31085407																	1560	350	466	744	33	27				

TOTAL	14	1	8	4	0	11	0	14	2
	27								
Nr. ex/ Nr. Col+ Nr. Verif	4/3+2								
	4/4+1								

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina	Credite sem	Obs.			
		Sem 3 (14 s)							Sem 4 (14 s)												
		C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	Pr	E	C				V		
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22
55	Studiul Formei in Design II	1		3								N			116	14	42	60	4		
56	Studiul Culorii pt. Design	2		1								N			102	28	14	60	4		
57	Proiect Integrator I	1			2							N			82	14	28	40	4		
58	Software Avansat in Design	1		2								N			102	14	28	60	4		
59	Prototipizare Rapida	2		1	1							N			96	28	28	40	4		
60	Realitate virtuala	2		1								N			82	28	14	40	4		
61	Proiectarea Comp. din Plastic	2		1								N			82	28	14	40	3		
62	Optional 6/1 Design Amb si de Int.	2		2								N			81	28	28	25	3		
63	Optional 6/2 Design de Mobilier																				
64	Sisteme de Fabricatie						2	1				N			92	28	14	50	4		
65	Promovarea Produselor						2		1			N			92	28	14	50	4		
66	Optional 7/1 Ergonomie si Sig.						2	1						N	92	28	14	50	4		
67	Optional 7/2 Fiabilitatea Produselor						2	1						N	92	28	14	50	4		
68	Proiectarea Orientata a Produselor						2	1						N	116	28	28	60	4		
69	Proiectare Competitiva						2		2			N			333		154	179	10		
70	Elaborare proiect de diploma										11				1560	322	434	804	30	30	

TOTAL	13	0	11	3	0	10	0	3	3
	27								
Nr. ex/ Nr. Col+ Nr. Verif	4/3+2								
	16								
	4/4+1								

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea Constructii de Masini
 Domeniul: Inginerie Industriala
 Specializarea: Design Industrial

PLAN DE INVATAMANT

Valabil pentru anul universitar

2007-2008

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Evaluare	Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.			
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)								C	V	St.ind					
		C	S	L	P	P	C	S	S	L	P	P	C	V	E							C	C	
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	18	20	21	1	2	22
1	Elemente de Realitate Virtuala	2													42	28	14	50	4					
2	Sisteme de Fabricatie	2													42	28	14	40	4					
3	Proiect Integrator I	1				2									N			30	5					
4	Optional 3/1 Design de Sisteme Multimedia Optional 3/2 Limbaje de Programare pentru WEB Optional 3/3 Software pentru WEB Design	2				2									N			30	5					
5	Metode Avansate in Proiectarea Produselor	2				2									N			40	4					
6	Promovarea Produselor - Web Design	2				2									N			30	4					
7	Tehnologia Deformatorilor Plastice	2				1									N			40	4					
8	Limba Engleza	2														28	0	30	0					
9	Optiuna 4/1 Tehnici de Prezentare Vizuala Optiuna 4/2 Practici Digitale pe Calculator Optiuna 4/3 Stilizare in Modelarea Digitala						2			2					N			30	5					
10	Metode Avansate in Proiectarea Produselor						2			1					N			40	4					
11	Promovarea Produselor - Web Design						2			1					N			40	4					
12	Promovarea Produselor - Web Design (Protect)										2				N			40	2					
13	Tehnologia Deformatorilor Plastice						2								N			40	2					
14	Tehnologia Deformatorilor Plastice (Proiect)						1				2				N			40	2					
15	Proiect Integrator II						2			2					N			40	4					
16	Prototipizare Rapida														N			40	4					
17	Limba Engleza						2			1					N			30	2					
18	Practica Industriala II										90				N			90	2					
																1448								
		TOTAL													364			630			30			
		26													116									
Nr. ex/ Nr. col		4/2+1P													3/4+3P									

PLAN DE INVATAMANT

2007-2008

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul V														Credit sem	Obs.																
		Sem 9 (14 s)							Sem 10 (14 s)									E	C	V	Tot	C	Apl.	St.ing									
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P																		
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	18	20	21	22											
1	Ergonomie si Siguranta	3		1								N				56	42	14	50	4													
2	Bazele Proiectarii Produselor Competitive	2										N				28	28	0	40	3													
3	Bazele Proiectarii Produselor Competitive (Proiect)					2										N	28	0	28	30	3												
4	Optional 5/1 Managementul Proiectelor																																
	Optional 5/2 Marketing	2		1	1											N	56	28	28	30	5												
	Optional 5/3 Dezvoltarea Afacerilor																																
5	Legislatie in domeniul calitatii	2	1																														
6	Ingineria Suprafetelor	2		2																													
7	Prototipizare Rapida	2										N				28	28	0	40	3													
8	Prototipizare Rapida (Proiect)					1																											
9	Limba Engleza	2	1									N				14	0	14	30	2													
10	Elaborarea si sustinerea proiectului de diploma										560					N	560		392	168		30											
																210	533	488	30	30													
																1230																	

TOTAL	15	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0	560
	25											560
Nr. ex/ Nr. col	4/3+2P											0/0+1P

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea Construcții de Masini
 Domeniul Inginerie și Management
 Specializarea: Inginerie Economica Industrială
 Forma de învățământ: Inginerie zi

Valabil pentru anul universitar
 2007-2008

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT

Nr crt	Cod	Denumirea disciplinei	Anul I													Nr. de ore pe disciplina	Creditt sem	Obs. Curs comun cu			
			Sem 1 (14 s)						Sem 2 (14 s)												
			C	S	L	P	P	C	C	S	L	P	P	C	Tot				C	Apl.	St.ind
0	1	2													16	17	18	18	20	21	22
1	31200107	Matematici aplicate I	2													84	28	14	42	3	MTR
2	31200207	Matematici aplicate II	2													84	28	14	42	3	MTR
3	31200307	Programarea și utilizarea calculatoarelor I	2													112	28	28	56	4	MTR
4	31200407	Geometrie descriptivă și desen tehnic I	2													112	28	28	56	4	MTR
5	31200507	Chimie	2													84	28	14	42	4	MTR
6	31200607	Materiale I	2													84	28	14	42	3	MTR
7	31200707	Fizica	2													112	28	28	56	4	MTR
8	31200807	Cultura managerială	1													28	14	0	14	2	
9	31200907	Disciplina opțională I (din pachetul 1,2)	2													42	0	28	14	2	
10	31201007	Sport I	1													A/R	14	0	14	0	1
11	31201107	Matematici aplicate III								2	1					84	28	14	42	3	MTR
12	31201207	Programarea și utilizarea calculatoarelor II								2	2					84	28	28	28	3	MTR
13	31201307	Geometrie descriptivă și desen tehnic II								1	2					84	14	28	42	3	MTR
14	31201407	Materiale II								2	1					84	28	14	42	3	MTR
15	31201507	Bazele ingineriei sistemelor I								2	1					84	28	14	42	3	
16	31201607	Comunicare interpersonală și de grup								2	1					84	28	14	42	3	
17	31201707	Electrotehnica și mașini electrice								2	2					84	28	28	28	3	MTR
18	31201807	Mecanica I								2	1					84	28	14	42	3	MTR
19	31201907	Disciplina opțională II (din pachetul 1,2)									1					28		14	14	2	
20	31202007	Sport II									1					A/R	14		14	0	1
21	31202107	Practica I														90					3
		PACHET OPȚIONAL 1,2 (se alege 1 din 4)																			
		Limba engleză	2																		
		Limba franceză	2																		
		Limba germană	2																		
		Limba italiană	2																		
TOTAL			15	6	7	0	0	15	4	9	0	0				1560	420	454	686	30	30
Nr. ex/Nr. col													5/4+1								

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Cod	Denumirea disciplinei	Anul II														Nr. de ore pe disciplina				Credite sem	Obs. Curs comun cu
			Sem 3 (14 s)							Sem 4 (14 s)							Tot.	C	Apl.	St. ind		
			C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	V						
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
A		DISCIPLINE OBLIGATORII																				
1	31202207	Mecanica II	2	1									N			84	28	14	42	3		MTR
2	31202307	Rezistenta materialelor	3	1									N			112	42	14	56	5		MTR
3	31202407	Grafica asistata de calculator I	1	2									N			84	14	28	42	3		MTR
4	31202507	Toleranta si control dimensional	2	2									N			112	28	28	56	5		MTR
5	31202607	Teoria sistemelor si automatizari	2	1									N			84	28	14	42	3		MTR
6	31202707	Electronica	2	1									N			84	28	14	42	3		MTR
7	31202807	Microconomie	2	1									N			84	28	14	42	3		MTR
8	31202907	Bazele ingineriei sistemelor II	2	1									N			84	28	14	42	3		MTR
9	31203007	Disciplina optionala III (din pachetul 3,4)	2	2									N			42	0	28	14	2		
10	31203107	Statistica						1	1				N			42	14	14	14			
11	31203207	Mecanisme si organe de masini I						3	1	2			N			154	42	42	70			MTR
12	31203307	Macroeconomie						2	1				N			84	28	14	42			
13	31203407	Cercetari operationale						2	2				N			112	28	28	56			
14	31203507	Bazele proiectarii asistate de calculator						3	4				N			182	42	56	84			
15	31203607	Drept si legislatie						2	2				N			84	28	28	28			MTR
16	31203707	Disciplina optionala IV (din pachetul 3,4)						2					N			42	0	28	14			
17	31203807	Practica II										90	N			90	0	90	0			
		PACHET OPTIONAL 3,4 (se alege 1 din 4)																				
		Limba engleza							2													
		Limba franceza							2													
		Limba germana							2													
		Limba italiana							2													
TOTAL ORE SAPTAMANAL			16	5	7	0	0	13	8	5	2				1560	406	468	686			30	
Nr. ex/ Nr. col			5/4+0							5/3+0												

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	3	Denumirea disciplinei	Anul IV												Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.				
			Sem 7 (14 s)						Sem 8 (14 s)						tot	C	ApI			St.Inc			
			C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	E	C	V	E	C	V	1	2			
0	1	2																16	17	18	20	21	22
1	31205807	Mașini, roboți și echipamente pt. SFF 2	2	1	2											N		188	28	42	98	6	
2	31205907	Ingineria sistemelor de productie I	3	2	1											N		196	42	42	112	6	
3	31206007	Management II	2	2												N		140	28	28	84	4	
4		Discipline opt. IX (din pachetul 9)	2	1												N		112	28	14	70	3	
5		Discipline opt. X (din pachetul 9)	2	1												N		112	28	14	70	3	
6	31206107	Managementul resurselor umane	2	1												N		112	28	14	70	3	
7	31206207	Analiza econ. a sist. de productie	2	1												N		112	28	14	70	3	
8	31206307	Disciplina optionala XI (din pachetul 11)		1												N		28	0	14	14	2	
9	31206407	Ingineria sistemelor de productie II	2	1	1											N		140	28	28	84	4	
10	31206507	Sisteme informatice pentru management	2	1	1											N		140	28	28	84	4	
11	31206607	Simularea activitatii intreprinderilor			2											N		76	0	28	48	3	
12	31206707	Seminar specialitate			1											N		14	0	14	0	3	
13		Disciplina optională XII (din pachetul 10)			2											N		84	28	14	42	3	
14		Disciplină optională XIII (din pachetul 12)			1											N		42	14	14	14	3	
15	31206807	Elaborare și susținere proiect diploma										84					84	0	84	0			
B		DISCIPLINE OPTIONALE																					
16	31206907	Piețe de capital	2	1																			
17	31207007	Managementul calității	2	1																			
18	31207107	Comerț intern și internațional	2	1																			
19	31207207	Sociologia muncii	2	1																			
20	31207307	Inteligenta artificială și sisteme expert pt. management	2	1																			
21	31207407	PACHET OPTIONAL 10 (se alege 1 din 2)																					
22	31207507	Managementul proceselor inovationale						2															
		Management financiar						2															
		PACHETUL OPTIONAL 11 (se alege 1 din 4)																					
		Terminologie de afaceri în limba engleză						1															
		Terminologie de afaceri în limba franceză						1															
		Terminologie de afaceri în limba germană						1															
		Terminologie de afaceri în limba italiană						1															
		PACHET OPTIONAL 12 (se alege 1 din 3)																					
23	31207607	Ingineria valorii																					
24	31207707	Ingineria proceselor de munca																					
25	31207807	Tehnologii de asamblare																					
C		DISCIPLINE FACULTATIVE (toate cele optionale)																					
			15	1	9	3	0	7	1	6	2												
			28			14			47210														
Nr. ex/ Nr. col			5/310			14			47210							1560	308	392	860	307	30		
TOTAL			28			14			47210							1560	308	392	860	307	30		

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
 Facultatea Construcții de Mașini
 Domeniul: Inginerie Economică
 Specializarea: Inginerie Economică Industrială

PLAN DE INVATAMINT

Valabil pentru anul universitar
2007-2008

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.							
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)																
		C	S	L	P	P	C	C	S	S	L	P	P	C	C										
0		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					13	14	15	16	C	Apl.	St.ind	1	2	
1	Utilaje și echipamente de fabricație II	2		1	1							7	7			7	7		96	28	28	40	5		
2	Tehnologii de fabricație	4		2	2							7	7			7	7		192	56	56	80	7	MSP	
3	Mașini, roboți și echipamente pt. SFF I	3		1								7				7			96	42	14	40	5		
4	Modelarea și simularea sistemelor de pro	2		2								7				7			96	28	28	40	5		
5	Management I	3		2								7				7			120	42	28	50	5		
6	Terminologie de afaceri în lb. engleză I	1										7				7			24	0	14	10	3		
7	Mașini, roboți și echipamente pt. SFF II						2	1	2			8	8			8	8		120	28	42	50	5		
8	Ingineria sistemelor de producție I						3	2	1			8	8			8	8		144	42	42	60	6		
9	Management II						2	2				8				8			96	28	28	40	4		
10	Marketing						2	2				8				8			96	28	28	40	4		
11	Terminologie de afaceri în lb. Engleză II							1				8				8			24	0	14	10	2		
12	Disciplină opțională 3 (din pachetul 3)						2	1				8				8			72	28	14	30	3		
13	Disciplină opțională 4 (din pachetul 3)						2	1				8				8			72	28	14	30	3		
14	Practică IV										30					8			90	0	90	0	3		
B	DISCIPLINE OPTIONALE																								
	PACHET OPȚIONAL 3 (se aleg 2 din 5)																								
15	Piefe de capital						2	1																	
16	Ingineria calității						2	1																RI	
17	Comerț intern și internațional						2	1																	
18	Intelig. artif. și sist. Expert pt. managem.						2	1																	
19	Psihol. și comportament organizațional						2	1																	
TOTAL		14	1	8	3	0	13	1	1	9	3								1338	378	440	520	30	30	
Nr. ex/ Nr. col		4/4+0							26							4/6+0									

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul V														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.			
		Sem 9 (14 s)							Sem 10 (14 s)										Forma de verificare		
		C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	A/R						
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22
1	35XX8007	Ingineria sistemelor de producție II	3	1	1							9	9		120	42	28	50	6		
2	35XX8107	Sisteme informatice pt. management	3	1	1							9	9		120	42	28	50	6		
3	35XX8207	Analiza economică a sist. de produc	2	1								9			72	28	14	30	4		
4	35XX8307	Ergonomie	2	1								9			72	28	14	30	4		
5		Disciplină opțională 5 (din pachetul 4)	2	1								9			72	28	14	30	3		
6		Disciplină opțională 6 (din pachetul 4)	2	1								9			72	28	14	30	3		
7		Disciplină opțională 7 (din pachetul 4)	1	2								9			72	14	28	30	4		
8	35XX8407	Elaborare proiect diploma									24	10			336	0	0	0	30		
B		DISCIPLINE OPTIONALE																			
		PACHET OPȚIONAL 4 (se alege 2 din 3)																			
9	35XX8507	Managementul resursei umane	2	1																	
10	35XX8607	Managementul proceselor inovatoare	2	1																	
11	35XX8707	Management financiar	2	1																	
		PACHET OPȚIONAL 5 (se alege 1 din 3)																			
12	35XX8807	Ingineria valorii	1	2																	
13	35XX8907	Ingineria proceselor de muncă	1	2																	
14	35XX9007	Tehnologii de asamblare	1	2																	
C		DISCIPLINE FACULTATIVE																			
15	35XX9107	Terminologie de afaceri în lb. engleză III	1																		
															936	210	140	250	30	30	

TOTAL														15	0	8	2	0	0	0	0	24	0
														25					24				
Nr. ex/Nr. col														3/6+0									

PLAN DE INVATAMINT

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
Facultatea Constructii de Masini
Domeniul: Inginerie Industriala
Specializarea: Masini unelte si sisteme de productie

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul I																Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.			
		Sem 3 (14 s)				Sem 4 (14 s)				Forma de				Tot	C	Apl.	St.in.						
		C	S	L	P	C	S	L	P	E	C	V											
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22		
1	31090107	2	2									N			108	28	28	52	4				
2	31090107	2	1									N			81	28	14	39	3				
3	31090107	2	1	1								N			108	28	28	52	4				
4	31090107	2	1	1								N			81	28	14	39	3				
5	31090107	2	2									N			108	28	28	52	4				
6	31090107	2	1									N			92	28	14	50	4				
7	31090107	2	2									N			108	28	28	52	4				
		2										N			54	0	28	26	2				
8	31090807																						
9	31090907																						
10	31091007	1													A/R	14	0	14	1				
11	31091107						2	1				N			81	28	14	39	3				
12	31091107						1	1				N			54	14	14	26	2				
13	31091107						2	1	1			N			108	28	28	52	4				
14	31091107						1	2				N			81	14	28	39	3				
15	31091107						2	2				N			108	28	28	52	4				
16	31091107						1	1				N			68	14	14	40	3				
17	31091107						1	1				N			67	14	14	39	3				
18	31091107						2	1				N			81	28	14	39	3				
								2				N			54	0	28	26	2				
19	31091907																						
20	31092007																						
21	31092107							1							A/R	14	0	14	1				
22	31092207										90	N			90								
																		1560	364	482	714	29	31
TOTAL		14	7	7	0	0	12	6	8	0	90												
		28				26																	
Nr. ex/ Nr. col		5/4+0				4/7+0																	

PLAN DE INVATAMINT

Specializarea: Masini unelte si sisteme de productie

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul II														Nr. de ore pe disciplina	Cred. sem	Obs.				
		Sem 3 (14 s)							Sem 4 (14 s)													
		C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	S				Forma de	Tot	C	Apl.
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	18	20	21	22
23	31092305	2	1													106	28	28	50	4		
24	31092405	1	2													80	14	28	38	3		
25	31092505	2	2													106	28	28	50	4		
26	31092605	2	1													80	28	14	38	3		
27	31092705	2	1													92	28	14	50	4		
28	31092805	2	1													106	28	28	50	4		
29	31092905	1	1													65	14	14	37	3		
30	31093005	1	1													53	14	14	25	2		
	Optional 3	2														53	0	28	25	2		
31	31093105																					
32	31093205																					
33	31093305									1	1					53	14	14	25	2		
34	31093405									2	1	1				106	28	28	50	4		
35	31093505									2	1	1				106	28	28	50	4		
36	31093605									2	1					92	28	14	50	4		
37	31093705									2	2					106	28	28	50	4		
38	31093805									3	1	1				133	42	28	63	5		
39	31093905									2	1					80	28	14	38	3		
	Optional 4 Limbi moderne aplicate									2						53	28	0	25	2		
40	31094005																					
41	31094105																					
42	31094205															90						
																1560	406	440	714	29	31	

TOTAL														13	5	9	0	0	16	2	7	2	90
														27		27							
Nr. ex/ Nr. col														4/5+0		5/4+2P							

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea Constructii de Masini
 Domeniul: Inginerie Industriala
 Specializarea: Masini unelte si sisteme de productie

Valabil pentru anul universitar
 2009-2010

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	No	Denumirea disciplinei	Anul III												Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.						
			Sem 5 (14 s)						Sem 6 (14 s)														
			C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	E	C				V	Tot	C	Apl.	St.inc	
0	1	2														16	17	18	18	20	21	22	
43	31094307	Organe de masini II			2	1										137	28	42	67	5			
44	31094407	Bazele aschierii si generarii suprafatelor			3	2										137	42	28	67	5			
45	31094507	Masini unelte I			2	1										117	28	14	75	5			
46	31094607	Grafica asitata de calculator II			1	2										91	14	28	49	4			
47	31094707	Bazele proceselor de deformare plastica			2	1										91	28	14	49	4			
48	31094807	Marketing			2	1										82	28	14	40	3			
49	31094907	Proiectarea produselor			2	1										82	28	14	40	3			
50	31095007	Proiectarea masinilor unelte								2	1	2				130	28	42	60	5			
51	31095107	Teoria sistemelor si automatizari								2	1					72	28	14	30	3			
52	31095207	Tehnologii de prelucrare prin aschiere I								2	1					81	28	14	39	3			
53	31095307	Tehnologii neconventionale								2	1					86	28	14	44	3			
54	31095407	Managementul firmei								2	1					81	28	14	39	3			
55	31095507	Masini pt. prelucrari prin deformare plastica I								2	1					82	28	14	40	3			
56	31095607	Scule si dispozitive								2	2					86	28	28	30	3			
57	31095707	Actionari electromecanice pt masini unelte								2	1					72	28	14	30	3			
58	31095807	Analiza cu elemente finite								1	1					73	14	14	45	3			
59	31095907	Practica III											60			60		60	0	2			
															1560	434	382	744	29	31			
		TOTAL								14	1	8	2	0	17	1	9	2	60				
						25								29									
		Nr. ex/Nr. col					5/2+1P						5/5+1P										

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea Constructii de Masini
 Domeniul: Inginerie Industriala
 Specializarea: Masini unelte si sisteme de productie

Valabil pentru anul universitar
 2010-2011

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.				
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)													
		C	S	L	P	C	S	L	P	P	E	C	V	E	C				V	Tot	C	Ap.
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21		
60	Hidraulica mu I	2					1									82	28	14	40	3		
61	Tehnologia fabricarii masinilor unelte	2					1									123	28	28	67	5		
62	Masini unelte cu comanda numerica I	2					1									123	28	28	67	5		
63	Intretinerea si exploatarea masinilor unelte	2					1									82	28	14	40	3		
64	Fabricarea asistata de calculator (CIM)	2					2									101	28	28	45	4		
	Optional 5 (1 din 3)	2					1									80	28	14	38	3		
65	Proiectarea Ecologica a Produselor																					
66	Utilaje si tehnologii de sudura																					
67	Metrologie																					
	Optional 6 (1 din 3)	2					1									77	28	14	35	3		
68	Logistica sistemelor de fabricatie																					
69	Utilaje si tehnologii pt. materiale nemetalice																					
70	Masini pt. prelucrare prin deformare plastica II																					
	Optional 7 (1 din 2)	2					1									81	28	14	39	3		
71	Proiectare competitiva																					
72	Managementul proiectelor																					
	Optional 8 (1 din 2)																					
73	Hidraulica mu II															82	28	14	40	4		
74	Masini unelte cu comanda numerica II															98	28	14	56	4		
75	Management industrial															82	28	14	40	4		
76	Sisteme flexibile de fabricatie															98	28	14	56	4		
	Optional 9 (1 din 3)															84	14	14	56	3		
77	Utilaje pt. prelucrare lemnului																					
78	Elemente de realitate virtuala																					
79	Roboti si sisteme de automatizare															65	14	14	37	2		
80	Sisteme moderne de comanda digitala a m-u																					
81	Masini unelte si echipamente de mare productivitate																					
82	Elaborare proiect de diploma															302	154	148	10			
															1560	364	392	804	29	31		

TOTAL		16	0	9	2	0	10	1	5	11	0
Nr. ex/ Nr. col		27		5/3+2P		4/2+0					

MASINI-UNELTE, ing. zi
 anul V

Nr. crt	Disciplina	Cod	Anul V						OBSERVATIILE			Forma de verificare			Nr. Ore/disciplina		Credite/sem
			serii comune						E	V	P	Tot.	C	Apl.	St.l		
			C	S	L	P	de curs										
78	MUCN	35XX7807	2	1	1	1			9			98	28	28	42	5	2
79	Proiectarea m-u-a	35XX7907	2			1			9			92	28	28	36	4	
80	Sisteme flexibile de fabr.	35XX8007	2	1			MU+RI		9			92	28	28	36	4	
81	Senzori si traductoare	35XX8107	2	2			MU+RI		9			84	28	28	28	4	
82	Management	35XX8207	2	1			TCM+MU		9			84	28	28	28	3	
83	Marketing	35XX8307	2	1			TCM+MU		9			84	28	28	28	3	
84	Proiectarea asist. de calc. II	35XX8407	2	2					9			98	28	28	42	4	
	Optional 5 (1 din 3)		2	2					9			84	28	28	28	3	
85	Ergonomie	35XX8507															
86	Ingineria calitatii	35XX8607															
87	Masini unelte speciale	35XX8707															
88	Elaborare pr. Diploma	35XX8807															30
	Total ore/ sapt		16	0	10	2			Total ore			716	224	224	268	30	30
	Nr. Ex./Nr. Col+Pr		28				5/3+2			Total didactic			448				

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea Constructii de Masini
 Domeniul: Mecatronica si Robotica
 Specializarea: Robotica - engleza

PLAN DE INVATAMINT

Valabil pentru anul
universitar 2007-2008

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul I														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.			
		Sem 1 (14 s)							Sem 2 (14 s)												
		C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	S				Tot	C	Apl.
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	
1	31260107	Matematici aplicate I	2									N			96	28	28	40	4		
2	31260207	Matematici aplicate II	2	1								N			82	28	14	40	4		
3	31260307	Chimie	2	1								N			82	28	14	40	4		
4	31260407	Fizica	2	1	1							N			96	28	28	40	4		
5	31260507	Programarea si utilizarea calculatoarelor I	2	2								N			116	28	28	60	4		
6	31260607	Geometrie descriptiva si desen tehnic I	2	2								N			106	28	28	50	4		
7	31260707	Materialie I	2									N			72	28	14	30	3		
8	31260807	Limbi moderne I	2									N			56		28	28	2		
9	31260907	Sport I	1									A/R			14		14		1		
10	31261007	Matematici aplicate III							2	1		N			102	28	14	60	4		
11	31261107	Geometrie descriptiva si desen tehnic II							1	2		N			92	14	28	50	4		
12	31261207	Programarea si utilizarea calculatoarelor II							2	2		N			116	28	28	60	4		
13	31261307	Materialie II							2	1		N			82	28	14	40	3		
14	31261407	Electrotehnica si masini electrice							2	2		N			116	28	28	60	4		
15	31261507	Mecanica I							2	1		N			112	28	14	70	4		
16	31261607	Comunicare interpersonala si de grup							1	1		N			58	14	14	30	2		
17	31261707	Limbi moderne II								2		N			58		28	30	2		
18	31261807	Sport II								1		A/R			14		14		1		
19	31261907	Practica I												90	90		90		2		
		TOTAL	14	7	6	0	0	12	5	8	0	1560	364	468	728	30	30				

Nr. ex/ Nr. col	TOTAL											4/5+1
	14	7	6	0	0	12	5	8	0	90	27	

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul II														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.			
		Sem 3 (14 s)							Sem 4 (14 s)												
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S				L	P	Tot
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
20	31262007	3	1	1								N			140	42	28	70	5		
21	31262107	1	2									N			102	14	28	60	4		
22	31262207	2	2									N			96	28	28	40	4		
23	31262307	2	1									N			102	28	14	60	4		
24	31262407	2	1									N			102	28	14	60	4		
25	31262507	2	2									N			106	28	28	50	4		
26	31262607	2	1									N			72	28	14	30	3		
27	31262707	2										N			48		28	20	2		
28	31262807						3	2				N			110	42	28	40	4		
28	31262807								2				N		58		28	30	3		
29	31262907						2	2				N			106	28	28	50	4		
30	31263007						2	2				N			106	28	28	50	4		
31	31263107						2	2				N			106	28	28	50	5		
32	31263207						2	1				N			82	28	14	40	3		
33	31263307						1	2				N			82	14	28	40	3		
34	31263407							2				N			52	28		24	2		
35	31263507										90	N			90		90		2		
TOTAL		14	5	8	0	0	14	3	8	2	90				1560	392	454	714	30	30	
Nr. ex/ Nr. col		27		4/4		4/4		27		4/4+1											

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.						
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)							Tot	C	Ap.			St.in					
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	E	C							V				
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
53	Sisteme flexibile de fabricatie II	2	1									N			112	28	14	70	5							
54	Integrarea fabricatiei asistata de calculator	2	2									N			126	28	28	70	5							
55	Ingineria roboticii	2										N			68	28	0	40	2							
55	Ingineria roboticii-proiect	2				2						N			68	28	28	40	2							
56	Comanda si programarea masinilor unelte cu comanda numerica	2	2									N			126	28	28	70	4							
57	Robotizarea fabricatiei II	2										N			68	28	0	40	2							
57	Robotizarea fabricatiei II-proiect	2				2						N			78	28	50	2								
	Optional 3 (1 din 3)	2	2									N			126	28	28	70	4							
58	Roboti pentru aplicatii industriale speciale														0											
59	Roboti pentru servicii														0											
60	Metode de inovatie in robotica														0											
61	Optional 4 (1 din 2)	2	2									N			96	28	28	40	4							
61	Elemente de realitate virtuala														0											
62	Inteligenta artificiala														0											
62	Ingineria si managementul calitatii											N			126	28	28	70	6							
63	Ingineria proiectarii si dezvoltarii competitive a produselor											N			112	14	28	70	5							
65	Comanda robotilor industriali														0											
65	Comanda robotilor industriali											N			112	28	14	70	5							
66	Modelarea si simularea robotilor											N			104	28	14	62	4							
	Optional 5 (1 din 2)											N			112	28	14	70								
68	Logistica sistemelor de fabricatie														0											
69	Actionari servo-hidraulice														0											
70	Elaborarea proiectului de diploma														0											
												N			126			126	10							
															1560	322	280	1958	30							

TOTAL	14	0	9	4	0	9	0	7	9	0
Nr. ex/ Nr. col	27		4/3+2		25		3/3			

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea Constructii de Masini
 Domeniul: Mecatronica
 Specializarea: RI

PLAN DE INVATAMINT

Valabil pentru anul universitar
2007-2008

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Anul IV														Forma de verificare	Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Observa					
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)								Tot	C	Apl.			Bt.in.				
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	E	C	A/R	1								2	1	2	
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22					
52	35265207 Masini si inst.in sisteme robotizate I	2	1	1								7	7	7	98	28	28	42	5							
53	35265207 Actionari hidro-pneumatice II	2	2									7	7	7	98	28	28	42	5							
54	35265207 Actionari electro-mecanice	3	2									7	7	7	102	42	28	32	4							
55	35265207 Tehnologii de fabricatie I	2	2									7	7	7	98	28	28	42	4							
56	35265207 Management	2	1									7	7	7	74	28	14	28	4							
57	35265207 Optional 3- Ingineria mediului	2	2									7	7	7	88	28	28	32	4							
58	35265207 Optional 4 - Inteligenta artificiala	2	2									7	7	7	84	28	28	28	4							
59	35265207 Masini si inst.in sisteme robotizate II									2	1				84	28	14	42	4							
60	35265207 SFF I									2	1				78	28	14	36	4							
61	35265207 Calculul si constr. RI I									2	1	1			98	28	28	42	5							
62	35265207 Tehnologii de fabricatie II									2	1				78	28	14	36	4							
63	35265207 Inginerie industriala I									2	1				70	28	14	28	3							
64	35265207 Robotizarea proc.de prod. I									2	1				84	28	14	42	4							
65	35265207 Optional 5 - Istoria tehn. si creativ.									2	1				70	28	14	28	3							
66	35265207 Optional 6-Sisteme logistice ind.									2	1				70	28	14	28	3							
67	35265207 Practica													8	90											
															1364	434	398	528	30	30						
TOTAL															15	12	1	90	16	8	1					
															28		25									
Nr. ex/ Nr. col															4/3+1		4/5+1									

PLAN DE INVATAMINT

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Anul V														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Observa			
		Sem 9 (14 s)							Sem 10 (14 s)												
		C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	S				Tot	C	Apl.
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
68	35266807 SFF II	2		1								9			74	28	14	32	4		
69	35266907 Calculul si constr. RI II	2			2							9		9	98	28	28	42	5		
70	35267007 Echip.numerice si progr. RI	2		2								9			86	28	28	30	4		
71	35267107 Inginerie industriala II	2		1								9			74	28	14	32	3		
72	35267207 Robotizarea proc.de prod.II	2			1							9		9	74	28	14	32	4		
73	35267307 Marketing	2		1								9			70	28	14	28	3		
74	35267407 CIM	2		2								9		9	98	28	28	42	4		
75	35267507 Roboti pt.aplicatii speciale	2		1								9		9	70	28	14	28	3		
TOTAL		16		8	3	0									644	224	154	266	30		

Nr. ex/ Nr. col	5/3+1
	27

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
Facultatea Constructii de Masini
Domeniul: Inginerie Industriala

PLAN DE INVATAMINT

Valabil pentru anul universitar
2007-2008

Specializarea: Tehnologia Constructiilor de Masini, Romana

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul I														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.			
		Sem 1 (14 s)							Sem 2 (14 s)												
		C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	S						
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Tot	C	Apl.	St.ing	1	2	
1	31140107	2	2									N			108	28	28	52	4		
2	31140207	2	1									N			81	28	14	39	3		
3	31140307	2	1	1								N			108	28	28	52	4		
4	31140407	2	1									N			81	28	14	39	3		
5	31140507	2	2									N			108	28	28	52	4		
6	31140607	2	1									N			92	28	14	50	4		
7	31140707	2	2									N			108	28	28	52	4		
8	31140807	2										N			54		28	26	2		
9	31140907																				
10	31141007	1											A/R		14		14		1		
11	31141107						2	1				N			81	28	14	39	3		
12	31141207						1	1				N			54	14	14	26	2		
13	31141307						2	1	1			N			108	28	28	52	4		
14	31141407						1	2				N			81	14	28	39	3		
15	31141507						2	2				N			108	28	28	52	4		
16	31141607						1	1	1			N			68	14	14	40	3		
17	31141707						1	1	1			N			67	14	14	39	3		
18	31141807						2	1				N			81	28	14	39	3		
19	31141907							2				N			54		28	26	2		
20	31142007																				
21	31142107							1				A/R			14		14		1		
22	31142207										90	N			90		90		3		
																1560	364	482	714	29	31
TOTAL		14	7	7	0	0	12	6	8	0	90										
Nr. ex/ Nr. col		28					5/3+1					4/6+1									

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul II														Nr. de ore pe disciplina		Credit sem	Obs.		
		Sem 3 (14 s)							Sem 4 (14 s)							Tot	C Apl.			St. ind	
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	V	E	C						
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
23	31142307	2	1	1												106	28	28	50	4	
24	31142407	1	2													80	14	28	38	3	
25	31142507	2	2													106	28	28	50	4	
26	31142607	2	1	1												80	28	14	38	3	
27	31142707	2	1	1												92	28	14	50	4	
28	31142807	2	1	1												106	28	28	50	4	
29	31142907	1	1	1												65	14	14	37	3	
30	31143007	1	1													53	14	14	25	2	
31	31143107	2														53		28	25	2	
32	31143207																				
33	31143307							1	1							53	14	14	25	2	
34	31143407							2	1	1						106	28	28	50	4	
35	31143507							2	1	1						106	28	28	50	4	
36	31143607							2	1	1						92	28	14	50	4	
37	31143707							2	2	2						106	28	28	50	4	
38	31143807							3	1	1						133	42	28	63	5	
39	31143907							2	1	1						80	28	14	38	3	
40	31144007								2							53		28	25	2	
41	31144107																				
42	31144207															90					
TOTAL		13	5	9	0	0	0	14	4	7	2	90				1560	378	468	714	29	31

Nr. ex/ Nr. col	27	4/5.	5/4+2P
-----------------	----	------	--------

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea Constructiei de Masini
 Domeniul: Inginerie Industriala

PLAN DE INVATAMINT Valabil pentru anul universitar
 2009-2010

Specializarea: Tehnologia Constructiilor de Masini, Romana

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul III														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.					
		Sem 5 (14 s)							Sem 6 (14 s)														
		C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	V				E				
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
43	31144307	2		1	2										137	28	42	67	5				
44	31144407	3		2											137	42	28	67	5				
45	31144507	2		1	2										133	28	42	63	5				
46	31144607	1		2											91	14	28	49	4				
47	31144707	2		1											91	28	14	49	4				
48	31144807	2		1											82	28	14	40	3				
49	31144907	2		1											82	28	14	40	3				
50	31145007						2		1						81	28	14	39			3		
51	31145107						2		1						98	28	28	42			4		
52	31145207						1		1						73	14	14	45			3		
53	31145307						2	1							81	28	14	39			3		
54	31145407						3	2	1						164	42	42	80			6		
55	31145507						2	1							91	28	14	49			4		
56	31145607						2	1							80	28	14	38			3		
57	31145707																						
58	31145807						2	1							79	28	14	37			3		
59	31145907																						
60	31146007														60						2		
TOTAL		14	1	8	4	0	16	1	8	2	60	1560	420	396	744	29	31						

Nr. ex/Nr. col	27	4/5+2P
----------------	----	--------

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.	
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)							Tot	C	Apl.			St.ind
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P						
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
61	31146107	Tehnologii de prel. prin aschiere II														135	42	28	65	5	
62	31146207	Tehnologii de prel. prin def. plastica														135	28	42	65	5	
63	31146307	Proiectarea dispozitivelor														162	42	42	78	6	
64	31146407	Tehnologii de prel. pe MU-CN														90	28	14	48	4	
65	31146507	Tehnologii si echipam. de asamblare														90	28	14	48	4	
66	31146607	Optional 7 (Fabric. asist. de calc.)														81	14	28	39	3	
67	31146707	Proiectare tehnologica asist. de calc.)																			
68	31146807	Optional 8 (Fiabilitate si mentenanta)														54	14	14	26	3	
69	31146907	(Metode Numerice)																			
70	31147007	Ingineria fabricatiei														135	28	42	65	5	
71	31147107	Fabricatia pieselor din plastic si compozite														81	28	14	39	3	
72	31147207	Tehnologii in sist. flexibile de fabric.														81	28	14	39	3	
73	31147307	Management industrial														81	28	14	39	3	
74	31147407	Optional 9 (Optimizarea proc. tehnologice)														67	14	14	39	3	
75	31147507	(Tehnologii Criogenice)																			
76	31147607	Optional 10 (Logistica)														54	14	14	26	3	
77	31147707	(Programare CNC)																			
78	31147807	Elaborare proiect de diploma														314		126	188	10	
		14	0	10	3	0	9	1	4	13	0	1560	336	420	804	30	30				

TOTAL	14	0	10	3	0	9	1	4	13	0
	27									
Nr. ex/ Nr. col	4/3+2P									
	3/3+2P									

Facultatea de Construcții



Str. G. Barițiu nr. 25

Tel.: +40-264-401200, Fax: +40-264-594967

<http://www.utcluj.ro/construcții.utcluj.ro>

DECAN Prof.dr.ing. Horia Aurel ANDREICA	Prodecan Prof.dr.ing. Carmen Chira Carmen.chira@staff.utcluj.ro	Prodecan interimar Prof.dr.ing. Daniela Manea daniela.manea@cif.utcluj.ro
	Secretar Stiintific interimar Conf.dr.ing. Campian Cristina ccampian@bmt.utcluj.ro	Secretar Facultate Ing Liana Fenesan Tel 401250
CATEDRE	Constructii Civile , Fundatii si Materiale de constructii	Constructii de Beton Armat si Constructii Metalice
	Managementul si Tehnologia Constructiilor	Mecanica Constructiilor
CONSILIUL FACULTATII	Comisia pentru reformă și dezvoltare	Cai ferate, Drumuri si Poduri
	Comisia pentru resurse umane și perfecționare	Comisia pentru cercetare științifică
	Comisia pentru relații externe	Comisia pentru resurse materiale, financiare și administrative
		Comisia profesională

Facultatea de Construcții

Precursora Facultății de Construcții a Universității Tehnice din Cluj-Napoca este Școala de conductorii de lucrări publice, subordonată Ministerului Lucrărilor Publice și Comunicațiilor, fiind fondată de sine stătător în perioada 1920-1930, apoi ca secție a Școlii de conductorii din Cluj (1930-1936). Abia în 1953, se va fonda Institutul Politehnic din Cluj (1953-1992), pus în subordinea Ministerului Învățământului Superior, inițial cu patru facultăți: Facultatea de Mecanică și Facultatea de Tehnologie (contopite în anul 1956/57), Facultatea de Construcții și Facultatea de Mecanica Transporturilor (transferată la București în anul 1954/55), astfel încât până în anul 1964, când se înființează și Facultatea de Electrotehnică, va avea numai două facultăți: Facultatea de Mecanică și Facultatea de Construcții.

În prezent, Facultatea de Construcții din Cluj-Napoca formează, pe durata a 4 ani de studii, ingineri diplomați în 3 domenii: Inginerie Civilă, Instalații și Inginerie și management în următoarele specializări: Construcții civile, industriale și agricole, Căi ferate, drumuri și poduri, Inginerie civilă (în limba engleză), Inginerie și management în construcții. În cadrul Facultății de Construcții studiile se pot continua cu studii aprofundate sau Master, sau studii de doctorat, cu sau fără frecvență, specializările fiind de Inginerie Civilă.

Activitatea științifică în Facultatea de Construcții s-a dezvoltat cu o intensitate crescândă, dată fiind necesitatea transmiterii studenților a celor mai noi cunoștințe dobândite în domeniu pe plan național și internațional, pe lângă cele clasice, fundamentale. Sunt elaborate planuri tematice, asociate mai ales activității de proiectare, care se îmbogățesc de la un an la altul. Cercetările în domeniul construcțiilor au fost orientate spre probleme prioritare cum sunt: elaborarea unor metode moderne de calculul structurilor și sistemelor constructive, analiza comportării plăcilor plane și curbe, realizarea unor construcții metalice speciale, construcții mixte oțel-beton, studiul comportării structurilor ușoare și suspendate, calculul în domeniul elasto-plastic și la stabilitate al construcțiilor, comportarea elementelor din beton armat de granolit și cu armătură dispersă, răspunsul structurilor la acțiuni seismice, procedee moderne și economice de fundare, studiul proprietăților fizico-mecanice ale unor materiale de construcții noi, inclusiv în sectorul căilor rutiere, ridicarea calitativă a lucrărilor de construcții și reducerea prețului de cost al acestora, etc. Rezultatele cercetărilor au fost valorificate nu numai prin editarea de cursuri sau îndrumătoare de lucrări cu o înaltă ținută didactică și apreciate teze de doctorat, dar și prin participări la sesiuni de comunicări științifice, publicarea de studii și articole în reviste de specialitate românești și străine, încheierea de contracte de cercetare cu unități productive, prin realizări de invenții și inovații.

Perfecționarea activității didactico-științifice, impusă de lărgirea domeniului de cunoaștere, și-a găsit rezolvarea în schimburi de experiență și cooperare internațională, în specializări de lungă sau scurtă durată în țară și străinătate, programe de cercetare în parteneriat cu universități din Europa.

Numărul conducătorilor de doctorat a crescut de la an la an, astfel încât în prezent sunt în Facultatea de Construcții 27 conducători de doctorat, care au îndrumat susținerea a 131 teze în vederea obținerii titlului științific de "Doctor inginer" pentru cadre didactice, specialiști din cercetare, proiectare și producție. De asemenea, cadrele didactice ale facultății au editat un număr însemnat de cărți de specialitate, publicate în edituri consacrate, destinate studenților și specialiștilor din domeniu.

Catedra Construcții Civile, Fundații și Materiale de Construcții
Str. George Barițiu nr. 25, 400641 Cluj-Napoca

Șef de catedră: Prof.dr.ing. Macedon DUMITRAȘ

Sala 209, Tel: +40 264 401544, Email: macedon.dumitras@cif.utcluj.ro

Secretar: Cornelia IERNUȚAN

Sala 215, Tel:+40-264 401546,
Email: cornelia.iernutan@cif.utcluj.ro

Prezentare generală:

Catedra de Clădiri Civile și Fundații funcționează din anul 1953, când a luat ființă odată cu Facultatea de Cosntrucții. Pe întreaga durată de funcționare, în cadrul catedrei s-au format cadre didactice cu o bogată experiență, care s-au afirmat în domeniul învățământului, cercetării și proiectării. Cursurile predate de membri catedrei se adresează studenților înscriși la studii de lungă durată la specializările Clădiri civile, industriale și agricole, Căi ferate, drumuri și poduri, Inginerie economică și Instalații în construcții, precum și absolvenților înscriși la Studii aprofundate și Master. Domeniul acoperit de catedră cuprinde disciplinele de bază, cum sunt: Materiale de construcții, Termotehnica, Geotehnică și fundații, Clădiri civile, Inginerie seismică, Construcții din lemn, Construcții agricole și altele, iar activitățile de cercetare și proiectare sunt axate pe necesități actuale. O componentă importantă a activității cadrelor didactice este cea legată de perfecționările și schimburile de experiență realizate în țară și străinătate, desfășurate în cadrul unor programe ca: Tempus, Leonardo da Vinci, Socrates-Erasmus având ca partener universități de prestigiu din Europa (Marea Britanie, Portugalia, Grecia, Germania, Italia, Spania, Finlanda, Franța etc.).

Catedra Mecanica Construcțiilor

Str. George Barițiu nr. 25, 400027 Cluj-Napoca

Șef de catedră: Prof. dr. ing. Alexandru CĂTĂRIG

Sala 177, Tel: +40 264 401256, Email: alex.catarig@mecon.utcluj.ro

Secretar: Maria MATIȘ

Sala 103., Tel:+40-264 401345

Prezentare generală:

Catedra de Mecanica construcțiilor are, în cadrul Facultății de Construcții, o dublă specialitate. Pe de o parte, disciplinele predate la catedră contribuie la formarea fundamentelor calculului (analiză și proiectare) structurilor de rezistență ale construcțiilor, oferind „instrumente” de lucru inginerilor, pe de altă parte, contribuie la dezvoltarea culturii tehnice generale, necesare formării inginerului constructor. Rezultatele instruirii ingineresti desfășurate la Catedra de Mecanica construcțiilor pot fi constatate la mai toate disciplinele ulterioare. Dezvoltarea laturii și gândirii tehnice a viitorilor ingineri constructori, prin educația specifică desfășurată în cadrul catedrei impregnează întreaga personalitate profesională a absolvenților Facultății de Construcții. Prin disciplinele ce o alcătuiesc, Catedra deservește toate specializările din cadrul Facultății. Disciplinele predate se adresează studenților care frecventează cursurile formelor de învățământ universitar precum și absolvenților care urmează forma Studii aprofundate în specializarea “Structuri speciale pentru construcții și

proiectarea asistată de calculator". Catedra de Mecanica construcțiilor se bucură de privilegiul de a fi printre primele care introduc noul în instrucție, atât în ceea ce privește calculul în sine cât și în ceea ce privește tehnicile de calcul.

Catedra Căi ferate, Drumuri și Poduri
Str. Observatorului nr. 72-74, Cluj-Napoca

Șef catedră: Prof. dr. ing. Petru MOGA
Sala O 203, Tel: +40 264 401839, Email: pmoga@bavaria.utcluj.ro

Secretar: Sanda CAPAN
Sala O 202, Tel:+40-264 401838

Prezentare generală:

Cursurile se adresează absolvenților de licee teoretice și de specialitate "Construcții" având ca scop obținerea cunoștințelor și abilităților necesare pentru activitatea de proiectare, construcție și întreținere a căilor ferate, drumurilor și podurilor.

Garanția aducerii căilor ferate, drumurilor și podurilor din țara noastră la standardele europene o constituie experiența acumulată de colectivul secției de specialitate în acest domeniu, precum și posibilitatea de acces a acestuia la aparatură și materiale performante, specializări în străinătate și schimburi de experiență cu specialiști de prestigiu din țară și din țările puternic dezvoltate din Uniunea Europeană.

Activitatea didactică, în primii doi ani de studiu se desfășoară în comun cu secția Construcții civile, iar din anul III, se face separarea pe secții.

Fiecare an de studiu se încheie cu trei săptămâni de practică cu tematică specifică.

În cadrul activităților de cercetare, proiectare, consultanță și de expertizare sunt utilizate laboratoare specializate de: materiale de construcții (în colaborare cu Laboratorul Central al Direcției Regionale de Drumuri și Poduri cu echipare și autorizare grad 0), hala de încercări pentru poduri și laboratorul de calcul al catedrei.

Catedra Construcții de Beton Armat și Construcții Metalice
Str. G. Barițiu nr. 25, 400027, Cluj-Napoca

Șef de catedră: prof. dr. ing. Vasile PĂCURAR
Sala 182, Tel: +40 264 401252, Email: vasile.pacuraru@bmt.utcluj.ro

Secretar: Maria MĂGUREANU
Sala 182, Tel:+40-264 401253, Email: maria.magureanu@bmt.utcluj.ro

Prezentare generală:

Este o catedră importantă în formarea și specializarea inginerilor constructori având în componență următoarele discipline organizate pe colective de cadre didactice: Construcții de beton armat, Construcții metalice, Beton armat și precomprimat, iar cursurile predate acoperă următoarele domenii: Beton armat și precomprimat, Construcții de beton armat, Construcții metalice, Construcții industriale. În aceste cursuri, în paralel cu prevederile din normele românești, sunt prezentate și prevederile de calcul cuprinse în Normele Europene. Sunt publicate un număr important de manuale universitare, îndrumătoare și tratate de specialitate de către cadrele didactice ale catedrei, care au participat la stagii de

documentare, specializare, schimburi de experiență la Universități de prestigiu din mai multe țări europene. Membrii catedrei susțin cursuri postuniversitare la toate specializările organizate în cadrul facultății. Catedra dispune de o importanta forță de cercetare: 14 cadre didactice, 5 doctoranzi cu frecvență și 1 cercetător.

Catedra Managementul si Tehnologia constructiilor

Str. G. Barițiu nr. 25, 400027, Cluj-Napoca

Șef de catedră interimar: prof. dr. ing. Andrei MOGA

Sala 405/A, Tel: +40 264 401355

Secretar: Carmen COLDEA

Sala 407, Tel:+40-264 401355, Email: carmen.coldea@bmt.utcluj.ro

Prezentare generală:

Este o catedra nou infiintata, iar cursurile predate acoperă următoarele domenii: Tehnologia și mecanizarea lucrărilor de construcții, Economie și legislație în construcții, Managementul resurselor umane, Ingineria calității, Utilizarea calculatoarelor în management. Sunt publicate un număr important de manuale universitare, îndrumătoare și tratate de specialitate de către cadrele didactice ale catedrei, care au participat la stagii de documentare, specializare, schimburi de experiență la Universități de prestigiu din mai multe țări europene. Membrii catedrei susțin cursuri postuniversitare la toate specializările organizate în cadrul facultății.

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca		PLAN DE INVATAMANT												Valabil pentru anul universitar 2007-2008													
Facultatea Constructii si Instalatii																											
Domeniul: Inginerie si management																											
Specializarea: Inginerie economica in constructii																											
Nr crt	C	Denumirea disciplinei	Anul I														Forma de verificare	Nr. de ore pe disciplina			Credit sem.						
			Sem I (14 s)							Sem 2 (14 s)								Tot	C	Ap		St.i nd					
			C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P											
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
1	41330107	Analiza matematica	2	2												130	28	28	74	5							
2	41330207	Alg. lin. geom an, si diferentia	2	2												130	28	28	74	5							
3	41330307	Mecanica (I)	2	2												130	28	28	74	5							
4	41330407	Mat de constr chimie aplicata (I)	2	2												130	28	28	74	5							
9	41330507	Progra. Calc. si limbaje de pr.	2	2												78	28	28	22	3							
6	41330607	Fizica	2	1												78	28	14	36	3							
7	41330707	Limb straine (I)	2	2												52	0	28	24	2							
8	41330807	Matematici speciale						2	2							130	28	28	74	5							
9	41330907	Topografie						2	2							130	28	28	74	5							
10	41331007	Mecanica (II)						2	2							130	28	28	74	5							
11	41331107	Mat de constr chimie aplicata (II)						2	2							130	28	28	74	5							
12	41331207	Rezistenta materialelor (I)						3	2							154	42	28	84	6							
13	41331307	Geometrie descriptiva						2	2							130	28	28	74	5							
14	41331407	Educatie fizica si sport (I)							2							28	0	28	0	1							
TOTAL			12	9	4								13	6	8	1560	350	378	832	28	32						
			25										27														

12	9	4											13	6	8
25													27		

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca Facultatea Constructii si Instalatii Domeniul: Inginerie si management Specializarea: Inginerie economica in constructii		PLAN DE INVATAMANT														Valabil pentru anul universitar 2007-2008					
		Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul II												Nr. de ore pe disciplina		Credit sem.			
				Sem 3 (14 s)						Sem 4 (14 s)						Tot	C		Apl	St.i nd	
				C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	E	C						A/R
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	19	20	21
15	41331507	Drept și legislație economică	2	2									N			104	28	28	48	4	
16	41331607	Rezistența materialelor (II)	3	1									N			130	42	14	74	5	
17	41331707	Bazele econ.si introd ec. gen	2	2									N			104	28	28	48	4	
18	41331807	Desen tehnic			3									N		84	0	42	42	3	
19	41331907	Marketing	2											N		84	28	0	56	3	
20	41332007	Statistica ,stabilitatea și din.	3	2									N			130	42	28	60	5	
21	41332107	Progra. Calc. și limbaje de pr.		2										N		58	0	28	30	2	
22	41332207	Limbi străine	2											N		58	0	28	30	2	
23	41332307	Contab, calcul de preț și cost						2	2					N		104	28	28	48	4	
24	41332407	Statistica ,stabilitatea și din.						3	2					N		130	42	28	60	5	
25	41332507	Economia întreprinderilor						2	2					N		104	28	28	48	4	
26	41332607	Beton armat și precomprim.						3	1					N		130	42	14	74	5	
27	41332707	Geotehnică						2	1					N		78	28	14	36	3	
28	41332807	Statistică și probabilități						1	1					N		52	14	14	24	2	
29	41332907	Analiză numerică						1	1					N		52	14	14	24	2	
30	41333007	Educație fizică si sport (II)							2						A/R	28	0	28		2	
31	41333107	Practica										30			A/R	130	0	120	10	5	
																1560	364	484	712	28	32

TOTAL	12	7	7			14	7	5	30
	26								

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca Facultatea Construcții și Instalații Domeniul: Inginerie și management Specializarea: Inginerie economică în construcții		PLAN DE INVATAMANT												Valabil pentru anul universitar 2007-2008									
Nr crt	C	Denumirea disciplinei	Anul III														Forma de verificare		Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	
			Sem 5							Sem 6							E	C	A/R	Tot	C	Apl	St. i nd
			C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	S							
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			16	17	18	19	20	21
32	41333207	Statica ,stabilitatea și din.	1	1									N					78	14	14	50	3	
33	41333307	Beton armat și precomprim.	2		2								N					104	28	28	48	4	
34	41333407	Construcții civile	2		2								N					104	28	28	48	4	
35	41333507	Construcții din lemn	2	1									N					78	28	14	36	3	
36	41333607	Mașini de construcții	2	1									N					104	28	14	62	4	
37	41333707	Ec constr și legislație	2	2									N					104	28	28	48	4	
38	41333807	Opt. I: Cai de com, inst.	3	2									N					130	42	28	60	5	
39	41333907	Opt. II: Ing. med., el. arh. și urb.	1										N					26	14	0	12	1	
40	41334007	Fundații						2	2				N					104	28	28	48	4	
41	41334107	Constr. de beton armat (I)						2		2			N					104	28	28	48	4	
42	41334207	Construcții civile (II)						2		2			N					104	28	28	48	4	
43	41334307	Finanțe și credit						2	1				N					78	28	14	36	3	
44	41334407	Tehn. lucr. de construcții (I)						2	1				N					104	28	14	62	4	
45	41334507	Managementul în construcții						2	2				N					104	28	28	48	4	
46	41334607	Manag. strategic și al inovării						2	2				N					104	28	28	48	4	
47	41334707	Practica										30						130		120	10	5	
TOTAL			15	7	4			14	1	7	4	30				1560	406	442	712	28	32		
			26					26															

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca		PLAN DE INVATAMANT														Valabil pentru anul universitar 2007-2008							
Facultatea Constructii si Instalatii																							
Domeniul: Inginerie si management																							
Specializarea: Inginerie economica in constructii																							
Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina			Credit sem				
		Sem 7		14		s		Sem 8		14		s		E	C	A/R	Tot	C		Apl	St.in d		
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C											
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	1	2	
48	41334807	2			2							N			130	28	28	74	5				
49	41334907	2			2							N			104	28	28	48	4				
50	41335007	3			2							N			130	42	28	60	5				
51	41335107	2		2								N			104	28	28	48	4				
52	41335207	2		1								N			104	28	14	62	4				
53	41335307	2	2									N			130	28	28	74	5				
54	41335407	2													78	28	0	50	3				
55	41335507						2					N			104	28	28	48				4	
56	41335607						2					N			104	28	28	48				4	
57	41335707						1			2		N			104	14	28	62				4	
58	41335807						2			2		N			104	28	28	48				4	
59	41335907						2			2		N			104	28	0	76				4	
60	41336007									9				A/R	260	0	126	134				10	
TOTAL		15	2	3	6	0	9	0	4	13	0				1560	336	392	832	30	30			
		26										26											

UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA														PLAN DE INVATAMANT										Valabil pentru anul universitar 2007-2008		
Facultatea de Constructii si Instalatii																										
Domeniul: Inginerie Civila																										
Specializarea: CCIA+CFDP																										
Nr crt	8	3	Denumirea disciplinei	Anul I														Forma de verificare			Nr. de ore pe disciplina			Credit sem		
				Sem 1							Sem 2							E	C	A/R	Tot	C	Apl.		St.in.	
				C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P	E	C	A/R	Tot	C	Apl.	St.in.	1	2
0	1		2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					17	18	19	20	21	22
1	41300107		Analiza matematica	2	2													N			130	28	28	74	5	
2	41300207		Alg lin, geom. ana si diferent.	2	2													N			130	28	28	74	5	
3	41300307		Topografie	2	2													N			130	28	28	74	5	
4	41300407		Mecanica I	2	2													N			130	28	28	74	5	
5	41300507		Mat de constr. chimie aplicata (I)	2	2													N			130	28	28	74	5	
6	41300607		Fizica	2	1													N			78	28	14	36	3	
7	41300707		Limbi straine	2	2													N			52	0	28	24	2	
8	41300807		Matematici speciale						2	2								N			130	28	28	74	5	
9	41300907		Progr calc. si progr. de proiect.						2	2								N			78	28	28	22	3	
10	41301007		Rezistenta materialelor I						3	2								N			154	42	28	84	6	
11	41301107		Mecanica II						2	2								N			130	28	28	74	5	
12	41301207		Geometrie descriptiva						2	2								N			130	28	28	74	5	
13	41301307		Mat de constr. chimie aplicata (II)						2	2								N			130	28	28	74	5	
14	41301407		Educatie fizica						2	2								A/R			28	0	28	0	1	
				12	9	4	0	0	13	6	8	0	0					1560	350	378	832	30	30			
TOTAL				25							27															

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca		PLAN DE INVATAMANT														Valabil pentru anul universitar 2007-2008									
Facultatea de Constructii si Instalatii																									
Domeniul: Inginerie Civila																									
Specializarea: CCIA+CFDP																									
Nr crt	C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	Forma de verificare			Nr. de ore pe disciplina			Credit sem			
																E	C	V	Tot	C	Apl		St.inc		
0	1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22					
15	41301507			2														N			58	0	28	30	2
16	41301607		3															N			156	42	42	72	6
17	41301707			2															A/R		78	0	28	50	3
18	41301807		3	3														N			156	42	42	72	6
19	41301907		1		1														A/R		52	14	14	24	2
20	41302007		1		1													N			78	14	14	50	3
21	41302107		2															N			58	0	28	30	2
22	41302207		2																A/R		28	0	28	0	2
23	41302307		2																A/R		58	28	0	30	2
24	41302407						1	1										N			58	14	14	30	2
25	41302507						3	2										N			156	42	28	86	6
26	41302607						2	2										N			104	28	28	48	4
27	41302707						3	2										N			156	42	28	86	6
28	41302807						2	1										N			78	28	14	36	3
29	41302907						2	2													78	28	28	22	3
30	41303007							3										N			78	0	42	36	3
31	14303107													30					A/R		130	0	120	10	5
																1560	322	526	712	28	32				

TOTAL													10	5	9	0	0	13	3	12	0	30
													26		26							

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca		PLAN DE INVATAMANT												Valabil pentru anul universitar 2007-2008										
Facultatea de Constructii si Instalatii																								
Domeniul: Inginerie Civila																								
Specializarea: CCIA																								
Nr crt	C	Denumirea disciplinei	Anul III												Forma de	Nr. de ore pe disciplina	Credit sem							
			Sem 5		Sem 6		Sem 7		Sem 8		Sem 9		Sem 10											
			C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	E	C	A/R	Tot	C	Apl.	St.inc			
0	1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				17	18	19	20	21	22
31	41303207	Statika, stabilitatea si dinamica	2		1										N			104	28	14	62	4		
32	41303307	Beton armat si precomprimat	3			3									N			130	42	42	46	5		
33	41303407	Economie si legislatie in constr.	1	1												A/R		52	14	14	24	2		
34	41303507	Constructii civile (I)	3			3									N			130	42	42	46	5		
35	41303607	Tehnologia si mec. lucr. de constr.	2		1										N			104	28	14	62	4		
36	41303707	Opt. I: Cai de com, inst.	3		2										N			156	42	28	86	6		
37	41303807	Opt. II: Ing. mediului, el. de arh.	1													A/R		52	14	0	38	2		
38	41303907	Constructii din lemn						2	1						N			78	28	14	36		3	
39	41304007	Progr. calc. si progr. de proiect.						1	2						N			52	14	28	10		2	
40	41304107	Tehnologia si mec. lucr. de constr.						2		2					N			104	28	28	48		4	
41	41304207	Inginerie seismica						2	2						N			104	28	28	48		4	
42	41304307	Constr. din beton armat (I)						2		2					N			130	28	28	74		5	
43	41304407	Constructii civile (II)						2	2						N			130	28	28	74		5	
44	41304507	Constructii metalice (I)						2	2						N			104	28	28	48		4	
45	41304607	Practica														A/R		130			120	10	5	
															1560	392	456	712	28	32				

15	1	4	6	0	13	0	9	4	30
TOTAL									26

PLAN DE INVATAMANT														Valabil pentru anul universitar 2007-2008																														
Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca																																												
Facultatea de Constructii si Instalatii																																												
Domeniul: Inginerie Civila																																												
Specializarea: CCIA																																												
Nr crt	C	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem																										
			Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)																																		
			C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P			P	E	C	A/V																						
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																							
46	41304707	Constructii din beton armat (II)	2					3					N			130	28	42	60	5																								
47	41304807	Constructii civile (III)	2					2					N			130	28	28	74	5																								
48	41304907	Constructii metalice (II)	2					2					N			130	28	28	74	5																								
49	41305007	Fundatii	3					3					N			156	42	42	72	6																								
50	41305107	Manag. si cond. activ . de constr.	2					2							N	130	28	28	74	5																								
51	41305207	Opt. III : reabilit lucr zidaie si termo	3												N	104	42	0	62	4																								
52	41305307	Constructii metalice (III)													N	130	28	28	74		5																							
53	41305407	Manag. si cond. activ . de constr.													N	104	28	14	62		4																							
54	41305507	Siguranta la foc a constructiilor													N	52	28	0	24		2																							
55	41305607	Constructii mixte si compozite													N	52	14	14	24		2																							
56	41305707	Tehnologia si mec. lucr. de constr.													N	78	28	0	50		3																							
57	41305807	Opt. IV: Constr. ind.,constr. Agr.													N	104	28	28	48		4																							
58	41305907	Pr. diploma - pr. de spec. - opt. V													A/V	260	0	126	134		10																							
			14							0							11				0				4				11				0											
			26																		26																							
TOTAL																					1560				350				378				832				30				30			

Nr crt		Denumirea disciplinei		PLAN DE INVATAMANT														Valabil pentru anul universitar 2007-2008			
				Anul I														Nr. de ore pe disciplina		Credit sem	
				Sem 1							Sem 2										
				C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	E	C	A/R	Tot	C	Apl.	St.ind	
0	1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	2	2
1	41310107	2	2												130	28	28	74	5		
2	41310207	2	2												130	28	28	74	5		
3	41310307	2	2	2											130	28	28	74	5		
4	41310407	2	2												130	28	28	74	5		
5	41310507	2	2	2											130	28	28	74	5		
6	41310607	2	1												78	28	14	36	3		
7	41310707	2	2												52	0	28	24	2		
8	41310807						2	2							130	28	28	74	5		
9	41310907						2	2							78	28	28	22	3		
10	41311007						3	2							154	42	28	84	6		
11	41311107						2	2							130	28	28	74	5		
12	41311207						2	2							130	28	28	74	5		
13	41311307						2	2							130	28	28	74	5		
14	41311407								2	2					28	0	28	0	1		
														1560	350	378	832	30	30		

12	9	4	0	0	13	6	8	0	0
TOTAL									25
									27

Nr crt		PLAN DE INVATAMANT														Valabil pentru anul universitar 2007-2008											
		Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca														Forma de verificare					Nr. de ore pe disciplina					Credit sem	
		Facultatea de Constructii si Instalatii																									
		Domeniul: Inginerie Civila																									
Specializarea: CCIA+CFDP														Anul II					St. inc								
Denumirea disciplinei		Sem 3			Sem 4			Sem 4			Sem 4			Sem 4			Tot	C	Apl	St. inc	1	2					
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	P	C	S	L	P											
0	1	2																			17	18	19	20	21	22	
15	41311507	Progr. calc. si progr. de proiect.																			58	0	28	30	2		
16	41311607	Rezistenta materialelor II																			156	42	42	72	6		
17	41311707	Desen tehnic																			78	0	28	50	3		
18	41311807	Statika, stabilitatea si dinamica																			156	42	42	72	6		
19	41311907	Geologie Inginereasca																			52	14	14	24	2		
20	41312007	Analiza numerica																			78	14	14	50	3		
21	41312107	Limbi straine																			58	0	28	30	2		
22	41312207	Educatie fizica																			28	0	28	0	2		
23	41312307	Economie																			58	28	0	30	2		
24	41312407	Termotehnica constructiilor																			58	14	14	30	2		
25	41312507	Statika, stabilitatea si dinamica																			156	42	28	86	6		
26	41312607	Constr. hidro. si hidraulica																			104	28	28	48	4		
27	41312707	Beton armat si precomprimat I																			156	42	28	86	6		
28	41312807	Teoria elasticitatii si plasticitatii																			78	28	14	36	3		
29	41312907	Geotehnica																			78	28	28	22	3		
30	41313007	Desen tehnic si infografica																			78	0	42	36	3		
	41313107	Practica																			130	0	120	10	5		
																1560	322	526	712	28	32						

TOTAL														10	5	9	0	0	13	3	12	0	30
														26		26							

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca															Valabil pentru anul universitar 2007-2008																			
Facultatea de Construcții și Instalații																																		
Domeniul: Inginerie Civilă																																		
Specializarea: CFDP																																		
Nr crt	C	S	L	P	C	S	L	P	Anul III					Forma de verificare		Nr. de ore pe disciplina			Credit sem															
														E	C	A/R	Tot	C		Apl.	St.in													
									Sem 5	Sem 6	14	14	14																					
0	1										4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
31	41313207										2		2													104	28	28	48					
32	41313307							2			3															130	42	28	60					
33	41313407									2	1															104	28	14	62					
34	41313507							2	1																	104	28	14	62					
35	41313607							1	1																	A/R	78	14	14	50				
36	41313707							1																		A/R	78	14	14	50				
37	41313807							3		2																130	42	28	60					
38	41313907							1						1	1											52	14	0	38					
39	41314007													2		1										78	28	14	36					
40	41314107													2												104	28	28	48					
41	41314207													2												104	28	28	48					
42	41314307													2		1										78	28	14	36					
43	41314407													2												78	28	28	22					
44	41314507													2		1										78	28	14	36					
45	41314607													2	2	1										78	28	14	36					
46	41314707													2		1										52	28	14	10					
47	41314807																	40								A/R	130	0	120	10				
																					1560	434	414	712	30									

TOTAL	15	2	4	4	0	16	0	5	6	40
	25									
	27									

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca Facultatea de Construcții și Instalații Domeniul: Inginerie Cívila Specializarea: CFDP		PLAN DE INVATAMANT														Valabil pentru anul universitar 2007-2008					
		Nr crt		Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina		Credit sem
					Sem7							Sem8									
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	E	C	A/F	Tot	C	Apl.	St.in.	1	2	
0	1	2													17	18	19	20	20	21	
48	41314907	Drumuri	2				2					N			130	28	28	74	5		
49	41315007	Căi ferate	2				2					N			104	28	28	48	4		
50	41315107	Poduri de beton	2				2					N			130	28	14	74	5		
51	41315207	Poduri metalice	2			1						N			104	28	14	62	4		
52	41315307	Fundații	2				2					N			104	28	14	48	4		
53	41315407	Organizarea și conducerea lucr.	2			2						N			104	28	14	48	4		
54	41315507	Opțional IV	2			1	2					N			104	28	28	62	4		
55	41315607	Poduri metalice								2		N			104	28	0	48		4	
56	41315707	Întreținere și reabilitare drumuri								2	1	N			78	28	14	36		3	
57	41315807	Întreținere și reabilitare căi ferate								1	1	N			78	14	28	50		3	
58	4135907	Întreținere și reabilit poduri beton								2	1	N			104	28	28	62		4	
59	41316007	Întreținere și reabil poduri met.								2	1	N			104	28	14	62		4	
60	41316107	Programare și progr. proiect.									2	N			52	0	28	24		2	
61	41316207	Opțional V Pr. de spec., pr. dipl.										N			260	0	126	134		10	
																1560	322	378	832	30	30

14	4	8	0	0	16	0	5	6	40
26									
27									
TOTAL									

Nr crt		Denumirea disciplinei		Anul II														Nr. de ore pe disciplina				Credit sem			
				Sem 3		Sem 4		Sem 4		Sem 4		Sem 4		Sem 4		Sem 4		Forma de verificare		Tot		C Apl. St. inc			
				C	S	L	P	C	S	L	P	E	C	V	E	C	V	Tot	C	Apl.	St. inc	3	4		
0	1	2																	16	17	18	19	20	21	
20	41602007	Matematici superioare si statistica	2	2															130	28	28	74	5		
21	41602107	Desen tehnic si infografica I		3															104	0	42	62	4		
22	41602207	Topografie generala II	2	2															130	28	28	74	5		
23	41602307	Curs general de constructii	2		1														80	28	14	38	3		
24	41602407	Cai de comunicatii si lucrari de arta I	2		1														80	28	14	38	3		
25	41602507	Fotogrametrie I	2	2															104	28	28	48	4		
26	41602607	Teoria erorilor	2	2															80	28	28	24	3		
27	41602707	Optional 4	1															A/R	28	14	0	14	1		
27.1		Protectia mediului																							
27.2		Sociologia tehnicii																							
28	41602807	Metode numerice in geodezie si compensarea masuratorilor								2	2								130	28	28	74	5		
29	41602907	Desen tehnic si infografica II								1	2								104	14	28	62	4		
30	41603007	Topografie generala III								2	2	2							156	28	56	72	6		
31	41603107	Cai de comunicatii si lucrari de arta II																	80	28	14	38	3		
32	41603207	Fotogrametrie II								2	2								104	28	28	48	4		
33	41603307	Masuratori geodezice prin unde								2	1								104	28	14	62	4		
34	41603407	Optional 3																	A/R	56	28	14	14	2	
34.1		Management urban																							
34.2		Economie																							
35	41603507	Practica II																	A/R	90	0	90	0	4	
																			1560	364	454	742	28	32	

13	4	7	2	0	13	2	8	3	30
TOTAL									
26									

		SYLLABUS																									Valid for academic year 2007-2008							
																																Evaluation		
		Nr crt	eg	O	Name of the subject	First year														Evaluation					Nr. of hours/subject					Credits/sem				
						Sem 1		14 w		Sem 2		14 w		E	C	V	Tot	C	Appl	Ind	S	1	2											
0	1	2	2	C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	E	C	V	17	18	19	20	21	22	1	2										
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30								
1	41320107		Calculus / Analiza matematica	2	2												N	130	28	28	74	5												
2	41320207		Linear Algebra, Analytical and Differential Geometry / Algebra lin., geometrie analit.si diferent.	2	2												N	130	28	28	74	5												
3	41320307		Topography / Topografie	2	2												N	130	28	28	74	5												
4	41320407		Mechanics (I) / Mecanica (I)	2	2												N	130	28	28	74	5												
5	41320507		Applied Chemistry and Building Materials (I) / Mat. de constr. si chimie aplicata (I)	2	2												N	130	28	28	74	5												
6	41320607		Physics / Fizica	2	1												N	78	28	14	36	3												
7	41320707		Foreign Languages (I) / Limbi straine (I)	2													N	52	0	28	24	2												
8	41320807		Advanced Mathematics / Matematici speciale							2	2					N	130	28	28	74	5													
9	41320907		Computer Programming and Design Applications (I) / Progr. calc. si progr. de proiect.(I)												2		N	78	28	28	22	3												
10	41321007		Strength of Materials (I) / Rezistenta materialelor (I)												3	2	N	154	42	28	84	6												
11	41321107		Mechanics (II) / Mecanica (II)												2	2	N	130	28	28	74	5												
12	41321207		Descriptive Geometry / Geometrie descriptiva												2	2	N	130	28	28	74	5												
13	41321307		Applied Chemistry and Building Materials (II) / Mat. de constr. si chimie aplicata (II)												2	2	N	130	28	28	74	5												
14	41321407		Physical Education (I) / Educatie fizica (I)													2	A/R	28	0	28	0	1												
																	1560	350	378	832	30	30												
			TOTAL													12	9	4	0	0	13	6	8	0	0									
																25					27													

Technical University of Cluj-Napoca			SYLLABUS											Valid for academic year 2007-2008									
Faculty of Constructions																							
Field: Civil Engineering																							
Specialization: Civil, Industrial and Agricultural																							
Nr crt	Code	Name of the subject	Second year II											Evaluation			Nr. of hours/subject				Credits/sem		
			Sem 3 14 w					Sem 4 14 w						E	C	V	Tot	C	Apl	Ind.S	1	2	
			C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	14										15
0	1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
15	41321507	Computer Programming and Design Applications (II) / <i>Progr. calc. si progr. de proiect.(II)</i>			2									N		58	0	28	30	2			
16	41321607	Strength of Materials (II) / <i>Rezistenta materialelor (II)</i>	3		3									N		156	42	42	72	6			
17	41321707	Technical Drawing / <i>Desen tehnic</i>			2									A/R		78	0	28	50	3			
18	41321807	Statics, Dynamics and Stability of Structures(I) / <i>Statika, stabilitatea si dinamica structurilor (I)</i>	3	3										N		156	42	42	72	6			
19	41321907	Geology for engineers / <i>Geologie inginereasca</i>	1		1									A/R		52	14	14	24	2			
20	41322007	Numerical Analysis / <i>Analiza numerica</i>	1		1									N		78	14	14	50	3			
21	41322107	Foreign Languages (II) / <i>Limbi straine (II)</i>			2									N		58	0	28	30	2			
22	41322207	Physical Education (II) / <i>Educatie fizica (II)</i>			2									A/R		28	0	28	0	2			
23	41322307	Economy / <i>Economie</i>	2											A/R		58	28	0	30	2			
24	41322407	Thermal Engineering for Buildings/ <i>Termotehnica constructiilor</i>						1	1					N		58	14	14	30		2		
25	41322507	Statics, Dynamics and Stability of Structures(II) / <i>Statika, stabilitatea si dinamica structurilor (II)</i>						3		2				N		156	42	28	86		6		
26	41322607	Hydrotechnical constructions and Hydraulics / <i>Constructii hidrotehnice si hidraulica</i>						2		2				N		104	28	28	48		4		
27	41322707	Reinforced and Prestressed Concrete (I) / <i>Beton armat si precomprimat (I)</i>						3		2				N		156	42	28	86		6		
28	41322807	Theory of Elasticity and Plasticity / <i>Teoria elasticitatii si plasticitatii</i>						2		1				N		78	28	14	36		3		
29	41322907	Geotechnics / <i>Geotehnica</i>						2		2				N		78	28	28	22		3		
30	41323007	Technical Drawing and Infographics / <i>Desen tehnic si infografica</i>								3				N		78	0	42	36		3		
31	41323107	Practical Work / <i>Practica</i>										30		A/R		130	0	120	10		5		
																	1560	322	526	712	28	32	
TOTAL			10	5	9	0	0	13	3	12	0	30											
			24					28															

		SYLLABUS																		Valid for academic year 2007 - 2008						
Technical University of Cluj-Napoca																										
Faculty of Constructions																										
Field: Civil Engineering																										
Specialization: Civil, Industrial and Agricultural																										
Nr crt	C O	Name of the subject	Third year														Evaluation			Credits/sem						
			Sem 5		Sem 6		Sem 7		Sem 8		Sem 9		Sem 10		Sem 11		Sem 12		Sem 13		Sem 14		C	Apl	Ind s	
			C	S	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	E	C	V	Tot	C	Apl				Ind s
0			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			17	18	19	20	21	22			
32	41323207	Statics, Dynamics and Stability of Structures (I) / Statica, stabilitatea si dinamica structurilor (I)	2	1													N				104	28	14	62	4	
33	41300007	Reinforced and Prestressed Concrete (II) / Beton armat si precomprimat (II)	3	3													N				130	42	42	46	5	
34	41303407	Economy and Legislation in Constructions / Economie si legislatie in constr.	1	1															A/R		52	14	14	24	2	
35	41303507	Civil Buildings (I) / Constructii civile (I)	3	3													N				130	42	42	46	5	
36	41303607	Technology (I) / Tehnologia si mec.	2	1													N				104	28	14	62	4	
37	41303707	Opt. I: Cai de com. inst.	3	2													N				156	42	28	86	6	
38	41303807	Opt. II: Ing. mediului, el. de arh.	1																A/R		52	14	0	38	2	
39	41303907	Timber Structures / Constructii din lemn						2	1								N				78	28	14	36	3	
40	41304007	Computer programming and Design Applications (II) / Progr calc. si progr. de proiect (II)						1	2								N				52	14	28	10	2	
41	41304107	Technology (II) / Tehnologia si me						2									N				104	28	28	48	4	
42	41304207	Seismical Engineering / Inginerie seismica						2	2								N				104	28	28	48	4	
43	41304307	Reinforced Concrete Structures (I) / Constr. din beton armat (I)						2									N				130	28	28	74	5	
44	41304407	Civil Buildings (II) / Constructii civile (II)						2	2								N				130	28	28	74	5	
45	41304507	Steel Structures (I) / Constructii metalice (I)						2	2								N				104	28	28	48	4	
46	41304607	Practice (II) / Practica (II)																	A/R		130		120	10	5	
																					1560	392	456	712	28	32
TOTAL			15	1	4	6	0	13	0	9	4	30	26		26											

***Facultatea de Electronică,
Telecomunicații și Tehnologia Informației***



**Str. G. Barițiu nr. 26-28
Tel.: +40-264-401223, Fax: +40-264-591689
<http://el.el.obs.utcluj.ro>**

DECAN Prof.dr.ing. Dan Pitica Dan.Pitica@ael.utcluj.ro	Prodecan Prof.dr.ing. Marina Topa Sala: 357 Tel: 0264401223 Marina.Topa@bel.utcluj.ro	
	Secretar Stiintific Prof.dr.ing. Tudor Palade Sala: 357 Tel: 0264401223 Tudor.Palade@com.utcluj.ro	Secretar-Sef Facultate Ing. Tamara Goga Sala:359 Tel:0264401440 Tamara.Goga@bel.utcluj.ro
CATEDRE	Bazele Electronicii	Colectivul Educatie Fizica si Sport
	Comunicatii	
CONSILIUL FACULTATII	Electronica Aplicata	
	Comisia pentru reforma si dezvoltare	Comisia pentru comunicare
	Comisia pentru resurse umane si studenti	Comisia de onoare

Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei

Prezentare:Facultatea de Electronică, Telecomunicații si Tehnologia Informatiei din Cluj-Napoca, infiintata in 1990 pe baza sectiei Electronica si Telecomunicatii care functiona din 1977 in cadrul Facultatii de Electrotehnica, formează specialiști în domeniul Inginerie Electronica si Telecomunicatii, prin următoarele forme de învățământ superior tehnic:

- **Studii universitare de licență – bachelor** (8 semestre), având secțiile:
 - **Electronică Aplicata**
 - **Tehnologii si Sisteme de Telecomunicații**
- **Studii universitare de lunga durata 5 ani** (10 semestre), anii IV - V, având secțiile:
 - **Electronică**, cu direcțiile de aprofundare:
 1. Electronică industrială;
 2. Electronică medicală și pentru instrumentație;
 3. Microelectronica și optoelectronica;
 - **Telecomunicații**, cu direcțiile de aprofundare:
 1. Rețele digitale de comunicații;
 2. Radiocomunicații;
 3. Comunicații optice.

Studentii pot opta, înaintea primului semestru de studiu, pentru urmarea cursurilor la secția cu predare în limba română sau engleză și sunt selectați în urma unui test de cunoștințe de limba engleză. În urma parcurgerii ciclului de studii si a promovării examenului de finalizare a studiilor, absolvenții primesc diploma de inginer și titlul de **inginer diplomat**.

Pentru absolvenții învățământului tehnic cu diplomă de inginer diplomat, Facultatea de Electronică, Telecomunicații si Tehnologia Informatiei oferă următoarele forme de învățământ:

- **Master** (4 semestre), finalizate printr-o lucrare de dizertație, având specializarile:
 - **Microelectronica si Compatibilitate Electromagnetica**
 - **Telecomunicatii si Tehnologii Multimedia**
- **Studii universitare de doctorat** (cu/fără frecvență) în domeniul Inginerie Electronica și Telecomunicații.
- **Învățământ continuu și la distanță** prin:
 - Centrul Regional PHARE de Învățământ Deschis și la Distanță
 - Cursuri postuniversitare de perfecționare și reconversie profesională, Cisco Networking Academy precum si Certified Wireless Network Administrator – CWNA.

Catedra Bazele Electronicii

Str. George Barițiu nr.26 – 28, 400027, Cluj-Napoca

Șef catedră: Prof. dr. ing. Lelia FEȘTILĂ

Sala 55, Tel: +40 264 401463, E-mail: Lelia.Festila@bel.utcluj.ro

Secretar: Maria KOVACS

Sala 362, Tel:+40-264 401227, Fax: + 40-264-591340,
Email: Mariana.Kovacs@bel.utcluj.ro

Prezentare generală:

Catedra Bazele Electronicii a luat ființă în anul 1990, odată cu reorganizarea facultăților Universității Tehnice din Cluj-Napoca. Cursurile predate de membrii catedrei se adresează studenților Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, secțiile Electronică Aplicată, respectiv Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații și de asemenea, studenților care frecventează studiile de masterat sau doctorale. Domeniul acoperit de Catedra Bazele Electronicii cuprinde atât discipline de bază "Dispozitive și Circuite Electronice", "Semnale, Circuite și Sisteme", "Circuite Integrate", "Optoelectronică", cât și discipline de specialitate din domeniile "Circuite integrate VLSI", "Sisteme de Prelucrare Numerică a Semnalelor", "Circuite Electronice Complexe", "Sisteme Fuzzy", "Comunicații Optice", etc. Pe lângă activitatea didactică, membrii catedrei sunt angrenați și în proiecte naționale/internaționale de cercetare și academice, în cadrul unor contracte științifice de cercetare, programe COST și ERASMUS. În acest mod, cadre didactice, doctoranzi și studenți din anii terminali participă la colaborări, schimburi de experiență și cursuri intensive, având în prezent universități partenere din Germania, Finlanda, Austria, Scoția și Irlanda.

Catedra de Comunicatii

Str. George Barițiu nr. 26-28, 400027, Cluj-Napoca

Șef catedră: Prof. dr. ing. Virgil DOBROTĂ

Sala 364, Tel:+40-264-401226, Email: Virgil.Dobrota@com.utcluj.ro

Secretar: Ing. Ruxanda CUC

Sala 364, Tel:+40-264-401226, Fax: +40-264-597083,
Email: Ruxanda.Cuc@com.utcluj.ro

Prezentare generală:

Catedra de Comunicatii este organizatoarea specializării de licență Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații în limbile română și engleză. Se oferă de studii de master în specializarea Telecomunicații și Tehnologii Multimedia (cu opțiunile: Telecomunicații respectiv Tehnologii Multimedia), cursuri postuniversitare (Cisco Networking Academy) precum și Certified Wireless Network Administrator - CWNA. În cadrul catedrei lucrează 8 profesori (din care 6 sunt conducători de doctorat), 3 conferențieri, 5 șefi de lucrări, 12 asistenți și preparatori, 18 doctoranzi cu frecvență. Domeniile de cercetare se referă la analiza și sinteza semnalului vocal, criptografie, aplicații multimedia, protocoale pentru internet și rețele de telecomunicații, radiocomunicații, microunde, radiocomunicații celulare, sisteme wireless, comunicații mobile, prelucrări digitale de imagini, procesoare de semnal și procesoare media, tehnologii web. Catedra are 17 laboratoare didactice și 7

laboratoare de cercetare integrate în Centrul de Tehnologii Multimedia și Învățământ la Distanță, Centrul de Cercetare pentru Prelucrarea și Securitatea Datelor, Centrul de Comunicații de Date și Voce al Facultății, Centrul de Tehnologii Informaționale în Electronica. Membrii catedrei participă cu succes în proiectele naționale CNCIS, INFO-SOC, CEEEX, PN II, dar mai ales în proiectele europene FP-7 „4WARD”, COST 276/280/289/290, EUREKA, LEONARDO „POOL”, ERASMUS.

Catedra Electronica Aplicata

Str. George Barițiu nr.26 – 28, 400027, Cluj-Napoca

Șef catedră: Prof. dr. ing. Lungu ȘERBAN

Sala E05, Tel: +40-264 401225, E-mail: Serban.Lungu@ael.utcluj.ro

Secretar: Simona FÂNTANĂ

Sala E05, Tel:+40-264 401225, Fax: + 40-264-594806,

Email: Simona.Fantana@bel.utcluj.ro

Prezentare generală:

Catedra Electronică Aplicată a luat ființă în anul 1990, odată cu reorganizarea facultăților Universității Tehnice din Cluj-Napoca. Cursurile predate de membrii catedrei se adresează studenților Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, secțiile Electronică Aplicată, respectiv Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații și de asemenea, studenților care frecventează studiile de masterat sau doctorale. Domeniul acoperit de Catedra de Electronică Aplicată cuprinde atât discipline de baza: "Dispozitive și Circuite Electronice", "Componente și Circuite Pasive", "Proiectarea Asistată de Calculator", "Materiale Electronice", "Sisteme de Conversie și Achiziție a Datelor", cât și discipline de specialitate din domeniile: "Electronica de Putere", "Microcontrolere", "Echipamente Electronice", "Electronica Medicală", "Surse în Comutație", etc. Pe lângă activitatea didactică, membrii catedrei sunt angrenați și în proiecte naționale/internaționale de cercetare și academice, în cadrul unor contracte științifice de cercetare, precum și în colaborări cu parteneri din industrie: Siemens VDO, Continental Automotive, National Instruments, Elster-ABB, etc., studenții beneficiind astfel de burse și stagii de pregătire practică în conformitate cu cerințele industriei de profil.

Colectivul de Educație Fizică și Sport

Str. George Barițiu nr. 26-28, 400027, Cluj-Napoca

Șef catedră: Conf. dr. Marin DUMITRESCU

Sala de sport, Tel: +40 264 401424, Email: marind@efs.utcluj.ro

Prezentare generală:

Componenta **Colectivului de Educație Fizică și Sport**: Conf.dr. Marin Dumitrescu, S.I. Voicu Moldovan, As. Horea Rotaru, As. Alina Rusu și As. Mihai Olănescu.

Activitatea de educație fizică se desfășoară în sala de sport de pe str. Barițiu 26, Tel: 401424, unde există condiții bune pentru a practica fitness, aerobic, forță, baschet, volei; în sala de sport de pe str. B-ul Muncii 103, Tel: 401653, unde de asemenea se poate practica fitness, aerobic, forță, baschet, volei precum și la Piscina Olimpică Politehnica.

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei
 Domeniul: Inginerie Electronica si Telecomunicatii
 Specializarea: Electronica Aplicata

PLAN DE INVATAMINT

Valabil pentru anul
universitar 2007-2008

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul I														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem.	Obs.			
		Sem 1 (14 s)							Sem 2 (14 s)												
		C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	S						
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Tot	C	Apl.	St.ind	1	2	
1	Analiza matematica	2	2									N			150	28	28	94	5		
2	Algebra liniara	2	2									N			150	28	28	94	5		
3	Elemente de fizica	2	2									N			120	28	28	64	4		
4	Programarea calculatoarelor	2	2									N			120	28	28	64	4		
5	Componente si circuite electronice pasive	2	1	1								N			150	28	28	94	5		
6	Elemente de mecanica si mecanisme	2	1									N			120	28	14	78	4		
7	Limba straina 1	1	2									N			60	14	28	18	2		
8	Sport 1		2											AVR	28		28		1		
9	Matematici speciale						2	2				N			150	28	28	94	5		
10	Ecuatii diferentiale						2	2				N			150	28	28	94	5		
11	Fizica superioara						2	1				N			120	28	14	78	4		
12	Algoritmi si tehnici de programare						2	2				N			150	28	28	94	5		
13	Introducere in grafica asistata de calculator						2	2						N	120	28	28	64	4		
14	Teoria circuitelor electrice						2	2				N			120	28	28	64	4		
15	Limba straina 2						1	2						N	60	14	28	18	2		
16	Sport 2							2						AVR	28		28		1		
																1796	364	420	1012	30	30

TOTAL	13	10	5	0	0	13	9	6	0	0
	28							28		
Nr. Ex./ Nr. Col./ Nr.VP.	5 / 2 / 1.							5 / 1 / 2.		

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei
 Domeniul: Inginerie Electronica si Telecomunicatii
 Specializarea: Electronica Aplicata

PLAN DE INVATAMINT

Valabil pentru anul
universitar 2007-2008

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul II														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem.	Obs.									
		Sem 3 (14 s)							Sem 4 (14 s)																		
		C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	S				Forma de verific.	Tot	C	Apl.	St.ind				
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N	16	17	18	19	20	21	22					
17	51351707	Dispozitive electronice																									
18	51351807	Bazele electrotehnicii																									
19	51351907	Teoria semnalelor																									
20	51352007	Materiale pentru electronica																				N	120	28	14	78	4
21	51352107	Electronica digitala																				N	150	28	28	94	5
22	51352207	Masuri electronice																				N	120	28	28	64	4
23	51352307	Matematici discrete																				N	120	28	14	78	4
24	51352407	Circuite electronice fundamentale																				N	150	28	28	94	5
25	51352507	Microunde																				N	150	28	28	94	5
26	51352607	Analiza si sinteza circuitelor																				N	150	28	28	94	5
27	51352707	Circuite integrate analogice																				N	120	28	28	64	4
28	51352807	Sisteme digitale																				N	120	28	28	64	4
29	51352907	Proiectare asistata de calculator																				N	120	28	28	64	4
30	51353007	Managementul proiectelor																				N	45	14		31	1,5
31	51353107	Comunicare interpersonala si de grup																				N	45	14		31	1,5
																1800	392	336	1072	30	30						
TOTAL		14	6	6	0	0	14	2	9	1	0	26															
Nr. Ex./Nr. Col./Nr. VP.		5/0/2.							5/2/1.																		

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei
 Domeniul: Inginerie Electronica si Telecomunicatii
 Specializarea: Electronica Aplicata

PLAN DE INVATAMINT

Valabil pentru anul
universitar 2007-2008

Nr crt	ID	Denumirea disciplinei	Anul III												Nr. de ore pe disciplina			Credite sem.	Obs.						
			Sem 5 (14 s)						Sem 6 (14 s)						Tot	C	Apl.			St.ind					
			C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	E	C							VP	C	VP		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
32	51353207	Sisteme cu circuite integrate analogice	2																	150	28	28	94	5	
33	51353307	Microprocesoare	2																	150	28	28	94	5	
34	51353407	Optoelectronica	2																	150	28	28	94	5	
35	51353507	Teoria informatiei si codarii	2																	150	28	28	94	5	
36	51353607	Bazele sistemelor de achizitie de date	2	1	2															150	28	42	80	5	
37	51353707	Ingineria programarii	2	2																150	28	28	94	5	
38	51353807	Electronica de putere								2	2	1								150	28	42	80	5	
39	51353907	Sisteme cu microprocesoare								2	2	1								150	28	42	80	5	
40	51354007	Tehnologia microsystemelor electronice								2	2	2								150	28	28	94	5	
41	51354107	Prelucrarea numerica a semnalelor								2	2	2								150	28	28	94	5	
42	51354207	Tehnici de comunicatii								2	2	2								150	28	28	94	5	
43	51354307	Microcontrolere								2	2	1								150	28	42	80	5	
			1800												336	392	1072	30	30						

TOTAL	12	1	12	0	0	12	0	12	3	0
	25									
Nr. Ex. / Nr. Col. / Nr. VP	5 / 0 / 1.									

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei
 Domeniul: Inginerie Electronica si Telecomunicatii
 Specializarea: Electronica Aplicata

PLAN DE INVATAMINT

Valabil pentru anul
universitar 2008-2009

Nr crt	C O	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina			Credit sem.	Obs.	
			Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)							Forma de verif.					
			C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	VP	Tot	C	Apl.			St.ind
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
44	51354407	Televiziune	2	2									N			150	28	28	94	5		
45	51354507	Surse de alimentare	2	2									N			120	28	28	64	4		
46	51354607	Senzori si traductoare	2	2									N			150	28	28	94	5		
47	51354707	Instrumentatie virtuala	2	2									N			120	28	28	64	4		
48	51354807	Limba straina (certificare)	2	2									N			90			62	3		
49-1	51354907-1	Sisteme cu logica nuanzata	2	2									N			120	28	28	64	4		
49-2	51354907-2	Circuite analogice de inalta frecventa	2	2									N			120	28	28	64	4		
50-1	51355007-1	Elemente de reglare si control	2	1	1								N			150	28	28	94	5		
50-2	51355007-2	Elemente de testare automata	2	1	1								N			150	28	28	94	5		
51	51355107	Practica											N			240			240	8		
52-1	51355207-1	Tehnologii de prelucrare a informatiei						2	1	1						N	120	28	28	64	4	
52-2	51355207-2	Prelucrarea numerica a imaginilor						2	1	1						N	120	28	28	64	4	
53-1	51355307-1	Sisteme cu FPGA						2	1	1						N	120	28	28	64	4	
53-2	51355307-2	Microelectronica						2	1	1						N	120	28	28	64	4	
54-1	51355407-1	System on bord (SOB)						2	1	1						N	120	28	28	64	4	
54-2	51355407-2	Sisteme de achizitie de date						2	1	1						N	120	28	28	64	4	
55	51355507	Proiect de licenta											10	N		300			140	160	10	
																	1800	252	420	1128	30	30

TOTAL														12	2	11	1	0	6	0	3	3	10
														26					22				
Nr. Ex. / Nr. Col. / Nr. VP.														5 / 1 / 1.					1 / 1 / 3.				

PLAN DE INVATAMINT

Valabil pentru anul
universitar 2007-2008

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul I														Nr. de ore pe disciplina				Credit sem.	Obs.					
		Sem 1 (14 s)							Sem 2 (14 s)							Forma de verific.		disciplina								
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P	E	C	VP	Tot			C	Apl.	St.ind		
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
1	51370107 Analiza matematica	2	2									N			150	28	28	94	5							
2	51370207 Algebra liniara	2	2									N			150	28	28	94	5							
3	51370307 Elemente de fizica	2	2									N			120	28	28	64	4							
4	51370407 Programarea calculatoarelor	2	2									N			120	28	28	64	4							
5	51370507 Componente si circuite electronice pasive	2	1	1								N			150	28	28	94	5							
6	51370607 Elemente de mecanica si mecanisme	2	1									N			120	28	14	78	4							
7	51370707 Limba straina 1	1	2									N			60	14	28	18	2							
8	51370807 Sport 1			2											A/R	28		28	1							
9	51370907 Matematici speciale						2	2				N			150	28	28	94	5							
10	51371007 Ecuatii diferentiale						2	2				N			150	28	28	94	5							
11	51371107 Fizica superioara						2	1				N			120	28	14	78	4							
12	51371207 Algoritmi si tehnici de programare						2	2				N			150	28	28	94	5							
13	51371307 Introducere in grafica asistata de calculator						2	2				N			120	28	28	64	4							
14	51371407 Teoria circuitelor electrice						2	2				N			120	28	28	64	4							
15	51371507 Limba straina 2						1	2						N	60	14	28	18	2							
16	51371607 Sport 2								2						A/R	28		28	1							
																1796	364	420	1012	30	30					

TOTAL													13	10	5	0	0	13	9	6	0	0
													28		28							
Nr. Ex./Nr. Col./Nr. VP													5/2/1.		5/2/1.							

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul II														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem.	Obs.						
		Sem 3 (14 s)							Sem 4 (14 s)															
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P				P	Tot				
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
17	51371707	Dispozitive electronice														120	28	28	64	4				
18	51371807	Bazele electrotehnicii														120	28	28	64	4				
19	51371907	Teoria semnalelor														150	28	28	94	5				
20	51372007	Materiale pentru electronica														120	28	14	78	4				
21	51372107	Electronica digitala														150	28	28	94	5				
22	51372207	Masuri electronice														120	28	28	64	4				
23	51372307	Matematici discrete														120	28	14	78	4				
24	51372407	Circuite electronice fundamentale														150	28	28	94	5				
25	51372507	Microunde														150	28	28	94	5				
26	51372607	Analiza si sinteza circuitelor														150	28	28	94	5				
27	51372707	Circuite integrate analogice														120	28	28	64	4				
28	51372807	Sisteme digitale														120	28	28	64	4				
29	51372907	Proiectare asistata de calculator														N	120	28	28	64	4			
30	51373007	Managementul proiectelor														N	45	14	31	1,5				
31	51373107	Comunicare interpersonala si de grup														N	45	14	31	1,5				
																1800	392	336	1072	30	30			
TOTAL		14	6	6	0	0	14	2	9	1	0	26								26				
Nr. Ex./Nr. Col./Nr. VP.		5/0/2.														5/2/1.								

PLAN DE INVATAMINT

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei
Domeniul: Inginerie Electronica si Telecomunicatii
Specializarea: Tehnologii si Sisteme de Telecomunicatii

Valabil pentru anul
universitar 2007-2008

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei
 Domeniu: Inginerie Electronica si Telecomunicatii
 Specializare: Tehnologii si Sisteme de Telecomunicatii

CURRICULUM

Valabil pentru anul
 universitar 2007-2008

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul III												Forma de verif.	Nr. de ore pe disciplina			Credit sem.	Obs.		
		Sem 5 (14 s)						Sem 6 (14 s)							Tot	C	Apl.			St.ind	
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C									
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
32	Sisteme cu circuite integrate analogice	2	2									N			150	28	28	94	5		
33	Microprocesoare	2	2									N			150	28	28	94	5		
34	Optoelectronica	2	2									N			150	28	28	94	5		
35	Teoria informatiei si codarii	2	2									N			150	28	28	94	5		
36	Tehnici de modulatii	2	1	2								N			150	28	42	80	5		
37	Ingineria programarii	2	2									N			150	28	28	94	5		
38	Telefonie						2	2				N			150	28	28	94	5		
39	Sisteme cu microprocesoare						2	2	1			N			150	28	42	80	5		
40	Decizie si estimare in prelucrarea informatiei						2	2				N			150	28	28	94	5		
41	Sisteme de comutatie in telecomunicatii						2	2	1			N			150	28	42	80	5		
42	Radiocomunicatii						2	2	1			N			150	28	42	80	5		
43	Rețele de calculatoare						2	2	2			N			150	28	28	94	5		
		1800												336	392	1072	30	30			

TOTAL	12	1	12	0	0	12	0	12	0	12	3	0	
	25												27
Nr. Ex./Nr. Col./Nr. VP	5 / 0 / 1.												5 / 0 / 1.

Facultatea de Inginerie Electrică



Str. G. Barițiu nr. 26-28
Tel.: +40-264-401200
<http://www.et.utcluj.ro/ET/>

DECAN Prof.dr.ing. Ciupa Radu	Prodecan Prof.dr.ing. Târnovan G. Ioan Sala: 347 Tel:401228	Prodecan Prof.dr.ing. Pană Teodor Sala 347 Tel.: 401228
	Secretar Stiintific Conf.dr.ing. Pavel Sorin Sala: 347 Tel: 401228 Decanat ET@utcluj.ro	Secretar Facultate Constantin Năstase Sala: 342 Tel: 401229
CATEDRE	Accionări Electrice și Roboți	Mașini Electrice, Marketing și Management
	Electroenergetică	Măsurări Electrice
	Electrotehnică	
CONSILIUL FACULTĂȚII	Comisia pentru reformă și dezvoltare instituțională	Comisia pentru promovare și asigurare a calității
	Comisia profesională	Comisia pentru bază materială și administrație
	Comisia pentru cercetare științifică	

Facultatea de Inginerie Electrică

Facultatea de Inginerie Electrică pregătește ingineri în domeniile: Inginerie Electrică, Inginerie Energetică și Științe Inginerești Aplicate. În structura Planurilor de învățământ care asigură procesul didactic la cele de mai sus, se pune accent și pe o pregătire polivalentă de bază, care să asigure cunoștințe avansate de electronică, automatică, informatică și tehnică de calcul, fără de care nu se poate concepe învățământul electrotehnic.

Planurile de învățământ au fost modificate și vor fi modificate și în continuare, fiindcă există o presiune a nevoii de schimbare, iar consecințele s-au reflectat mai ales la acest nivel. Ne referim la modernizarea unor modele de studiu, la conținutul programelor analitice și nu în ultimul rând la strategia didactică. Planurile de învățământ reprezintă punctul de interfață al intereselor diverse ale personalului didactic. În consecință fiecare cadru didactic responsabil are un cuvânt de spus despre structura planului de învățământ.

În primii doi ani de studiu se parcurg discipline fundamentale necesare pregătirii ingineresti de specialitate (Matematică, Fizică, Informatică) fără a se neglija interesul studenților pentru cultură (Filozofie, Economie). Începe de asemenea studiul unor discipline caracteristice profilului electric: Teoria Circuitelor Electrice, Introducere în Ingineria Electrică, Măsurări Electrice. În perioada anilor III-V, disciplinele de specialitate se diferențiază într-o anumită măsură, funcție de specializarea pe care o urmează studentul.

O altă componentă a activității din Facultatea de Inginerie Electrică o constituie cercetarea științifică ca o preocupare firească și formativă. În acest domeniu s-au obținut rezultate importante, chiar dacă acum cercetarea științifică este afectată de criza generală a sistemului cercetării științifice din România. Cu toate acestea, prin eforturi reale, cercetarea științifică din Facultatea de Inginerie Electrică s-a dezvoltat după “modelul humboldian” prin care cercetarea este o dimensiune inerentă a instituției și orice cadru didactic trebuie să se implice în cercetare. În acest caz ne-am îndepărtat definitiv de “modelul napoleonian” care oferea numai instruire.

Catedra : **Acționări Electrice și Roboți**, str. G. Barițiu nr.26-28
Șef de catedră : Prof. Dr.ing. Maria IMECS
Secretar : Ana Maria FEHER

Catedra de ACȚIONĂRI ELECTRICE și ROBOȚI, ca entitate de sine stătătoare s-a format în anul 1990 din cadrele didactice ale colectivului de Acționări electrice al Catedrei de Electrotehnică din cadrul Facultății de Electrotehnică. Acest colectiv a fost creat treptat încă din anii 60, în paralel cu promovarea primelor promoții de ingineri de profil electric din cadrul Institutului Politehnic din Cluj, care a devenit un colectiv cu o bogată tradiție profesională și de renume național și internațional. Disciplinele acoperite de această catedră sunt: Acționări electrice, Electronică de putere, Roboți industriali, Servomecanisme, Teoria sistemelor, etc. Domeniile de cercetare abordate: acționări electrice vectoriale, roboți mobili omnidirecționali, convertoare de putere inteligente, motoare electrice reluctante și aplicații.

Catedra : **Electrotehnică**, str. G. Barițiu nr. 26-28, www.et.utcluj.ro
Tel: +40-(0)264-592903, +40-(0)264-401230, +40-(0)264-401230
Fax: +40-(0)264-592903
Șef de catedră : Prof. Dr.ing. Emil SIMION
Secretar : Elisabeta MAGYARI

Catedra de ELECTROTEHNICĂ a fost înființată odată cu Facultatea de Electrotehnică în anul 1962, cuprinzând inițial grupurile de discipline de Bazele Electrotehnicii, Măsurări Electrice și Acționări Electrice. În prezent Catedra Electrotehnică este constituită din 3 grupuri distincte:

- Grupul de discipline de Bazele Electrotehnicii,
- Grupul de discipline de Electrotehnică Generală
- Grupul de discipline de Inginerie Medicală.

Domeniile de cercetare abordate: modelarea numerică a fenomenelor electromagnetice, CAD în ingineria electrică, proiectarea optimală a dispozitivelor electromagnetice, optimizarea managementului energiei electrice și termice, fenomene electrostatice, tehnologii și echipamente pentru separarea electrostatică, electrotehнологii, inginerie biomedicală, compatibilitate electromagnetică.

Catedra: **Electroenergetică** , str. G. Barițiu nr.26-28, Tel: +40-(0)264-401231
Șef de catedră: Prof. Dr.ing. Virgil MAIER
Secretar: Maria VESCAN

Catedra de ELECTROENERGETICĂ este promotoarea direcției de pregătire a absolvenților pentru domeniul sistemelor electroenergetice. Răspunzând unor cerințe de dezvoltare generale și regionale, disciplinele girate de catedră sunt mereu adaptate și actualizate, beneficiind și de o dotare tehnică de avangardă. Ancorarea în tehnica de calcul și în software-ul de performanță reprezintă o coordonată permanentă a colectivului catedrei. Disciplinele acoperite de această catedră cuprind o paletă largă, de la cele tehnice generale, ca materiale electrotehnice, tehnologie generală în electrotehnică, informatică tehnică, la cele de specialitate: aparate electrice, utilizări ale energiei electrice, instalații electrice, management energetic, modelarea și simularea

sistemelor energetice, ingineria proiectării cu calculatorul numeric. Domeniile de cercetare abordate: audit și management energetic, conservarea și calitatea energiei și mediului, ingineria tensiunilor înalte, compatibilitatea sistemelor electroenergetice, materiale și tehnologii electrice performante, utilizarea calculatoarelor în monitorizarea și controlul proceselor, optimizarea sistemelor electrotermice și electromecanice, sisteme moderne de iluminat și tehnici de proiectare ale acestora.

Catedra: **Mașini Electrice, Marketing și Management** , str. G. Barițiu nr.26-28, Tel: +40-(0)264-401232, +40-(0)264-401828
<http://users.utcluj.ro/~szabol/index.html>
Șef de catedră: Prof. Dr.ing. Karoly Agoston BIRO
Secretar: -

Catedra de MAȘINI ELECTRICE, MARKETING și MANAGEMENT a fost fondată în 1990 și este constituită din 2 grupuri distincte:

- Grupul de discipline de Mașini Electrice și SEM
- Grupul de discipline de Marketing și Management .

Domeniile de cercetare abordate: CAD în mașini electrice, proiectarea și controlul mașinilor electrice speciale: motoare cu reluctanță variabilă, motoare cu comutație electronică, motoare pentru sisteme de tracțiune electrică, determinare experimentală a parametrilor mașinilor electrice, modelarea și simularea mașinilor electrice și a sistemelor electromecanice, comanda sistemelor electromecanice, calculul câmpului magnetic în mașini electrice, microeconomie, cercetări de marketing, comportamentul managerial în trecerea la economia de piață, cultura organizațională.

Catedra: **Măsurări Electrice**, str. G. Barițiu nr.25-27, Tel: +40-(0)264-599 896,
http://bavaria.utcluj.ro/%7Eemas_el/
Șef de catedră: Prof. Dr.ing. Gheorghe TODORAN
Secretar: Maria Ana POSTOLACHE

Catedra de MĂSURĂRI ELECTRICE, cu o bogată tradiție profesională în Facultatea de Electrotehnică, ca o componentă a Catedrei de Electrotehnică încă din anii 60, a devenit o entitate de sine stătătoare în anul 1992. Aceasta, ca urmare a grupării disciplinelor de profil și a încadrării problematicii măsurării în realitatea progresului tehnic.

Principalele direcții didactice și de cercetare ale catedrei se subînscriu următoarelor domenii: măsurări electrice, electronice și numerice ale mărimilor electrice și neelectrice; senzori și traductoare; CAD a sistemelor de măsurare și a traductoarelor; instrumentație virtuală și tehnici moderne de măsurare; procesarea semnalelor; fiabilitate.

PLAN DE INVATAMANT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul I														Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.			
		Sem 1 (14 s)							Sem 2 (14 s)							Tot	C	Apl.			St.ind		
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	E	C							A/R	
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21			
1	61400107 Analiza matematica I	2	2													106	28	28	50	5		DF	
2	61400207 Alg. lin., geom. analit. si dif.	2	2													106	28	28	50	5		DF	
3	61400307 Fizica tehnica	3	1	1												138	42	28	68	5		DF	
4	61400407 Progr. calc. si limb. de program. I	2	2													106	28	28	50	4		DF	
5	61400507 Electrochimie	1	1													53	14	14	25	2		DF	
6	61400607 Mecanica	2	1													82	28	14	40	3		DID	
7	61400707 Filosofie	2														53	28	0	25	2		DC	
8	61400807 Limbi moderne I	2														53	0	28	25	2		DC	
9	61400907 Educatie fizica si sport I	2														A/R	53	0	28	25	2		DC
10	61401007 Analiza matematica II							2	2							106	28	28	50	4		DF	
11	61401107 Matematici speciale							3	2							138	42	28	68	5		DF	
12	61401207 Progr. calc. si limb. de program. II							2	2							106	28	28	50	4		DF	
13	61401307 Graf. asist. de calc. si desen tehnic							2	2							106	28	28	50	4		DF	
14	61401407 Teoria circuitelor electrice I							2	2							106	28	28	50	4		DID	
15	61401507 Arhitect. de calc. si sist. de op.							2	1							82	28	14	40	3		DID opt.	
16	61401607 Introducere in ingineria electrica							2								53	0	28	25	2		DC	
17	61401707 Limbi moderne II							2								A/R	53	0	28	25	2		DC
18	61401807 Educatie fizica si sport II							2								A/R	53	0	28	25	2		DC
19	61401907 Practica										60					60		60		2		DID	
																1560	378	466	716	30	30		

TOTAL	14	9	5	0	0	13	10	5	0	60
	28									
Nr. ex/ Nr. col	5+3+1									
	5+2+2									

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea: Inginerie Electrica
 Domeniul: Inginerie Electrica
 Specializarea: Electromecanica

Valabil pentru anul universitar
 2007-2008

PLAN DE INVATAMANT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul II														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.			
		Sem 3 (14 s)							Sem 4 (14 s)												
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S				L	P	
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Tot	C	A/R	1	2		
24	61402407	2	2												108	28	28	52	4	DF	
25	61402507	2	1	1											108	28	28	52	5	DID	
26	61402607	2	1	1											108	28	28	52	5	DID	
27	61402707	2	2												108	28	28	52	4	DID	
28	61402807	2	2												108	28	28	52	4	DID	
29	61402907	2	1												82	28	14	40	3	DID	
30	61403007	2	1												82	28	14	40	3	DC	
31	61403107	2													54	0	28	26	2	DC	
32	61403207						2	2	1						140	28	42	70	5	DID	
33	61403307						2	2							108	28	28	52	5	DID	
34	61403407						2	2							108	28	28	52	4	DID	
35	61403507						2	2							108	28	28	52	4	DID	
36	61403607						2	1	2						140	28	42	70	5	DID	
37	61403707						2	1							82	28	14	40	3	DID opt.	
38	61403807							1							26	0	14	12	2		
39	61403907									90					A/R	90	0	90	0	2	DID
																1560	364	482	714	30	30

TOTAL														14	5	9	0	0	12	4	10	0	90
														28		26							
Nr. ex/ Nr. col														5+3+0		5+2+1							

PLAN DE INVATAMANT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul III												Nr. de ore pe disciplina		Credit sem	Obs.				
		Sem 5 (14 s)						Sem 6 (14 s)						Tot	C Apl.			St.ind			
		C	S	L	P	C	S	C	S	L	P	C	S								
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22
44	61404407	2	2									N			114	28	28	58	5	DID	
45	61404507	2	2									N			114	28	28	58	5	DID	
46	61404607	2	2	1								N			140	28	42	70	6	DID	
47	61404707	2	2									N			114	28	28	58	4	DID	
48	61404807	2	1	2								N			140	28	42	70	6	DS	
49	61414907	2	2									N			114	28	28	58	4	DS - opt.	
50	61405007							2	1			N			84	28	14	42	3	DID	
51	61405107							3	2	1		N			168	42	42	84	6	DID	
52	61405207							2	2	1		N			140	28	42	70	6	DID	
53	61405307							2	2	2		N			114	28	28	58	5	DID	
54	61405407							3	1			N			114	42	14	58	4	DID	
55	61405507							2	2			N			114	28	28	58	4	DS	
56	61405607										90	A/R			90	0	90	0	2	DID	
TOTAL		12	1	12	1	0	14	2	8	2	90				1560	364	454	742	30		

Nr. ex/ Nr. col	5+1+0	26	5+1+1
-----------------	-------	----	-------

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea: Inginerie Electrica
 Domeniul: Inginerie Electrica
 Specializarea: Electromecanica

Valabil pentru anul
 universitar 2007-2008

PLAN DE INVATAMANT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina	Credite semestru	Obs.																			
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)																												
		C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	A/R				Tot	C	Apl.	St. inc.															
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															16	17	18	18	20	21	22					
61	61396107	2		2								N														131	28	28	75	5	DS						
62	61406207	2										N														131	28	28	75	5	DS						
63	61416307	3										N														131	42	14	75	5	DS						
64	61416407	2										N														131	28	28	75	5	DS						
65	61406507																																				
66	61426607																																				
67	61396707	2																									131	28	28	75	5	DS - opt.					
68	61416807																																				
69	61436907																																				
70	61447007																																				
71	61407107																																				
72	61427207																																				
73	61397307	2																									131	28	28	75	5	DS - opt.					
74	61417407	2																									131	28	28	75	5	DS - opt.					
75	61437507																																				
76	61447607																																				
																786	182	154	450	30	0																

TOTAL	13	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24															
Nr. ex/ Nr. col	4+2+0														3+2+0	

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina	Creditt sem	Obs.										
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s).										C	A	V	F						
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	A	V	F													
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12										Tot	C	Apl.	St.ind	1	2		
77	61417707						3		2												165	42	28	95			6	DS
78	61417807						2		1												97	28	14	55			4	DS
79	61407907																											
80	61428007																											
81	61398107											2									131	28	28	75			5	DS - opt.
82	61418207																											
83	61438307																											
84	61448407																											
85	61408507																											
86	61428607																											
87	61398707											2									131	28	28	75			5	DS - opt.
88	61418807																											
89	61438907																											
90	61449007																											
91	61419107																				250	0	112	138			10	
																						774	126	210	438			30

1,560	308	364	888	30
-------	-----	-----	-----	----

TOTAL	0	0	0	0	0	9	0	0	7	8	0
	0										
Nr. ex/ Nr. col	5/3+1										5/4+1

PLAN DE INVATAMINT

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
Facultatea: Inginerie Electrica
Domeniul: Inginerie Electrica
Specializarea: Electronica de Putere si Actiunari Electrice

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul I														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.			
		Sem 1 (14 s)							Sem 2 (14 s)												
		C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	S				Tot	C	Apl.
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22	
1	Analiza matematica I	2	2									N			106	28	28	50	5	DF	
2	Alg. lin., geom. analit. si dif.	2	2									N			106	28	28	50	5	DF	
3	Fizica tehnica	3	1	1								N			138	42	28	68	5	DF	
4	Progr. calc.si limb. de program. I	2	2									N			106	28	28	50	4	DF	
5	Electrochimie	1	1									N			53	14	14	25	2	DF	
6	Mecanica	2	1									N			82	28	14	40	3	DID	
7	Filosofie	2										N			53	28	0	25	2	DC	
8	Limb. moderne I	2										N			53	0	28	25	2	DC	
9	Educatie fizica si sport I	2													A/R	53	0	28	25	2	DC
10	Analiza matematica II						2	2				N			106	28	28	50	4	DF	
11	Matematici speciale						3	2				N			138	42	28	68	5	DF	
12	Progr. calc.si limb. de program. II						2	2		2		N			106	28	28	50	4	DF	
13	Graf.asist.de calc.si desen tehnic						2	2		2		N			106	28	28	50	4	DF	
14	Teoria circuitelor electrice I						2	2		2		N			106	28	28	50	4	DID	
15	Arhitecturi de calculatoare si						2	1		1		N			82	28	14	40	3	DID	
16	Introducere in ingineria electrica						2					N			53	0	28	25	2	DC	
17	Limb. moderne II						2			2					A/R	53	0	28	25	2	DC
18	Educatie fizica si sport II														A/R	60				2	DID
19	Practica										60									2	DID
															1,560	378	466	716	30		

TOTAL	14	9	5	0	0	13	10	5	0	60
Nr. ex/ Nr. col	28		5+3+1		5+2+2		28			

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul II														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.			
		Sem 3 (14 s)							Sem 4 (14 s)										C	Apl.	St.ind
		C	S	L	P	C	S	L	P	E	C	A/R	E	C	A/R						
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22
24	61402407	2	2									N			108	28	28	52	4	DF	
25	61402507	2	1	1								N			108	28	28	52	5	DID	
26	61402607	2	1	1								N			108	28	28	52	5	DID	
27	61402707	2	2									N			108	28	28	52	4	DID	
28	61402807	2	2									N			108	28	28	52	4	DID	
29	61402907	2	1									N			82	28	14	40	3	DID	
30	61403007	2	1									N			82	28	14	40	3	DC	
31	61403107	2										N			54	0	28	26	2	DC	
32	61403207							2	2	1	N			140	28	42	70		5	DID	
33	61403307							2	2	2	N			108	28	28	52		5	DID	
34	61403407							2	2	2	N			108	28	28	52		4	DID	
35	61403507							2	2	2	N			108	28	28	52		4	DID	
36	61403607							2	1	2	N			140	28	42	70		5	DID	
37	61403707							2	1		N			82	28	14	40		3	DID opt.	
38	61403807									1	N			26	0	14	12		2		
39	61403907										A/R			90	0	90	0		2	DID	
																1,5	30				
																50	74				
																34	48				
																30	30				

TOTAL														
14	5	9	0	0	12	4	10	0	90					
										28				
										5+3+0	5+2+1			
Nr. ex/ Nr. col														

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.					
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)										Forma de verificare	C	A/R		
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	E	C							A/R	
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21			
61	61396107	Sisteme de actionare electrica II		2	2							N			131	28	28	75	5		DS		
62	61406207	Tractiune electrica		2	2							N			131	28	28	75	5		DS		
63	61396307	Dinamica action.el.in utilaje tehnolog.		3	1							N			131	42	14	75	5		DS		
64	61396407	Convertoare electronice de putere		2	1	1						N			131	28	28	75	5		DS		
65	61406507	Instrumente CAD																					
66	61426607	Procesarea semn. de masurare																					
67	61396707	Sisteme de calcul in timp real		2	2										131	28	28	75	5		DS - opt.		
68	61416807	Comunicare in afaceri																					
69	61436907	Statii si posturi de transformare																					
70	61447007	Masurarea parametrilor biologici																					
71	61407107	Baze de date in ing. el.																					
72	61427207	Instrumentatie electronica																					
73	61397307	Microcontrolere si sist.integrate		2	1	1									131	28	28	75	5		DS - opt.		
74	61417407	Integrare de sistem																					
75	61437507	Rețele electrice																					
76	61447607	Informatica medicala																					
		TOTAL		13	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	786	182	154	450	30	0			

Nr. ex/ Nr. col	4+2+0	3+2+0
-----------------	-------	-------

**PLAN DE
INVATAMINT**

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
Facultatea: Inginerie Electrica
Domeniul: Inginerie Electrica
Specializarea: Electronica de Putere si Actionari Electrice

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.												
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)										Tot	Apl.	Stind									
		C	S	L	P	C	S	L	P	E	C	A	V	E	C							A	V							
0	1																						16	17	18	18	20	21	22	
77	61397707	Model si sim. sist. de conv. electronice si electromec.								3	2					N								165	42	28	95		6	DS
78	61397807	Echipamente in actionari el. Ind.																						97	28	14	55		4	DS
79	61407907	Electrotehnologii																												
80	61428007	Convertoare de masurare																												
81	61398107	Contr. cu DSP al sist. automate																												
82	61418207	Mentenanra sist. Industriale																												
83	61438307	Utiliz. calc. in energetica																												
84	61448407	Biomecanica																												
85	61408507	Electrotermie																												
86	61428607	Interfatarea sist. de mas.																												
87	61398707	Sisteme numerice de control																												
88	61418807	Logistica industriala																												
89	61438907	Audit energetic																												
90	61449007	Inginerie clinica																												
91	61399107	Elaborarea proiectului de diploma																						250	0	112	138		10	
																								774	308	210	438		30	
																								1,560	308	364	888		30	

	0	0	0	0	0	9	0	7	8	0
TOTAL										
	0									
Nr. ex/ Nr. col	5/3+1									
	5/4+1									

PLAN DE INVATAMANT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul I														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.				
		Sem 1 (14 s)							Sem 2 (14 s)													
		C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	S				L	P		
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Tot	C	Apl.	St.ind	1	2	
1	61400106	2													106	28	28	50	5			DF
2	61400206	2													106	28	28	50	5			DF
3	61400306	3	1	1											138	42	28	68	5			DF
4	61400406	2	2												106	28	28	50	4			DF
5	61400506	1	1												53	14	14	25	2			DF
6	61400606	2	1												82	28	14	40	3			DID
7	61400706	2													53	28	0	25	2			DC
8	61400806	2													53	0	28	25	2			DC
9	61400906	2													53	0	28	25	2			DC
10	61401006								2	2					106	28	28	50	4			DF
11	61401106								3	2					138	42	28	68	5			DF
12	61401206								2	2					106	28	28	50	4			DF
13	61401306								2	2					106	28	28	50	4			DF
14	61401406								2	2					106	28	28	50	4			DID
15	61401506								2	1					82	28	14	40	3			DID opt.
16	61401606								2						53	0	28	25	2			DC
17	61401706								2						53	0	28	25	2			DC
18	61401806														60		60		2			DID
19	61401906														1,560	378	466	716	30			30

TOTAL	14	9	5	0	0	13	10	5	0	60
	28									
Nr. ex/ Nr. col	5+3+1									
	5+2+2									

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea: Inginerie Electrica
 Domeniul: Inginerie Electrica
 Specializarea: Instrumentatie si Achizitii de Date

Valabil pentru anul universitar
 2007-2008

PLAN DE INVATAMANT

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Anul II												Forma de verificare	Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.		
		Sem 3 (14 s)						Sem 4 (14 s)							Tot	C	Apl.			St.ind	
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P								
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22
24	61402406	2	2												108	28	28	52	4	DF	
25	61402506	2	1	1											108	28	28	52	5	DID	
26	61402606	2	1	1											108	28	28	52	5	DID	
27	61402706	2	2												108	28	28	52	4	DID	
28	61402806	2	2												108	28	28	52	4	DID	
29	61402906	2	1												82	28	14	40	3	DID	
30	61403006	2	1												82	28	14	40	3	DC	
31	61403106	2													54	0	28	26	2	DC	
32	61403206							2	2	1					140	28	42	70	5	DID	
33	61403306							2	2						108	28	28	52	5	DID	
34	61403406							2	2						108	28	28	52	4	DID	
35	61403506							2	2						108	28	28	52	4	DID	
36	61403606							2	1	2					140	28	42	70	5	DID	
37	61403706							2	1						82	28	14	40	3	DID	
38	61403806														26	0	14	12	2	opt.	
39	61403906										90				90	0	90	0	2	DID	
TOTAL		14	5	9	0	0	12	4	10	0	90				1.560	364	482	714	30		
Nr. ex/ Nr. col		5+3+0						26						5+2+1							

TOTAL	14	5	9	0	0	12	4	10	0	90		
	28						26					
Nr. ex/ Nr. col	5+3+0						5+2+1					

PLAN DE INVATAMANT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul III														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.						
		Sem 5 (14 s)							Sem 6 (14 s)															
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S				L	P				
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	1	2		
44	61404407	Echipamente electrice		2	2							N			114	28	28	58	5		5	DID		
45	61404507	Prod., transp. si distr. en. el.		2	2							N			114	28	28	58	5		5	DID		
46	61404607	Masini electrice II		2	2	1						N			140	28	42	70	6		6	DID		
47	61404707	Electronica de putere		2	2							N			114	28	28	58	4		4	DID		
48	61404807	Achiz. date si prelucr. de semnal		2	1	2						N			140	28	42	70	6		6	DS		
49	61414907	Protocoloale de comunicatii		2	2									N	114	28	28	58	4		4	DS - opt.		
50	61405007	Calitate si fiabilitate						2	1			N			84	28	14	42	3		3	DID		
51	61405107	Instalatii electrice						3	2	1		N			168	42	42	84	6		6	DID		
52	61405207	Sisteme de actionare electrica						2	2	1		N			140	28	42	70	6		6	DID		
53	61405307	Sisteme cu microprocesoare						2	2			N			114	28	28	58	5		5	DID		
54	61405407	Management si marketing						3	1			N			114	42	14	58	4		4	DID		
55	61395507	Servomecanisme						2	2				N		114	28	28	58	4		4	DS		
56	61405607	Practica III												A/R	90	0	90	0	2		2	DID		
																						1.560		

TOTAL	12	1	12	1	0	14	2	8	2	90
	26									
Nr. ex/ Nr. col	5+1+0									
	5+1+1									

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea: Inginerie Electrica
 Domeniul: Inginerie Electrica
 Specializarea: Instrumentatie si Achizitii de Date

Valabil pentru anul
 universitar 2007-2008

PLAN DE INVATAMANT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina	Cred. sem	Obs.					
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)										Forma de verificare	Cred. sem			
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	E	C						A/R		
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21			
61	61406107	2	2												131	28	28	75	5			DS	
62	61426207	2	2												131	28	28	75	5			DS	
63	61426307	3	1												131	42	14	75	5			DS	
64	61426407	2	1	1											131	28	28	75	5			DS	
65	61406507																						
66	61426607																						
67	61396707	2																				DS - opt.	
68	61416807	2													131	28	28	75	5				
69	61436907																						
70	61447007																						
71	61407107																						
72	61427207																						
73	61397307	2	1	1											131	28	28	75	5			DS - opt.	
74	61417407																						
75	61437507																						
76	61447607																						
TOTAL		13	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	786	182	154	450	30				
TOTAL															24	0							
Nr. ex/ Nr. col		4+2+0													3+2+0								

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina		Credit sem	Obs.		
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)							C	Apl.			St.ind	
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	E	C	A/R	Tot						1
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22
77	61427707						3		2						165	42	28	95	6	DS	
	Metrolgie legala si aplicata																				
78	61427807							2	1						97	28	14	55	4	DS	
	Procesarea numerica a imaginilor																				
79	61407907																				
	Electrotehnoologii																				
80	61428007																				
	Convertoare de masurare																				
81	61398107							2	2						131	28	28	75	5	DS - opt.	
	Contr. cu DSP al sist. automotiv																				
82	61418207																				
	Mentenanata sist. Industriale																				
83	61438307																				
	Utiliz. calc. in energetica																				
84	61448407																				
	Biomecanica																				
85	61408507																				
	Electrotermie																				
86	61428607																				
	Interfatarea sist. de mas.																				
87	61398707							2	2						131	28	28	75	5	DS - opt.	
	Sisteme numerice de control																				
88	61418807																				
	Logistica industriala																				
89	61438907																				
	Audit energetic																				
90	61449007																				
	Inginerie clinica																				
91	61429107										8				250	0	112	138	10		
	Elaborarea proiectului de diploma														774	126	210	438	30		

1,560	308	364	888	30
-------	-----	-----	-----	----

TOTAL	0	0	0	0	0	9	0	7	8	0
Nr. ex/ Nr. col	0					24				
	5/3+1					5/4+1				

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea: Inginerie Electrica
 Domeniul: Inginerie Electrica
 Specializarea: Sisteme Electrice

Valabil pentru anul universitar
 2007-2008

PLAN DE INVATAMANT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul I														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.			
		Sem 1 (14 s)							Sem 2 (14 s)												
		C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	S				Tot	C	Apl.
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	21	22	
1	Analiza matematica I	2	2									N			106	28	28	50	5	DF	
2	Alg. lin., geom. analit. si dif.	2	2									N			106	28	28	50	5	DF	
3	Fizica tehnica	3	1	1								N			138	42	28	68	5	DF	
4	Progr. calc.si limb. de program. I	2	2									N			106	28	28	50	4	DF	
5	Electrochimie	1	1									N			53	14	14	25	2	DF	
6	Mecanica	2	1									N			82	28	14	40	3	DID	
7	Filosofie	2										N			53	28	0	25	2	DC	
8	Limb. moderne I	2										N			53	0	28	25	2	DC	
9	Educatie fizica si sport I	2													A/R	53	0	28	25	2	DC
10	Analiza matematica II						2	2				N			106	28	28	50	4	DF	
11	Matematici speciale						3	2				N			138	42	28	68	5	DF	
12	Progr. calc.si limb. de program. II						2	2		2		N			106	28	28	50	4	DF	
13	Graf.asist.de calc.si desen tehnic						2	2				N			106	28	28	50	4	DF	
14	Teoria circuitelor electrice I						2	2				N			106	28	28	50	4	DID	
15	Arhitecturi de calculatoare si						2	1				N			82	28	14	40	3	DID	
16	Introducere in ingineria electrica						2					N			53	0	28	25	2	DC	
17	Limb. moderne II						2								A/R	53	0	28	25	2	DC
18	Educatie fizica si sport II														A/R	60				2	DID
19	Practica I										60										
																1,560	378	466	716	30	

TOTAL	14	9	5	0	0	13	10	5	0	60
Nr. ex/ Nr. col	28		5+3+1		5+2+2		28			

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul II														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.							
		Sem 3 (14 s)							Sem 4 (14 s)																
		C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	A/R										
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	E	C	A/R	17	18	18	20	21	1	2	
24	61402407	2		2								N			N			108	28	28	52	4	4	DF	
25	61402507	2	1	1								N			N			108	28	28	52	5	5	DID	
26	61402607	2	1	1								N			N			108	28	28	52	5	5	DID	
27	61402707	2	2									N			N			108	28	28	52	4	4	DID	
28	61402807	2	2									N			N			108	28	28	52	4	4	DID	
29	61402907	2	1												N			82	28	14	40	3	3	DID	
30	61403007	2	1												N			82	28	14	40	3	3	DC	
31	61403107	2	2												N			54	0	28	26	2	2	DC	
32	61403207								2	2	1				N			140	28	42	70		5	DID	
33	61403307								2	2					N			108	28	28	52		5	DID	
34	61403407								2	2					N			108	28	28	52		4	DID	
35	61403507								2	2					N			108	28	28	52		4	DID	
36	61403607								2	1	2				N			140	28	42	70		5	DID	
37	61403707								2	1					N			82	28	14	40		3	DID opt.	
38	61403807								1						N			26	0	14	12		2		
39	61403907														A/R			90	0	90	0		2	DID	
																		1,560	482	364	714	30	30		

TOTAL	14	5	9	0	0	12	4	10	0	90
	28									
Nr. ex/ Nr. col	5+3+0									
	5+2+1									

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea: Inginerie Electrica
 Domeniul: Inginerie Electrica
 Specializarea: Sisteme Electrice

Valabil pentru anul universitar
 2007-2008

PLAN DE INVATAMINT

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Anul III												Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.												
		Sem 5 (14 s)						Sem 6 (14 s)																				
		C	S	L	P	C	S	C	S	L	P	C	S				Tot	C	Apl.	St.inc								
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22							
44	61404407	2																					114	28	28	58	5	DID
45	61404507	2																					114	28	28	58	5	DID
46	61404607	2																					140	28	42	70	6	DID
47	61404707	2																					114	28	28	58	4	DS
48	61404807	2																					140	28	42	70	6	DS
49	61404907	2																					114	28	28	58	4	DS - opt.
50	61405007	2																					84	28	14	42	3	DID
51	61405107	2																					168	42	42	84	6	DID
52	61405207	2																					140	28	42	70	6	DID
53	61405307	2																					114	28	28	58	5	DID
54	61405407	2																					114	42	14	58	4	DID
55	61405507	2																					114	28	28	58	4	DS
56	61405607	2																					90	0	90	0	2	DID
		A/R												90	0	90	0	2	DID									
														1.560	364	454	742	30	30									

TOTAL	12	1	12	1	0	14	2	8	2	90
	26									
Nr. ex/ Nr. col	5+1+0									
5+1+1										

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	SE														Nr. de ore pe disciplina		Credit sem	Obs.		
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)							Tot	C			Apl.	St.ind
		C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	A/R						
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22
61	61406107	2										N			131	28	28	75	5	DS	
62	61406207	2										N			131	28	28	75	5	DS	
63	61406307	3	1									N			131	42	14	75	5	DS	
64	61406407	2	1	1								N			131	28	28	75	5	DS	
65	61406507																				
66	61426607																				
67	61396707	2													131	28	28	75	5	DS - opt.	
68	61416807																				
69	61436907																				
70	61447007																				
71	61407107																				
72	61427207																				
73	61397307	2	1	1								N			131	28	28	75	5	DS - opt.	
74	61417407																				
75	61437507																				
76	61447607																				
TOTAL		13	0	9	2	0	0	0	0	0	0				786	182	154	450	30	0	
Nr. ex/ Nr. col		4+2+0							3+2+0												

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea: Inginerie Electrica
 Domeniul: Inginerie Electrica
 Specializarea: Sisteme Electrice

Valabil pentru anul
 universitar 2007-2008

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.						
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)															
		C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	S				Tot	C	Apl.	St. inc		
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	E	C	W/R	15	16	17	18	18	20	21	22		
77	61407707	Proiect.optim.a disp.elmagn.					3	2				N				165	42	28	95		6	DS		
78	61407807	Mod.num.a circuitelor el.					2	1				N				97	28	14	55		4	DS		
79	61407907	Electrotehnologii																						
80	61428007	Convertoare de masurare																						
81	61398107	Contr.cu DSP al sist.auto					2					N				131	28	28	75		5	DS - opt.		
82	61418207	Mentenanata sist. industriale																						
83	61438307	Utiliz. calc. in energetica																						
84	61448407	Biomecanica																						
85	61408507	Electrotermie																						
86	61428607	Interfatarea sist. de mas.																						
87	61398707	Sisteme numerice de control																						
88	61418807	Logistica industriala																						
89	61438907	Audit energetic																						
90	61449007	Inginerie clinica																						
91	61409107	Elaborarea proiectului de diploma							8			N				250	0	112	138		10			
																774	126	210	438		30			

1,560	308	364	888	30
				30

TOTAL	0	0	0	0	0	9	0	0	7	8	0
	0	24									
Nr. ex/Nr. col	5/3+1										5/4+1

PLAN DE INVATAMANT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul I														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.					
		Sem 1 (14 s)							Sem 2 (14 s)														
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S				L	Tot	C	Apl.	St.ind
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
1	61400107	2	2												106	28	28	50	5		DF		
2	61400207	2	2												106	28	28	50	5		DF		
3	61400307	3	1	1											138	42	28	68	5		DF		
4	61430407	2	2												106	28	28	50	4		DF		
5	61400507	1	1												53	14	14	25	2		DF		
6	61400607	2	1												82	28	14	40	3		DID		
7	61400707	2													53	28	0	25	2		DC		
8	61400807	2													53	0	28	25	2		DC		
9	6140907	2													53	0	28	25	2		DC		
10	61401007						2	2							106	28	28	50	4		DF		
11	61401107						3	2							138	42	28	68	5		DF		
12	61431207						2	2							106	28	28	50	4		DF		
13	61401307						2	2							106	28	28	50	4		DF		
14	61401407						2	2							106	28	28	50	4		DID		
15	61401507						2								82	28	14	40	3		DID		
16	61401607						2								53	0	28	25	2		opt.		
17	61401707						2								53	0	28	25	2		DC		
18	61401807						2								53	0	28	25	2		DC		
19	61401907														60		60		2		DID		
															1,560	378	466	716	30				

TOTAL														
14	9	5	0	0	13	10	5	0	60	28				
Nr. ex/ Nr. col										5+3+1	5+2+2			

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea: Inginerie Electrica
 Domeniul: Inginerie Energetica
 Specializarea: Managementul Energiei

PLAN DE INVATAMANT

Valabil pentru anul
universitar 2007-2008

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul II														Nr. de ore pe disciplina	Cred. sem	Obs.									
		Sem 3 (14 s)							Sem 4 (14 s)																		
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S				L	P							
0	1																	16	17	18	18	20	21	22			
24	61402407	2																108	28	28	52	4		DF			
25	61402507	2	1														108	28	28	52	5		DID				
26	61402607	2	1	1													108	28	28	52	5		DID				
27	61402707	2	2														108	28	28	52	4		DID				
28	61402807	2	2														108	28	28	52	4		DID				
29	61402907	2	1														82	28	14	40	3		DID				
30	61403007	2	1														82	28	14	40	3		DC				
31	61403107	2	2														54	0	28	26	2		DC				
32	61403207									2	2	1					140	28	42	70			5 DID				
33	61403307									2		2					108	28	28	52			5 DID				
34	61403407									2	2						108	28	28	52			4 DID				
35	61403507									2	2						108	28	28	52			4 DID				
36	61403607									2	1	2					140	28	42	70			5 DID				
37	61403707									2		1					82	28	14	40			3 DID opt.				
38	61403807																26	0	14	12			2				
39	61403907																90	0	90	0			2 DID				
																1,560	364	482	714	30							
TOTAL		14	5	9	0	0	12	4	10	0	90																
Nr. ex/ Nr. col																28			26								
																5+3+0			5+2+1								

TOTAL		14	5	9	0	0	12	4	10	0	90														
Nr. ex/ Nr. col																28			26						
																5+3+0			5+2+1						

PLAN DE INVATAMANT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul III														Nr. de ore pe disciplina		Credit sem	Obs.		
		Sem 5 (14 s)							Sem 6 (14 s)							Tot	C Apl.			St.ind	
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	A/R	E	C						A/R
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22
44	61404407	2	2									N			114	28	28	58	5		DID
45	61404507	2	2									N			114	28	28	58	5		DID
46	61404607	2	2	1								N			140	28	42	70	6		DID
47	61404707	2	2									N			114	28	28	58	4		DID
48	61414807	2	1	2								N			140	28	42	70	6		DS
49	61404907	2	2										N		114	28	28	58	4		DS - opt.
50	61405007									2	1				84	28	14	42			3 DID
51	61405107									3	2	1			168	42	42	84			6 DID
52	61405207									2	2	1			140	28	42	70			6 DID
53	61405307									2	2				114	28	28	58			5 DID
54	61405407									3	1				114	42	14	58			4 DID
55	61435507									2	2				114	28	28	58			4 DS
56	61405607														90	0	90	0			2 DID
																A/R					
																1,560	364	454	742	30	30

TOTAL	12	1	12	1	0	14	2	8	2	90
	26									
Nr. ex/ Nr. col	5+1+0									
26										
5+1+1										

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea: Inginerie Electrica
 Domeniul: Inginerie Energetica
 Specializarea: Managementul Energiei

Valabil pentru anul
 universitar 2007-2008

PLAN DE INVATAMANT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.			
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)												
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	E	C				A/R		
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Tot	C	Apl.	St.ind	1	2	22
61	61436107	2		2									N		131	28	28	75	5		DS
62	61436207	2		2									N		131	28	28	75	5		DS
63	61436307	3		1									N		131	42	14	75	5		DS
64	61436407	2		1	1								N		131	28	28	75	5		DS
65	61406507																				
66	61426607																				
67	61396707																				
68	61416807																				
69	61436907	2		2											131	28	28	75	5		DS - opt.
70	61447007																				
71	61407107																				
72	61427207																				
73	61397307	2		1	1								N		131	28	28	75	5		DS - opt.
74	61417407																				
75	61437507																				
76	61447607																				
TOTAL		13	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0			786	182	154	450	30		0
Nr. ex/ Nr. col												4+2+0	3+2+0								

TOTAL	13	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
											24	0		
Nr. ex/ Nr. col											4+2+0	3+2+0		

PLAN DE INVATAMANT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV												Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.							
		Sem 7 (14 s)						Sem 8 (14 s)															
		C	S	L	P	P	C	C	S	L	P	P	C										
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22		
77	61437707	Automatizari in energetica					2										42	28	95			6	DS
78	61437807	Protectii prin releee					2										28	14	55			4	DS
79	61407907	Electrotehnologii																					
80	61428007	Convertoare de masurare																					
81	61398107	Contr. cu DSP al sist. automitive																					
82	61418207	Mentenanata sist. industriale																					
83	61438307	Utilizarea calc. in energetica																					
84	61448407	Biomecanica																					
85	61408507	Electrotermie																					
86	61428607	Interfatarea sist. de masurare																					
87	61398707	Sisteme numerice de control																					
88	61418807	Logistica industrial																					
89	61438907	Audit energetic																					
90	61449007	Inginerie clinica																					
91	61439107	Pregatirea proiectului de diploma									8											10	
															774								
															126								
															0								
															210								
															438								
															308								
															364								
															888								
															30								
															30								
															1,560								

TOTAL	0	0	0	0	0	9	0	0	7	8	0
Nr. ex/ Nr. col	0			5/3+1			24			5/4+1	

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea: Inginerie Electrica
 Domeniul: Inginerie Energetica
 Specializarea: Inginerie Medicala

Valabil pentru anul
 universitar 2007-2008

PLAN DE INVATAMANT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul I														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.			
		Sem 1 (14 s)							Sem 2 (14 s)												
		C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	S				Tot	C	Apl.
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22
1	61400107 Analiza matematica I	2	2									N			106	28	28	50	5	DF	
2	61400207 Alg. lin., geom. analit. si dif.	2	2									N			106	28	28	50	5	DF	
3	61400307 Fizica tehnica	3	1	1								N			138	42	28	68	5	DF	
4	61400407 Progr.calc.si limb.de progr. I	2	2									N			106	28	28	50	4	DF	
5	61400507 Electrochimie	1	1									N			53	14	14	25	2	DF	
6	61400607 Mecanica	2	1									N			82	28	14	40	3	DID	
7	61400707 Filosofie	2										N			53	28	0	25	2	DC	
8	61400807 Limbi moderne I	2										N			53	0	28	25	2	DC	
9	61400907 Educatie fizica si sport I	2													53	0	28	25	2	DC	
10	61401007 Analiza matematica II														106	28	28	50	4	DF	
11	61401107 Matematici speciale														138	42	28	68	5	DF	
12	61401207 Progr.calc.si limb.de progr. II														106	28	28	50	4	DF	
13	61401307 Graf.asist.de calc.si desen tehnic														106	28	28	50	4	DF	
14	61401407 Teoria circuitelor electrice I														106	28	28	50	4	DID	
15	61401507 Arhitecturi de calculatoare si														82	28	14	40	3	DID	
16	61401607 Introducere in ingineria electrica														53	0	28	25	2	DC	
17	61401707 Limbi moderne II - engleza														53	0	28	25	2	DC	
18	61401807 Educatie fizica si sport II														53	0	28	25	2	DC	
19	61401907 Practica I														60		60		2	DID	
TOTAL																	1,560	378	466	716	30

TOTAL	14	9	5	0	0	13	10	5	0	60
Nr. ex/ Nr. col	28		5+3+1		5+2+2		28		5+2+2	

**PLAN DE
 INVATAMANT**

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul II												Forma de verificare			Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.				
		Sem 3 (14 s)						Sem 4 (14 s)						C	A/R	Tot	C	Apl.	St.inc						
		C	S	L	P	P	C	C	S	L	P	P	C												
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22				
24	61402407 Metode numerice	2	2									N			108	28	28	52	4		DF				
25	61402507 Teoria circuitelor electrice II	2	1	1								N			108	28	28	52	5		DID				
26	61402607 Electronica	2	1	1								N			108	28	28	52	5		DID				
27	61402707 Masurari electrice si electronice	2	2									N			108	28	28	52	4		DID				
28	61402807 Materiale electrotehnice	2	2									N			108	28	28	52	4		DID				
29	61402907 Rezistenta materialelor	2	1	1								N			82	28	14	40	3		DID				
30	61403007 Economie	2	1	1								N			82	28	14	40	3		DC				
31	61403107 Limbi moderne III	2	2									N			54	0	28	26	2		DC				
32	61403207 Teoria cimpului electromagnetice						2	2	1			N			140	28	42	70	5		DID				
33	61403307 Masini electrice I						2	2	2			N			108	28	28	52	5		DID				
34	61403407 Masurarea marimilor neelectrice						2	2	2			N			108	28	28	52	4		DID				
35	61403507 Circuite digitale						2	2	2			N			108	28	28	52	4		DID				
36	61403607 Teoria sist. si reglare automata						2	1	2			N			140	28	42	70	5		DID				
37	61403707 Mecanisme						2	2	1			N			82	28	14	40	3		DID	opt			
38	61403807 Limbi moderne IV - engleza									1		N			26	0	14	12	2		DID				
39	61403907 Practica II										90			A/R	90	0	90	0	2		DID				
														1,560	364	482	714	30							

TOTAL														14	5	9	0	0	12	4	10	0	90
														28		26							
Nr. ex/ Nr. col														5+3+0		5+2+1							

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea: Inginerie Electrica
 Domeniul: Stiinte Ingineresti Aplicate
 Specializarea: Inginerie Medicala

PLAN DE INVATAMANT

Valabil pentru anul
universitar 2007-2008

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul III												Forma de verificare	Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.		
		Sem 5 (14 s)						Sem 6 (14 s)							Tot	C	Apl.			St.ind	
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	E	C								A/R
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22
44	61404407	2	2									N			114	28	28	58	5		DID
45	61404507	2	2									N			114	28	28	58	5		DID
46	61444607	2	2									N			114	28	28	58	4		DID
47	61444707	2	1	2								N			140	28	42	70	6		DID
48	61404807	2	1	2								N			140	28	42	70	6		DS
49	61444907	2	2									N			114	28	28	58	4		DS - opt.
50	61405007						2	1				N			84	28	14	42	3		DID
51	61405107						3		2	1		N			168	42	42	84	6		DID
52	61405207						2		2	1		N			140	28	42	70	6		DID
53	61405307						2		2			N			114	28	28	58	5		DID
54	61405407						3	1				N			114	42	14	58	4		DID
55	61445507						2		2			N			114	28	28	58	4		DS
56	61405607										90	A/R			90	0	90	0	2		DID
												1,50	364	454	742	30					

TOTAL	12	2	12	0	0	14	2	8	2	90	
	26										
Nr. ex/ Nr. col	5+1+0										
											5+1+1

PLAN DE INVATAMANT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.				
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)										Tot	C	Apl.	St.ind
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	E	C							
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22	
61	61406107	2													131	28	28	75	5		DS	
62	61426207	2													131	28	28	75	5		DS	
63	61446307	3													131	42	14	75	5		DS	
64	61446407	2													131	28	28	75	5		DS	
65	61406507																					
66	61426607																					
67	61396707																					
68	61416807	2													131	28	28	75	5		DS - opt.	
69	61436907																					
70	61447007																					
71	61407107																					
72	61427207																					
73	61397307	2													131	28	28	75	5		DS - opt.	
74	61417407																					
75	61437507																					
76	61447607																					
TOTAL		13	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	786	182	154	450	30	0		

Nr. ex/ Nr. col	4+2+0	3+2+0
	24	0

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea: Inginerie Electrica
 Domeniul: Stiinte Ingineresti Aplicate
 Specializarea: Inginerie Medicala

Valabil pentru anul
 universitar 2007-2008

PLAN DE INVATAMANT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.				
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)													
		C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	S				Tot	C	Apl.	St.ind
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22	
77	61447707 Analiza si prelucr. imag. biomed.						3	2				N			165	42	28	95			6	DS
78	61447807 Inginerie clinica							2	1			N			97	28	14	55			4	DS
79	61407907 Electrotehnologii																					
80	61428007 Convertoare de masurare																					
81	61398107 Contr.DSP sist.automotive						2	2				N			131	28	28	75			5	DS - opt.
82	61418207 Mentenanata sist. industriale																					
83	61438307 Utilizarea calc. in energetica																					
84	61448407 Biomecanica																					
85	61408507 Electrotermie																					
86	61428607 Interfatarea sist. de masurare																					
87	61398707 Sist.numerice de contr.						2	2				N			131	28	28	75			5	DS - opt.
88	61418807 Logistica industriala																					
89	61438907 Audit energetic																					
90	61449007 Bioelectromagnetism																					
91	61449107 Pregatirea proiectului de diploma									8		N			250	0	112	138			10	
															774	126	210	438			30	

30	30	888	364	308	1.560
----	----	-----	-----	-----	-------

TOTAL	0	0	0	0	0	9	0	7	8	0
	0									
Nr. ex/ Nr. col	5/3+1									5/4+1

PLAN DE INVATAMANT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul I														Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.			
		Sem 1 (14 s)							Sem 2 (14 s)							Tot	C	Apl.			St.ind		
		C	S	L	P	C	S	L	P	E	C	A/R	E	C	A/R								
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21			
20	61402007	Teoria probab. si stat.matem.														82	28	14	40	3	fac.		
21	61402107	Limbi straine														53	0	28	25	2	fac.		
22	61402207	Fizica tehnica II														82	28	14	40	3	fac.		
23	61402307	Limbi straine														53	0	28	25	2	fac.		
Nr crt		Anul II														Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.			
		Sem 3 (14 s)							Sem 4 (14 s)							Tot	C	Apl.	St.ind				
		C	S	L	P	C	S	L	P	E <th>C</th> <th>A/R</th> <th>E</th> <th>C</th> <th>A/R</th>	C	A/R	E	C	A/R								
40	61404007	Comunicare profesionala														82	28	14	40	3	fac.		
41	61404107	Design, estetica si arta digitala														82	28	14	40	3	fac.		
42	61404207	Drept si legislatie economica														96	28	28	40	3	fac.		
43	61404307	Ecologie si protectia mediului														96	28	28	40	3	fac.		
Nr crt		Anul III														Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.			
		Sem 5 (14 s)							Sem 6 (14 s)							Tot	C	Apl.	St.ind				
		C	S	L	P	C	S	L	P	E <th>C</th> <th>A/R</th> <th>E</th> <th>C</th> <th>A/R</th>	C	A/R	E	C	A/R								
57	61405707	Sisteme de telecomunicatii														84	28	14	42	3	fac.		
58	61405807	Tehnologii web														84	14	28	42	3	fac.		
59	61405907	Rețele de calculatoare														42	0	0	42	3	fac.		
60	61406007	Surse regenerabile														42	0	0	42	3	fac.		

Facultatea de Instalații



B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 128-130
Tel.: +40-264-401279, Fax: +40-264-410179
<http://instalatii.utcluj.ro/>

CATEDRE	Bazele Instalatiilor	
	Instalatii pentru Constructii	
CONSILIUL FACULTATII	Comisia pentru reforma restructurare si calitate	Comisia pt. marketing educational
	Comisia pentru resurse si cercetare stiintifica	
	Comisia pentru internationalizare	Comisia pentru etica si disciplina

Facultatea de Instalații

Cea mai tânără facultate a Universității Tehnice din Cluj-Napoca, din 18.07.2007, Facultatea de Instalații a luat naștere ca urmare a recunoașterii importanței și calității învățământului de Instalații din Transilvania, dar mai ales datorită efortului unor dascăli vizionari care au luptat și luptă în continuare pentru consolidarea poziției inginerului de instalații în piața muncii și în societate. Trebuie subliniat faptul că este singura facultate cu acest profil din țară, după cea de la București.

Cu o istorie destul de zbuciumată, învățământul de instalații a luat prima dată naștere la Cluj-Napoca în anul 1972, sub forma Secției de Instalații - Subingineri cursuri de zi, urmată apoi în anul 1975 de Secția de Instalații - Subingineri cursuri serale. Era pentru prima dată când în Transilvania se puneau bazele unui Invățământ Superior de Instalații pentru Construcții, deoarece până în acel moment numai în cadrul Institutului de Construcții București avea loc o astfel de pregătire, începând cu anul 1948. În acest context, micul colectiv de la Secția de Instalații a fost alipit celui de la Construcții Metalice din cadrul Facultății de Construcții, luând ființă Catedra de Construcții Metalice și Instalații, o astfel de organizare menținându-se din anul 1972 până în anul 1977. În anul 1977 a luat ființă de sine stătătoare "Catedra de Instalații pentru Construcții" – pentru ingineri cursuri de zi, care a primit și un nou sediu pe B-dul Lenin Nr.128-130. După 1989, învățământul de instalații trece printr-o perioadă dificilă, dar pe măsură ce economia evoluează și nevoia de adeverați specialiști de instalații apare evidentă, cifrele de școlarizare devin tot mai mari, ca urmare din luna iunie 2004, Facultatea de Construcții își schimbă numele în Facultatea de Construcții și Instalații. În fine, în anul 2007 ia naștere Facultatea de Instalații, de sine stătătoare.

În prezent, Facultatea de Instalații din Cluj-Napoca formează, pe durata a 4 ani de studii, ingineri diplomați în domeniul Ingineria Instalațiilor, cu două specializări: Instalații pentru construcții, respectiv Instalații și echipamente pentru protecția atmosferei. În cadrul Facultății de Instalații studiile se pot continua cu studii aprofundate sau Master, sau studii de doctorat, cu sau fără frecvență. Absolvenții dobândesc cunoștințe fundamentale și de specialitate privind alcătuirea constructivă și funcțională, calculul și execuția sistemelor de instalații aferente/necesare clădirilor civile și industriale și rețelelor pentru: încălzire, alimentare cu căldură, ventilare-climatizare, frig, sanitare, prevenirea și stingerea incendiilor, alimentare cu apă și canalizare, distribuția și utilizarea gazelor combustibile, alimentare cu energie electrică, iluminat, instalații electrice de forță, curenți slabi, automatizarea instalațiilor și sistemelor de măsură, utilizarea echipamentelor de instalații. Deci inginerul specializat în Instalații pentru Construcții este un integrator de sistem.

În cei peste 30 de ani de activitate, membrii catedrei de Instalații pentru Construcții au realizat sute de contracte de cercetare și proiectare, marea lor majoritate rezolvând probleme din domeniul energiei și mediului. Cercetările în domeniul instalațiilor au fost orientate spre probleme prioritare, iar rezultatele cercetărilor au fost valorificate prin editarea de cursuri și îndrumătoare cu o înaltă ținută didactică și științifică, elaborarea unor valoroase teze de doctorat, prin participări la sesiuni de comunicări științifice, publicarea de studii și articole în reviste de specialitate românești și străine, contracte de cercetare, invenții și inovații. Există o preocupare continuă pentru perfecționarea activității didactico-științifice, prin schimb de experiență și cooperare internațională, în specializări de lungă sau scurtă durată în țară și străinătate.

Strategiile pe termen lung a Facultății de Instalații în domeniul calității procesului de învățământ sunt în concordanță cu noile prevederi legislative referitoare la organizarea pe cicluri a programelor de studii și armonizarea cu cerințele procesului Bologna – Berlin.

Catedra Bazele Instalațiilor

B-dul 21 Decembrie nr. 128-130, 400604 Cluj-Napoca

Șef de catedră: Prof. dr. ing. Tudor POPOVICI

Sala 609b, Tel: +40 264 401580, Email: tudor.popovici@insta.utcluj.ro

Secretar: Mariana MILITARU

Sala 606 Tel:+40 264 401279, Fax: +40 264 410179, Email: ana.militaru@insta.utcluj.ro

Prezentare generală:

Catedra Bazele Instalațiilor are o importanță deosebită în formarea inginerilor din domeniul Instalații pentru Construcții. Are în componență discipline fundamentale organizate pe colective de catedră cum sunt: Hidraulică și Mașini Hidraulice, Termotehnică și Aparate Termice, Electrotehnică și Mașini Electrice, precum și altele înrudite. Cadrele didactice își desfășoară activitatea la specializările de ingineri (Instalații pentru Construcții și IEPA), la studii aprofundate și la doctorat. Activitatea didactică s-a concretizat într-un număr însemnat de manuale universitare, îndrumătoare și tratate de specialitate de valoare, care se adresează deopotrivă studenților și specialiștilor din domeniu, care sunt publicate la edituri de prestigiu. Dezvoltarea gândirii tehnice a viitorilor ingineri se face prin metode moderne în procesul didactic organizat de catedră. Rezultatele instruirii ingineresti constituie bazele fundamentale pentru majoritatea disciplinelor care se studiază ulterior. Colectivul catedrei este coorganizator al Conferinței „Știința Modernă și Energia”. Catedra are în componență 3 profesori universitari, dintre care unul este conducător de doctorat.

Catedra Instalații pentru Construcții

B-dul 21 Decembrie nr. 128-130, 400604 Cluj-Napoca

Șef catedră: Prof. dr. ing. Gheorghe BADEA

Sala 610, Tel: +40 264 401278, Email: gheorghe.badea@insta.utcluj.ro

Secretar: Mariana MILITARU

Sala 606 Tel:+40 264 401279, Fax: +40 264 410179, Email: ana.militaru@insta.utcluj.ro

Prezentare generală:

Catedra Instalații pentru Construcții se bucură de un prestigiu deosebit în formarea inginerilor în domeniu și are o bogată tradiție în cercetarea științifică, recunoscută pe plan intern și internațional. Cadrele didactice predau cursuri, conduc seminarii, lucrări de laborator și proiecte studenților secțiilor: Instalații pentru Construcții și IEPA, precum și absolvenților care urmează studiile aprofundate și doctoratul. Catedra cuprinde discipline de specialitate din domeniul instalațiilor pentru construcții cum sunt: Instalații Sanitare, Instalații Hidroedilitare, Instalații de Încălzire, și Rețele termice, Instalații Electrice, Instalații de Ventilare și Climatizare, Instalații Frigorifice, Tehnologia și Montajul Instalațiilor. Cadrele didactice au elaborat manuale universitare, îndrumătoare și tratate de specialitate, apreciate elogios atât de studenți, cât și de inginerii din proiectare, cercetare și execuție. Procesul didactic pregătește ingineri licențiați având competențe profesionale în proiectare, execuție, exploatare, marketing, învățământ și administrație. Catedra este organizatorul Conferinței naționale „Știința Modernă și Energia”, manifestare științifică anuală de înalt prestigiu științific, cu participare amplă a specialiștilor din țară și străinătate. În catedră sunt 2 profesori universitari, conducători de doctorat.

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea de Instalații
Domeniul: Instalații

Valabil pentru anul universitar
2007-2008

PLAN DE INVATAMINT

Specializarea: Instalații și echip. pentru protecția atm.

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Anul I														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem.	Obs.						
		Sem 1 (14 s)							Sem 2 (14 s)															
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S				L	P				
0	1																	16	17	18	18	20	21	
1	01580107	Analiză matematică I	2	1														104	28	14	62	4		
2	01580207	Algebr. lin. geometrie analit. și dif.	2	1													78	28	14	36	3			
3	01580307	Chimie	2	1													78	28	14	36	3			
4	01580407	Fizică	2	2													104	28	28	62	5			
5	01580507	Geometrie descriptivă	2	1													104	28	14	62	4			
6	01580607	Tehn. Mec. și org de mașini	2	2													130	28	28	74	5			
7	01580707	Utilizarea calculatoarelor I	1	2													78	14	28	36	3			
8	01580807	Limbi străine I	1														52	0	14	38	2			
9	01580907	Educație fizică și sport I	2														28	0	28	0	1			
10	01581007	Ecologie	1														26	14	0	12	1			
11	01581107	Analiză matematică II						2	1								78	28	14	36	3			
12	01581207	Desen tehnic și infografică								4							104	0	56	48	4			
13	01301307	Utilizarea calculatoarelor II								2							52	0	28	24	2			
14	01581407	Topografie						2	1								130	28	28	74	4			
15	01581507	Materiale de instalații						2	1								104	28	14	62	4			
16	01581607	Mecanică						3	2								130	42	28	60	5			
17	01581707	Rezistență I						2	1								78	28	14	36	3			
18	01581807	Proiectare asist. de calculator (I)						1	1								52	14	14	24	2			
19	01581907	Practică I								60							60	0	60	0	2			
																1570	364	438	782	31	29			

TOTAL													
14	6	7	0	0	12	4	9	0	60	27	25		
Nr. ex/ Nr. col										4/5+1	5/3+1		

PLAN DE INVATAMINT

Specializarea: Instalații și echip. pentru protecția atm.

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul II														Forma de verificare			Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.	
		Sem 3 (14 s)							Sem 4 (14 s)							C	A/R	Tot	C	Apl.	St.inc			
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P									E
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	1	2	22	
20	01582007	2	1															78	28	14	36	3		
21	01582107	2	2															130	28	28	74	5		
22	01582207	2	1															130	28	14	88	5		
23	01582307	3	1															130	42	14	74	5		
24	01582407	2	2															130	28	28	74	5		
25	01582507	1	1															52	14	14	24	2		
26	01582607	2															52	0	28	24	2			
27	01582707	1															26	0	14	12	1			
28	01582806	1	1															52	14	14	24	2		
29	01582907															3	1	1	130	42	28	60	5	
30	01583007															2	1	1	104	28	28	48	4	
31	01583107															2	1	1	78	28	14	36	3	
32	01583207															1	1	1	26	0	14	12	1	
33	01583307															1	1	1	26	14	0	12	1	
34	01583407															2	2	2	52	0	28	24	2	
35	01583507															2	2	2	104	28	28	48	4	
36	01583607															2	2	2	52	0	28	24	2	
37	01583707															2	1	1	78	28	14	36	3	
38	01583807															1	1	1	52	14	14	24	2	
39	01583907															90	A/R	90	1572	364	454	754	30	30

TOTAL	13	7	5	0	0	13	5	9	0	90
	25									
Nr. ex/ Nr. col	5/4+0									
	5/4+2									

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
Facultatea de Instalații
Domeniul: Instalații

Valabil pentru anul universitar
2007-2008

PLAN DE INVATAMINT

Specializarea: Instalații și echip. pentru protecția atm.

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul III												Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.						
		Sem 5 (14 s)						Sem 6 (14 s)														
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P				Tot	C	Apl.	St.ind		
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21		
40	01584007	2	1									5			104	28	14	62	4			
41	01584107	2	1										5		104	28	14	62	4			
42	01584207	1	1										5		78	14	14	50	3			
43	01584307	2				2						5			130	28	28	74	5			
44	01584407	3				3						5			156	42	42	72	6			
45	01584507	2	2									5			104	28	28	48	4			
46	01584607	2	2									5			104	28	28	48	4			
47	01584707							3		3		6			156	42	42	72	6			
48	01584807							2		3		6			156	28	42	86	6			
49	01584907							1		1		6			52	14	14	24	2			
50	01585007							1		1		6			52	14	14	24	2			
51	01585107							2		2		6			104	28	28	48	4			
52	01585207							2		2		6			104	28	28	48	4			
53	01585307							2		1		6			78	28	14	36	3			
54	01585407									90			A/R		90		90			3		
														1572	378	440	754	30	30			
TOTAL		14	0	7	5	0	13	0	7	6	90											
														26								
Nr. ex/ Nr. col														5/2+0						5/2+1		

PLAN DE INVATAMINT

Specializarea: Instalații și echip. pentru protecția atm.

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.						
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)															
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S				L	P				
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	E	C	A/R	Tot	C	Apl.	St.ind	1	2	
55	01585507	2		3		3								N			156	42	42	72	6			
56	01585607	3		3										N			156	42	42	72	6			
57	01585707	1	1											N			78	14	14	50	3			
58	01585807	2	1											N			104	28	14	62	4			
59	01585907	2	1											N			104	28	14	62	4			
60	01586007	2	1											N			104	28	14	62	4			
61	01586107	2	1											N			78	28	14	36	3			
62	01586207						3	2						N			104	42	28	34	4			
63	01586307						2	1						N			52	28	14	10	2			
64	01586407						3		3					N			104	42	42	20	4			
65	01586507						2	1						N			104	28	14	62	4			
66	01586607						2	1						N			78	28	14	36	3			
67	01586707						2	1						N			78	28	14	36	3			
68	01586807								3					A/R			260		42	218	10			
																	1560	406	322	832	30	30		

TOTAL	15	0	5	6	0	14	0	6	3	3
	26									
Nr. ex/ Nr. col	5/2+0									
	3/3+1									

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul V														Nr. de ore pe disciplina		Credit sem	Obs.													
		Sem 9 (14 s)							Sem 10 (14 s)																							
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	E	C	A/R	Tot	C	Apl.	St.ind												
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22											
72	05XX7207	Instalații electrice II																														
73	05XX7307	Automatizarea instalațiilor II																														
74	05XX7407	Rețele termice																														
75	05XX7507	Disciplina opțională IV																														
76	05XX7607	Disciplină opțională V																														
77	05XX7707	Instal. ind. de tehnol. și montaj II																														
78	05XX7807	Marketing																														
79	05XX7907	Sinteze de proiectare																														
80	05XX8007	Practica V																														
81	05XX8107	Pregătire și susținere pr. Diploma																														
		12	0	7	5	0	0	0	0	0	6	30	TOTAL														1564	168	282	1114	25	35

Nr. ex/ Nr. col	5/1+1	0/0+2
-----------------	-------	-------

Facultatea de Mecanică



B-dul Muncii nr. 103-105
 Tel.: +40-264-401603, 0264-401787
<http://www.mecanica.utcluj.ro>
 e-mail: facultateademecanica@clujnapoca.ro

DECAN Prof.dr.ing. Nicolae BURNETE	Prodecan Prof.dr.ing. Liviu Vaida Sala: D01 Tel:401604 Liviu.Vaida@termo.utcluj.ro	
	Secretar Stiintific Conf.dr.ing. Sanda BODEA Sala: A014/C Tel: 401604 Ioan.Turcu@omt.utcluj.ro	Secretar Facultate Maria Abrudan
CATEDRE	Autovehicule Rutiere si Masini Agricole	Mecanisme, Mecanica Fina si Mecatronica
	Rezistenta Materialelor Geometrie Descriptiva si Grafica Inginereasca	Termotehnica, Masini si Echipamente Termice
CONSILIUL FACULTATII	Comisia pentru reforma restructurare si calitate	Comisia pt. marketing educational
	Comisia pentru resurse si cercetare stiintifica Comisia pentru internationalizare	Comisia pentru etica si disciplina

Facultatea de Mecanică

Facultatea de Mecanică a luat ființă în anul 1948 cu un număr de 4 specializări. De-a lungul anilor facultatea și-a dezvoltat și adaptat activitatea cerințelor impuse de industrie, înființându-se până în anul 1990 încă 3 specializări. Facultatea de Mecanică face parte din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca având în componența ei 5 catedre. Din punct de vedere organizatoric, activitatea facultății este coordonată de către Consiliul Facultății, organul executiv al acestuia fiind Biroul Consiliului Facultății compus din decan, prodecan și secretar științific. La ora actuală facultatea girează un număr de 7 specializări, având 5 specializări în cadrul formei de învățământ de lungă durată (5 ani) și două specializări pentru învățământul de scurtă durată – colegiu cu durata de 3 ani în lichidare. În ultimii ani ca o cerință profesională privind reorientarea și specializarea absolvenților pe domenii solicitate în economie, facultatea oferă: studii aprofundate cu durata de un an, studii postuni-versitare cu durata de 2 ani și studii postuniversitare de perfecționare de scurtă durată.

Facultatea de mecanică pregătește specialiști de înaltă calificare – ingineri, absolvenți master, doctori ingineri – în domenii cu specific mecanic, mecatronic și al transporturilor, conform necesităților actuale și de perspectivă.

Absolvenții cursurilor universitare la zi, cu durata de 4 ani, obțin diploma de inginer mecanic în unul din domeniile:

- Inginerie Mecanică, cu specializările: Mașini și Instalații pentru Agricultură și Industria Alimentară (MIAIA); Mecanică Fină (MF); Mașini și Echipamente Termice (MET);
- Ingineria Transporturilor cu specializarea Autovehicule Rutiere (AR);
- Mecatronică cu specializarea Mecatronică (MTR).

Absolvenții pot urma una din următoarele specializări în cadrul studiilor aprofundate:

- Logistica transporturilor rutiere;
- Proiectarea asistată pe calculator a mașinilor din agricultură și din industria alimentară;
- Metode și mijloace avansate în ingineria și managementul calității;
- Proiectarea asistată de calculator a mașinilor termice cu poluare redusă;
- Analiza și cercetarea experimentală în ingineria mecanică.

Absolvenților Facultății de Mecanică li se oferă posibilitatea specializării prin doctoratură în domeniile: Inginerie Mecanică, Ingineria Transporturilor și Mecatronică la zi sau la fără frecvență.

În cadrul Facultății de Mecanică, s-au intensificat în această perioadă preocupările privind dezvoltarea activităților de cercetare științifică, proiectare, (producție) consultanță, expertiză și altele. Direcțiile de cercetare abordate la nivelul facultății noastre s-au concentrat în catedre, sau colective de cercetare, pe domenii de activitate evidențiate mai jos: diagnosticarea gradului de poluare a autovehiculelor, expertize judiciare în specialitatea „Autovehicule și Circulație rutieră – Evaluări auto”, ingineria mediului (Controlul poluării în agricultură), combustibili clasici și neconvenționali, optimizarea proceselor funcționale ale motoarelor de autovehicule și echipamente termice pentru reducerea consumului de combustibil și a poluării, studii privind performanțele dinamice ale autovehiculelor rutiere, sisteme mecatronice, actuatori în mecatronică, inginerie biomedicală, roboți industriali, optimizarea transmisiilor mecanice speciale din structura sistemelor mecatronice, concepție sisteme frigorifice eficiente, instalații frigorifice ecologice, recuperatoare de căldură, schimbătoare de căldură cu plăci, sisteme de reglare automată pentru pompele cu volum unitar variabil, tehnica proporțională în acționări hidraulice și pneumatice, rezistențe hidraulice, fenomenul de cavitație, starea de tensiuni și deformații în domeniul deplasărilor mici ale elementelor în mișcare de rotație, metode numerice în inginerie, activități de grafică publicitară, studiul suprafețelor cu aplicații în tehnică etc.

Catedra Autovehicule Rutiere și Mașini Agricole
B-dul Muncii nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca

Șef de catedră: Prof. dr. ing. Petru Brânzaș

Sala C 203, Tel: +40 264 401607, Email: pbranzas@gmail.com

Secretar: Mariana Bercea

Sala C 203, Tel:+40-264 401729, Fax: +40 0264 415490,

Email: mariana.bercea@personal.ro

Prezentare generală:

Datorită unui corp profesoral foarte bine pregătit profesional și cu numeroase stagii de pregătire în străinătate la universități și firme de prestigiu (Hohenheim, Stuttgart-Germania, Toulouse-Franța, Zaragosa-Spania, Stocholm-Suedia, Mercedes-Benz, Volkswagen, Pegeot etc.), precum și datorită unei baze materiale corespunzătoare (laboratoare moderne, bibliotecă tehnică de înalt nivel), se asigură absolvenților o instruire temeinică și o pregătire profesională complexă în domeniile:

Autovehicule rutiere, specializarea s-a înființat în anul universitar 1992-1993. Prima promoție a absolvit în anul universitar 1997 când cei 20 studenți au fost declarați ingineri. Specializarea a avut o creștere continuă în calitate a studenților și a absolvenților, iar acum este specializarea cu cea mai mare căutare din cadrul tuturor specializărilor existente în cadrul Facultății de Mecanică.

Specializarea Mașini și Instalații pentru Agricultură și Industrie Alimentară provine din fosta specializare de Mecanică agricolă, profil de tradiție în cadrul facultății, s-a înființat în anul 1962, prima promoție absolvind în 1967. În cursul anilor, până în prezent, au absolvit 448 (din 1989) ingineri în această specializare.

Catedra Geometrie Descriptivă și Grafică Inginerească
B-dul Muncii nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca

Șef de catedră: Conf. dr. ing. Magdalena ORBAN

Sala B 107, Tel: +40 264 401610, Email: Magdalena.Orban@gd.utcluj.ro

Secretar: Mariana OLT

Sala B 107, Tel:+40-264 401610, Email: Mariana.Olt@gd.utcluj.ro

Prezentare generală:

Colectivul catedrei desfășoară activități didactice la profilele mecanic, mecatronic, știința și ingineria materialelor și ingineria mediului. Disciplinele predate, Geometrie descriptivă și Desen tehnic, Grafică pe calculator și Design industrial contribuie la însușirea de către studenți a metodelor de rezolvare grafică a problemelor geometriei în spațiu, reprezentarea conform standardelor naționale și internaționale a pieselor din construcția de mașini, precum și a aspectelor de estetica industrială.

Cercetarea științifică a colectivului catedrei este orientată, în principal, pe studiul suprafețelor cu aplicații în tehnică; studiul elementelor fundamentale din desenul tehnic, pe baza standardelor naționale și internaționale; aplicații ale geometriei descriptive prin utilizarea limbajelor de programare în reprezentarea grafică asistată de calculator a curbilor și suprafețelor; studiul limbajului grafic ca sursă de informare, urmărind influența percepției asupra creativității în gândirea inginerească; utilizarea limbajului grafic ca suport de transmitere a informațiilor în domeniul graficii publicitare; studiul formelor în activitatea

de proiectare și crearea de noi forme, pe baza criteriilor design-ului modern. Activitatea de cercetare științifică a cadrelor didactice se concretizează prin îndrumarea studenților în cadrul cercurilor științifice studențești, participări la simpozioane și conferințe naționale și internaționale și stagii de perfecționare la universități de prestigiu din străinătate.

Catedra Mecanisme, Mecanică Fină și Mecatronică

B-dul Muncii nr. 103-105, 401682, Cluj-Napoca

Șef catedră: Prof. dr. ing. Vistrian MĂTIEȘ

Sala C 304, Tel: +40 264 4015488, Email: matiesvistrian@yahoo.com

Secretar: Ani TORGIE

Sala C 304, Tel:+40-264 401682, Fax: +40 264 415490,

Prezentare generală:

Catedra girează pregătirea inginerească a studenților pentru specializările de Mecanică Fină și Mecatronică din cadrul Facultății de Mecanică în acord cu noile planuri de învățământ, această pregătire se realizează pentru cele trei cicluri: licență, masterat și doctorat. De asemenea catedra susține activitățile didactice pentru disciplina de Mecanisme la facultățile cu profil mecanic. Pentru facultățile cu profil electric catedra susține activitățile didactice privind disciplinele: Mecatronică, Mecanică fină, Mecanică și Biomecanică. Direcțiile principale de cercetare sunt: Mecanisme și Transmisii mecanice, Mecatronică, Biomecatronică, Robotică și Educație mecatronică. În domeniile menționate membrii catedrei au elaborat lucrări științifice și tratate de specialitate apreciate în plan național și internațional. Potențialul științific al catedrei este confirmat și de parteneriatele în contracte de cercetare naționale și europene. Temele abordate vizează în principal domeniile tehnologie și educație mecatronică, promovate fără rezerve în întreaga lume. Colectivul catedrei constituie o echipă foarte bine pregătită profesional, majoritatea membrilor catedrei au beneficiat de stagii de studiu și documentare în prestigioase universități din Europa, SUA și Japonia. În catedră își desfășoară activitatea trei conducători de doctorat. Baza materială a catedrei cuprinde laboratoare dotate cu tehnică de calcul și echipamente la standarde europene. Începând din anul universitar 2002 catedra găzduiește cursuri de vară de mecatronică la care participă studenți de la universități europene.

Catedra Rezistența Materialelor

B-dul Muncii, nr. 103-105, 401661, Cluj-Napoca

Șef catedră: Prof. dr. ing. Augustin Crețu

Sala C 03/2, Tel: +40 264 401662, E-mail: acretu@bavaria.utcluj.ro

Secretar: Veronica CIOCMĂREAN

Sala C 02, Tel:+40-264 401661, E-mail: vciocmarean@yahoo.com

Prezentare generală:

Catedra de Rezistența Materialelor face parte din structura administrativă a Facultății de Mecanică. Cadrele didactice din catedră asigură desfășurarea activităților didactice pentru cele trei cicluri – licență, masterat, doctorat – corespunzătoare Facultăților de Mecanică, Știința și Ingineria Materialelor (SIM), Construcții de Mașini și Electrotehnică, din cadrul UTC-N. Beneficiind de aportul unor cadre didactice cu o bogată experiență, cât și de elanul mai tinerilor colegi, este acoperită atât partea teoretică cât și cea aplicativă și experimentală a

disciplinelor arondate: Rezistența materialelor (RM), Metoda elementelor finite (MEF), Inteligență artificială (IA), Teoria aplicată a elasticității și a plasticității (TAEP), Analiza experimentală a stărilor de tensiuni și de deformații (AESTD), Materiale compozite(MC) etc.

Studentii noștri participă, anual – cu rezultate remarcabile – la faza locală și cea națională a concursului profesional – științific studentesc „C.C. Teodorescu”, la disciplina de rezistența materialelor. În cadrul laboratoarelor noastre ei își consolidează cunoștințele teoretice însușite, verificându-le experimental și se inițiază în cercetare științifică. Dotarea laboratoarelor catedrei (mașină universală pentru încercări mecanice, mașină de încercat la oboseală, tehnică de calcul, rețea de calculatoare, programe de calcul cu element finit, instalație de fotoelasticimetrie, instalație pentru electrotensometrie, interferometrie speckle etc.) permite efectuarea unui larg evantai de cercetări științifice – valorificate prin programe naționale și internaționale. Majoritatea cadrelor didactice din catedră (există aici, patru profesori conducători de doctorat) au efectuat stagii de perfecționare în prestigioase universități din țară și de peste hotare (din Franța, Germania, Spania, Portugalia, Italia etc.) și au participat cu valoroase comunicări la conferințe naționale și internaționale de specialitate. În biblioteca UTC-N, lucrările didactice elaborate de membrii catedrei acoperă aria de cunoștințe minimale ce se cer însușite de către studenți. Sunt întrunite toate premisele în vederea unei bune pregătiri calitative a viitorilor ingineri.

Catedra Termotehnică, Mașini și Echipamente Termice

B-dul Muncii nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca

Șef catedră: Conf. dr. ing. Ioan GHIRAN

Sala Compressoare, Tel: +40 264 401686, Email: Ioan.Ghiran@termo.utcluj.ro

Secretar: Tehn.pr. Margareta Miron

Sala C 307A, Tel:+40-264 401777, Email: mironmus@yahoo.com

Prezentare generală:

Catedra de Termotehnică, Mașini și Echipamente Termice face parte din facultatea de Mecanică a UTCN având un istoric bogat, ea fiind înființată odată cu instituția noastră de învățământ superior. Din punct de vedere didactic catedra, prin cadrele sale didactice competente, asigură desfășurarea tuturor activităților la disciplinele de Termotehnică, Termotehnică și mașini termice, Mecanica fluidelor, Mecanica fluidelor și mașini hidraulice nu numai la anii de studii de la facultatea de Mecanică ci și la celelalte facultăți: Construcții de Mașini, Știința și Ingineria Materialelor, Electrotehnică.

O pondere foarte însemnată a activităților catedrei o reprezintă cea legată de specializarea de Mașini și Echipamente Termice, din cadrul domeniului de studiu Inginerie Mecanică, specializare organizată pe structura acestei catedre. În cadrul acestei specializări, prin activitățile de curs, seminarii, lucrări de laborator, proiecte de an și de diplomă, vizite de documentare, beneficiind de un număr de 6 laboratoare foarte bine dotate cu standuri și aparatură de măsurare și control precum și de o rețea proprie de calculatoare, studenții primesc cunoștințe despre o serie de mașini și echipamente termice, cum sunt: cazane, motoare cu ardere internă, instalații frigorifice, utilaje termice, turbine, ș.a.

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Mecanica
 Domeniul: Ingineria Autovehiculelor
 Specializarea: Autovehicule Rutiere

Valabil pentru anul universitar
 2007-2008

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul I														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.							
		Sem 1 (14 s)							Sem 2 (14 s)																
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S				L	P					
0	1																	16	17	18	18	20	21		
1	71590107	2														112	28	28	56	5					
2	71590207	1														84	28	14	42	3					
3	71590307	1														84	28	14	42	3					
4	71590407	2														112	28	28	56	5					
5	71590507	1														84	28	14	42	4					
6	71590607	2														84	14	28	42	3					
7	71590707	1														56	14	14	28	2					
8	71590807	2														56		28	28	3					
9	71590907	2														42		28	14	2					
10	71591007	2														84	28	14	42	3					
11	71591107	1														84	14	28	42	3					
12	71591207	1														84	14	28	42	3					
13	71591307	2														112	28	28	56	4					
14	71591407	2														84	28	14	42	3					
15	71591507	2														112	28	28	56	5					
16	71591607	1														56	14	14	28	2					
17	71591707	2														56		28	28	2					
18	71591807	2														42		28	14	2					
19	71591907	90														90				3					
1518																322	406	700	30	30					

TOTAL														12	8	6	0	0	11	8	7	0	90
														26							26		
Nr. ex/ Nr. col														4/3+2							4/3+3		

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul I														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.					
		Sem 3 (14 s)							Sem 4 (14 s)														
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S				L	Tot	C	Apl.	St.ind
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21			
20	71592007	1		2								N			84	14	28	42	4				
21	71592107	2	1									N			112	28	28	56	5				
22	71592207	3	1	2								N			154	42	42	70	6				
23	71592307	2	2									N			98	28	28	42	4				
24	71592407	2	2									N			112	28	28	56	5				
25	71592507	2	1									N			70	28	14	28	3				
26	71592607	2												A/R	56		28	28	3				
27	71592707						1	2				N			84	14	28	42	2				
28	71592807						2	1	2				N			140	28	42	70	5			
29	71592907						2	2				N			112	28	28	56	4				
30	71593007						2	1				N			84	28	14	42	3				
31	71593107						2	1	1				N			112	28	28	56	4			
32	71593207						2	1				N			84	28	14	42	2				
33	71593307							2						A/R	56		28	28	3				
34	71593407						2	1	1				N			112	28	28	56	4			
35	71593507									90					A/R	90				3			
TOTAL		12	4	10	0	0	13	4	10	1	90				1560	350	406	714	30	30			
Nr. ex/ Nr. col		26		4/2+1		5/2+2																	

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Mecanica
 Domeniul: Ingineria Autovehiculelor
 Specializarea: Autovehicule Rutiere

Valabil pentru anul universitar
 2007-2008

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul III												Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.							
		Sem 5 (14 s)						Sem 6 (14 s)						Tot	C	Apl.			St.ind						
		C	S	L	P	C	S	C	S	L	P	C	S												
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							16	17	18	18	20	21		
36	71593607	2		1	2													126	28	42	56	5			
37	71593707	2		1														84	28	14	42	3			
38	71593807	2		1	1													98	28	28	42	5			
39	71593907	3	1	1														126	42	28	56	5			
40	71594007	1		2														84	14	28	42	3			
41	71594107	2		1														84	28	14	42	3			
42	71594207	2		1														84	28	14	42	3			
43	71594307	2		1														84	28	14	42	3			
44	71594407							3	2	1								154	42	42	70	5			
45	71594507							3	2									140	42	28	70	5			
46	71594607							1	2									84	14	28	42	3			
47	71594707							2	1									70	28	14	28	3			
								7	5									N,N,N	308	98	70	140	11		
48	71594807										30							A/R					1		
49	71594907										60							A/R					2		
														1526	448	364	714	30	30						

TOTAL	16	1	9	3	0	16	0	12	1	90
			29						29	
Nr. ex/Nr. col	5/3+0						3/4+2			

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul III												Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.			
		Sem 5 (14 s)						Sem 6 (14 s)						Tot	C	Apl.			St.ind		
		C	S	L	P	C	S	C	S	L	P	E	C							A/R	
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22
	A. Discipline optionale I						2		1					N	70	28	14	28			
50	71595007																				
51	71595107																				
	B. Discipline optionale I						2		2					N	112	28	28	56			4
52	71595207																				
53	71595307																				
	C. Discipline optionale I						3		2					N	126	42	28	56			5
54	71595407																				
55	71595507																				
	Sisteme de propulsie neconventionale																				
	TOTAL	0	0	0	0	0	0	7	0	5	0	0	0	0	308	98	70	140	0	11	

Nr. ex/ Nr. col	0	0	0	0	0	7	0	5	0	0
	0									
	0/0+0									
	0/3+0									

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Mecanica
 Domeniul: Ingineria Autovehiculelor
 Specializarea: Autovehicule Rutiere

PLAN DE INVATAMINT

Valabil pentru anul universitar
2007-2008

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Anul III												Nr. de ore pe disciplina		Credit sem	Obs.					
		Sem 5 (14 s)						Sem 6 (14 s)						Tot	C			Apl.	St.ind			
		C	S	L	P	C	S	L	P	E	C	A/R	C							A/R		
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22	
	Discipline facultative																					
56	71595607	1													56	14	14	28	2			
57	71595707	1													56	14	14	28	2			
58	71595807							1	2						84	14	28	42	3			
59	71595907							1	2						84	14	28	42	3			
															280	56	84	140	4	6		
TOTAL		2	0	2	0	0	2	0	4	0	0											
		4						6														
Nr. ex/ Nr. col		0/2+0						0/2+0														

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV																Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.	
		Sem 7 (14 s)								Sem 8 (14 s)											
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P				Tot
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22
60	71596008	2	2									N			98	28	28	42	5		
61	71596108	3	2	1								N			154	42	42	70	7		
62	71596208	3	2	1								N			154	42	42	70	6		
63	71596308	3	2									N			126	42	28	56	5		
		4	3									N,N			196	56	42	98	7		
64	71596408						2	1				N			84	28	14	42	5		
65	71596508						2	2				N			112	28	28	56	5		
66	71596608						2	1				N			84	28	14	42	5		
							4	2				N,N			168	56	28	84	5		
67	71596708											140	N		380		140	240	10		
TOTAL		15	0	11	2	0	10	0	4	2	0				1556	350	406	800	30	30	

Nr. ex/ Nr. col	28	4/2+0	3/3+0
-----------------	----	-------	-------

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Mecanica
 Domeniul: Ingineria Autovehiculelor
 Specializarea: Autovehicule Rutiere

PLAN DE INVATAMINT

Valabil pentru anul universitar
2007-2008

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.					
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)														
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	E	C				A/R				
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22		
		2													112	28	28	56	4				
68	D. Discipline optionale II																						
	Controlul si reducerea poluarii																						
69	Transmisii automate																						
	E. Discipline optionale II	2													84	28	14	42	3				
	Tehnologia transporturilor																						
70	Design auto																						
71	F. Discipline optionale III																						
	Tehnici de diagnosticare																						
72	Sisteme de control auto																						
73	G. Discipline optionale III																						
	Dinamica accidentelor de circulatie																						
74	Banci, burse, afaceri																						
75																							
TOTAL		4	0	3	0	0	4	0	2	0	0	7	6	364	112	70	182	7	5				
Nr. ex/ Nr. col		0/2+0														0/2+0							

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Mecanica
 Domeniul: Ingineria Autovehiculelor
 Specializarea: Autovehicule Rutiere

Valabil pentru anul universitar
 2007-2008

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.																	
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)																										
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	E	C				A/R																
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													17	18	20	21	22							
		Discipline facultative																																	
		Discipline facultative																																	
76	71597608	2																											112	28	28	56	4		
77	71597708	2																												112	28	28	56	4	
TOTAL		4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224	56	56	112	8	
Nr. ex/ Nr. col		0/2+0														0/0+0							0/0+0												

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Mecanica
 Domeniul: Inginerie Mecanica
 Specializarea: Autovehicule Rutiere

Valabil pentru anul universitar
 2007-2008

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.			
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)												
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S				L	P	
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22
1	71XX0107	3				2								N		146	42	28	76	6	
2	71XX0207						1								44		14	30	2		
3	71XX0307	3				2	1							N	194	42	42	110	8		
4	71XX0407	2				2								N	144	28	28	88	6		
5	71XX0507	1				2	1							N	22		14	8	1		
6	71XX0607	2				1								N	96	14	28	54	4		
							1							N	72	28	14	30	3		
7	71XX0707									2	1			N	120	28	14	78			5
8	71XX0807									2				N	120	28		92			5
9	71XX0907													N	48		28	20	2		
10	71XX1007	2				1				2	1			N	98	56	28	14	4		
11	71XX1107									2	1			N	116	28	14	74			5
12	71XX1207									2	2				66	28	28	10			
13	71XX1307									1	2				52	14	28	10			
										1	2			N	66	14	28	24	3		
										1	2			N	66	14	28	24	3		
14	71XX1407													N	90						3
														AVR	1560	364	454	742	130	30	
TOTAL		13	0	10	3	0	13	0	11	2	0										
Nr. ex/ Nr. col				26		4/2+0		26		4/3+1											

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.			
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)												
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S				L		
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Tot	C	Apl.	St.ind	1	2	
15	A. Discipline optionale Combustibili si lubrifianti (A-1)	2																			
16	Constructia si calculul instalatiilor auxiliare pentru autovehicule (A-2)	2													72	28	14	30	3		
17	Sisteme de propulsie neconventionale (A-3)																				
18	B. Discipline optionale 1 Materiale speciale pentru autovehicule (B1-1)																				
19	Sisteme cu microprocesor pentru autovehicule (B1-2)									1					66	14	28	24	3		
20	Bazele cercetarii experimentale ale autovehiculelor (B1-3)																				
21	B. Discipline optionale 2 Incarcarea autovehiculelor (B2-1)																				
22	Gestiune si legislatie economica (B2-2)									1					66	14	28	24	3		
23	Autovehicule si instalatii speciale (B2-3)																				
TOTAL																204	56	70	78	3	6

Nr. ex/ Nr. col	2	0	1	0	0	2	0	4	0	0
	3									
	0/1+0									
	6									
	1/1+0									

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Mecanica
 Domeniul: Inginerie Mecanica
 Specializarea: Autovehicule Rutiere

**PLAN DE
 INVATAMINT**
 Valabil pentru anul universitar
 2007-2008

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.				
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)													
		C	S	L	P	C	S	L	P	E	C	A/R	Tot	C	Apl.				St. inc			
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21		
24	71XX2407	2		2											86	28	28	30	3			
25	71XX2507	2		2											86	28	28	30	3		facult	
26	71XX2607								2													
27	71XX2707								2													
TOTAL		4	0	4	0	0	0	4	0	4	0	4	0	0	344	112	112	120	6	6		
Nr. ex/ Nr. col		0/2+0							8							0/2+0						

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul V														Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.						
		Sem 9 (14 s)							Sem 10 (14 s)							Tot	C	Apl.			St.ind					
		C	S	L	P	C	S	L	P	E	C	A/R	E	C	A/R											
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21						22
28	71XX2807	2				1						N			124	28	14			4						
29	71XX2907					1						N			64		14			2						
30	71XX3007	1				2						N			66	14	28			4						
31	71XX3107	2				2						N			80	28	28			4						
32	71XX3207	2				1						N			118	28	14			4						
33	71XX3307	1				1						N			104	14	14			3						
	Optional C1	2				2						N			112	28	28			4						
	Optional C2	2				2						N			112	28	28			5						
34	71XX3407											N			780					30						
															1560	168	168			780						
TOTAL		12	2	2	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
		24														0										
Nr. ex/ Nr. col		5/3+0														1/0+0										

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Mecanica
 Domeniul: Inginerie Mecanica
 Specializarea: Autovehicule Rutiere

Valabil pentru anul universitar
 2007-2008

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul V														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.															
		Sem 9 (14 s)							Sem 10 (14 s)																								
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S				L	P													
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																			
		C. Discipline optionale 1																															
35	71XX3507	Tehnici si echipamente de diagnosticare (C1-1)																															
36	71XX3607	Piete si burse. Initierea afacerilor (C1-2)																															
37	71XX3707	Tehnologia transporturilor (C1-3)																															
		C. Discipline optionale 2																															
38	71XX3807	Dinamica accidentelor de circulatie (C2-1)																															
39	71XX3907	Caroserii si structuri portante (C2-2)																															
40	71XX4007	Trafic rutier si siguranta circulatiei (C2-3)																															
TOTAL		2	0	2	0	0	2	0	0	2	0	2	0	0														112	28	28	56	4	5
TOTAL																224	56	112	4	5													
Nr. ex/ Nr. col		0/1+0														4		1/0+0															

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Mecanica
 Domeniul: Inginerie Mecanica
 Specializarea: Autovehicule Rutiere

Valabil pentru anul universitar
 2007-2008

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul V										Forma de verificare		Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.			
		Sem 9 (14 s)					Sem 10 (14 s)					E	C A/F	Tot	C	Apl.			St.ind		
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P									C	Apl.
0 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22
4171XX4107	Design auto	2	2									N			86	28	28	30	3	0	facult
															86	28	28	30	3	0	

TOTAL													2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
													4		0									
Nr. ex/ Nr. col													0/1+0		0/0+0									

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Mecanica
 Domeniul: Inginerie Mecanica
 Specializarea: Mecanica Fina si Nanotehnologii

Valabil pentru anul universitar
 2007-2008

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul I														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.			
		Sem 1 (14 s)							Sem 2 (14 s)												
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S				L	P	
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	71480107	2	2												112	28	28	56	5		
2	71480207	2	2	1											84	28	14	42	3		
3	71480307	2	2	1											84	28	14	42	3		
4	71480407	2	2												112	28	28	56	5		
5	71480507	2	2	1											84	28	14	42	4		
6	71480607	1	2												84	14	28	42	3		
7	71480707	1	1												56	14	14	28	2		
8	71480807	2													56		28	28	3		
9	71480907	2	2												56		28	28	2		
10	71481007							2	1						84	28	14	42	3		
11	71481107							1	2						84	14	28	42	3		
12	71481207							1	2						98	14	28	56	3		
13	71481307							2	1	1					112	28	28	56	4		
14	71481407							2	1						84	28	14	42	3		
15	71481507							2	1	1					112	28	28	56	5		
16	71481607							1	1						56	14	14	28	2		
17	71481707								2						56		28	28	2		
18	71481807								2						56		28	28	2		
19	71481907										90				90				3		
																1560	322	406	742	28	30

TOTAL	12	8	6	0	0	11	8	7	0	90
	26									
Nr. ex/ Nr. col	4/3/0									

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul II												Forma de verificare		Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.					
		Sem 3 (14 s)						Sem 4 (14 s)						C	A/F	Tot	C	Apl.			St.ind				
		C	S	L	P	P	C	C	S	L	P	P	C												
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			16	17	18	18	20	21	22		
20	71482006	1	2									N				84	14	28	42	4					
21	71482106	2	1	1								N				112	28	28	56	5					
22	71482206	3	1	2								N				154	42	42	70	6					
23	71482306	2	2									N				98	28	28	42	4					
24	71482406	2	2									N				112	28	28	56	5					
25	71482506	2	1									N				70	28	14	28	3					
26	71482606	2														56		28	28	3					
27	71482706						1	2				N				84	14	28	42	2					
28	71482806						2	1	2			N				140	28	42	70	5					
29	71482906							2	2			N				112	28	28	56	4					
30	71483006							2	1			N				84	28	14	42	3					
31	71483106							2	1	1		N				112	28	28	56	4					
32	71483206							2	1			N				84	28	14	42	2					
33	71483306								2							56		28	28	3					
34	71483406							2	1	1		N				112	28	28	56	4					
35	71483506										90					90				3					
														1560	350	406	714	30	30						

TOTAL	12	4	10	0	0	13	4	10	1	0
	26									
Nr. ex/ Nr. col	4/2/									
	5/2/									

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Mecanica
 Domeniul: Inginerie Mecanica
 Specializarea: Mecanica Fina si Nanotehnologii

Valabil pentru anul universitar
 2007-2008

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul III												Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.			
		Sem 5 (14 s)						Sem 6 (14 s)						Tot	C	Apl.			St. inc		
		C	S	L	P	P	C	C	S	L	P	P	C							E	C
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22
36	71493606	2	1	2								N			104	28	42	34	4		
37	71493706	2	1									N			98	28	14	56	4		
38	71493806	2	1	1								N			104	28	28	48	4		
39	71493906	3	1	1								N			104	42	28	34	4		
40	71494006	1	2									N			75	14	28	33	3		
41	71494106	2	1									N			78	28	14	36	3		
42	71494206	2	1									N			78	28	14	36	3		
43	71494306	2	1									N			78	28	14	36	3		
44	71494406								2	1					78	28	14	36	3		
45	71494506								2	1					78	28	14	36	3		
46	71494606								2	1					78	28	14	36	3		
47	71494706								2	2					78	28	28	22	3		
48	71494806								2	1					78	28	14	36	3		
49	71494906								2	1					78	28	14	36	3		
50	71495006								2	1					78	28	14	36	3		
51	71495106								2	1					104	28	14	62	4		
52	71495206								2	1					101	28	14	59	4		
53	71495306																				
54	71495406														30		30		2		
55	71495506														60		60		1		
															1560	476	412	672	30	30	

TOTAL												16	1	9	3	0	18	0	8	2	0
												29		28							
Nr. ex/ Nr. col												5/3		5/4							

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Forma de verificare		Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.		
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)							E	C	A/R	Tot	C			Apl.	St.inc
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P									
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22			
56	71495906	2	1											N	104	28	14	62	4					
57	71496006	2	1											N	78	28	14	36	3					
58	71496106	2	1											N	78	28	14	36	3					
59	71496206	2	1	1										N	104	28	28	48	4					
60	71496306	1	2											N	78	14	28	36	3					
61	71496406	3	1	1										N	130	42	28	60	5					
62	71496506	2	1	2										N	130	28	42	60	5					
63	71496606	2	1	1										N	78	28	14	36	3					
64	71496706	2	1	1										N	78	28	14	36	3					
65	71496806	2	1	1										N	130	42	28	60	5					
66	71496906	2	1	1										N	78	28	14	36	3					
67	71497006							2	1	1				N	130	28	28	74	5					
68	71497106							2	1	1				N	104	28	14	62	4					
69	71497206							2	1	1				N	78	28	14	36	3					
70	71497306							2	1	1				N	104	28	14	62	4					
71	71497406							2	1	1				N	78	28	14	36	3					
72	71497506							2	1	1				N	104	28	14	62	4					
73	71497606							2	1	1				N	104	28	14	62	4					
74	71497706							1	2					N	104	14	28	62	4					
75	71497806													N	140	140			10					
		10x14=140														1440	350	420	670	30	30			

TOTAL	16	0	9	4	0	9	0	6	1	0
	29									
Nr. ex/Nr. col	5/3									
3/2										

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Mecanica
 Domeniul: Inginerie Mecanica
 Specializarea: Mecanica Fina

Valabil pentru anul universitar
 2007-2008

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.			
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)												
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S				L	P	
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	C	A/R	15	16	17	18	18	20	21	22
1	Optică tehnică (2)	2														104	28	14	62	4	
2	Măsurări electrice și electronice	2											N			78	28	14	36	3	
3	Aparate și sist. de măsurare (1)	2	1									N			104	28	14	62	4		
4	Accionări în mecanică fină (1)	2	1									N			104	28	14	62	4		
5	Tehnologia mecanicii fine (1)	2	2									N			60	28	28	4	2		
6	Tehn. mecanicii fine (1) - Proiect					2						N			28					1	
7	Metode și tehnici de optimizare	1	2									N			78	14	28	36	3		
8	Robotică (1)	2	1									N			104	28	14	62	4		
9	Senzori, trad. și achiziții de date	2	2									N			130	28	28	74	5		
10	Ap și sisteme de măsurare (2)							3	1			N			76	42	14	20			
11	Ap și sist de măsurare (2) - Pr									1		N			44		14	30	2		
12	Accionări în mecanică fină (2)						3			1		N			104	42	14	48	4		
13	Accionări în mecanică fină (2) - Pr										1	N			26		14	12	1		
14	Tehnologia mecanicii fine (2)						2			1		N			74	28	14	32	3		
15	Tehn mecanicii fine (2) - Proiect										2	N			52		28	24	2		
16	Robotică (2)						3			1		N			74	42	14	18	3		
17	Proiect. asistată de calculator (1)						1			2		N			74	14	28	32	3		
	a Echip ptr proc ind automate (1)						2			1		N			78	28	14	36	3		
	b Calc.și constr. Aparat.optice (1)											N									
	a Echip perife ale calculat. (1)										2	N			78	28	14	36	3		
	b Echipamente cine – foto (1)											N									
18	Practica(4)														A/ R	90					

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul V														Nr. de ore pe disciplina		Credit sem	Obs.				
		Sem 9 (14 s)							Sem 10 (14 s)							Tot	C			Apl.	St.ind		
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	E	C	A/F	C							A/F	
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	2		
1	Management	2	1																		3		
2	Marketing	1	1																		3		
3	Proiectare asist. de calculator (2)	2	2																		3		
4	a Echip ptr. proc. ind. automate II																						
5	b Calculul si constr. ap. optice II	3	2																		4		
6	a Echip ptr. proc. ind. Aut. II-pr.																						
7	b Calcul si constr. ap. optice II-pr.					1															2		
8	a Echip. Perif. ale calculat. (2)																						
9	b Echipamente cine -- foto (2)	3	1																		3		
10	a Echip. perif ale calculat. (2) - Pr																						
11	b Echip. cine -- foto (2) - Pr					1															2		
12	a Microprocesoare																						
13	b Aparatură biomedicală	2	2																		5		
14	a Automate de control și servire																						
15	b Aparatură optoelectronice	2	2																		5		
16	Elaborarea proiectului de diplomă																				30		
19																							
		1560														210	962	388	30	30			

TOTAL	15	2	9	2	0	0	0	0	0	0	0	28	0
												5/3+1	5/4+1
Nr. ex/ Nr. col													

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Mecanica
 Domeniul: Inginerie Mecanica
 Specializarea: Mașini și instalații pentru agricultură și Industria

Valabil pentru anul universitar
 2007-2008

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul I														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.				
		Sem 1 (14 s)							Sem 2 (14 s)													
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S				L	P		
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1	71510107	2	2									1			112	28	28	56	5			
2	71510207	2	1									1			84	28	14	42	3			
3	71510307	2	1									1			84	28	14	42	3			
4	71510407	2	2									1			112	28	28	56	5			
5	71510507	2	1									1			84	28	14	42	4			
6	71510607	1	2									1			84	14	28	42	3			
7	71510707	1	1									1			56	14	14	28	2			
8	71510807	2													56		28	28	3			
9	71510907	2													56		28	28	2			
10	71511007							2	1			2			84	28	14	42	3			
11	71511107							1	2			2			84	14	28	42	3			
12	71511207							1	2			2			98	14	28	56	3			
13	71511307							2	1	1		2			112	28	28	56	4			
14	71511407							2	1			2			84	28	14	42	3			
15	71511507							2	1	1		2			112	28	28	56	5			
16	71511607							1	1			2			56	14	14	28	2			
17	71511707							2							56		28	28	2			
18	71511807							2							56		28	28	2			
19	71511907									90					90				3			
																1560	322	406	742	28	30	

TOTAL	12	8	6	0	0	11	8	7	0	0
	26									
Nr. ex/ Nr. col	4/3+2									
	4/3+3									

PLAN DE INVATAMINT

Domeniul: Inginerie Mecanica

Specializarea: Mașini și instalații pentru agricultură și Industria

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul II												Forma de verificare			Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.									
		Sem 3 (14 s)						Sem 4 (14 s)						C/A/R	Tot	C	Apl.	St.ind												
		C	S	L	P	P	C	C	S	L	P	P	C																	
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21										
20	71512007	1		2									3		84	14	28	42	4											
21	71512107	2	1	1								3			112	28	28	56	5											
22	71512207	3	1	2								3			154	42	42	70	6											
23	71512307	2	2									3			98	28	28	42	4											
24	71512407	2	2									3			112	28	28	56	5											
25	71512507	2	1									3			70	28	14	28	3											
26	71512607	2											3		56		28	28	3											
27	71512707								1	2			4		84	14	28	42	2											
28	71512807							2	1	2			4		140	28	42	70	5											
29	71512907							2	2	2			4		112	28	28	56	4											
30	71513007							2	1	1			4		84	28	14	42	3											
31	71513107							2	1	1			4		112	28	28	56	4											
32	71513207							2	1	1			4		84	28	14	42	2											
33	71513307							2						4	56		28	28	3											
34	71513407							2	1	1			4		112	28	28	56	4											
35	71513507									90				4	90				3											
														1560	350	406	714	30	30											

TOTAL	12	4	10	0	0	13	4	10	1	0
	26									
Nr. ex/Nr. col	5/3+1									
	28									
	5/4+1									

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
Facultatea de Mecanica

Domeniul: Inginerie Mecanica

Specializarea: Mașini și instalații pentru agricultură și Industria

PLAN DE INVATAMINT

Valabil pentru anul universitar
2007-2008

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul III												Forma de verificare			Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.			
		Sem 5 (14 s)						Sem 6 (14 s)						C	A/F	E	C	Apl.	St.ind					
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P											
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	1	2		
36	71483607	2	1	1	2										130	28	42	60	5					
37	71483707	2	1	1											78	28	14	36	3					
38	71483807	2	1	1											130	28	28	74	5					
39	71483907	3	1	1											130	42	28	60	5					
40	71484007	1	2												78	14	28	36	3					
41	71484107	2	1												78	28	14	36	3					
42	71504207	2	1												78	28	14	36	3					
43	71484307	2	1												78	28	14	36	3					
44	71514407																							
45	71514507							3	2	1					130	42	42	46	5					
46	71514607							2	2						104	28	28	48	4					
47	71514707							2	2						78	28	14	36	3					
48	71514807							2	1						78	28	14	36	3					
49	71514907							2	1						78	28	14	36	3					
50	71515007							2	1						74	28	14	32	3					
51	71515107							2	1						74	28	14	32	3					
52	71515207							2	1						74	28	14	32	3					
53	71515307														A/F	30		30	1					
															A/F	60		60	2					
															1560	462	426	672	30	30				

TOTAL	16	1	9	3	0	17	0	11	1	1	0			
	29											29		
Nr. ex/ Nr. col	5/3+1											4/4+2		

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul III												Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.				
		Sem 5 (14 s)						Sem 6 (14 s)						Tot	C	Apl.			St.ind			
		C	S	L	P	C	S	C	S	L	P	P	E							C	A/R	
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22	
	DISCIPLINE OPTIONALE																					
	Discipline optionale I/A							2	1													
54	Masini pentru imbunatatiri funciare																					
55	Instalatii si echipam pentru sere																					
	Discipline optionale I/B							2	1													
56	Piete si burse																					
57	Infieria afacerilor																					
	Discipline optionale I/C							2	1													
58	Echipam aux pt masini agricole																					
59	Masini si instal pt recicl deseuriilor																					

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
Facultatea de Mecanica

Domeniul: Inginerie Mecanica

Specializarea: Mașini și instalații pentru agricultură și Industria

PLAN DE INVATAMINT

Valabil pentru anul universitar
2007-2008

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV																Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.				
		Sem 7 (14 s)								Sem 8 (14 s)														
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P							
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	C	A/F	Tot	C	Apl.	St.ind	1	2		
60	71516007	2													N		130	28	28	18	20	21	5	22
61	71516107	3	1	1											N	N	130	42	28	60			5	
62	71516207	3	2	1											N		156	42	42	72			6	
63	71516307	3	2												N		130	42	28	60			5	
64	71516407	1	2												N		78	14	28	36			3	
		2	1												N		78	28	14	36			3	
		1	1												N		78	14	14	50			3	
65	71516507							2	1						N		130	28	14	88			5	
66	71486607							2	1						N		130	28	14	88			5	
								2	1	1					N		104	28	28	48			4	
								2	1						N		78	28	14	36			3	
								2	1						N		78	28	14	36			3	
67	71516707														N		260		70	190			10	
TOTAL		15	0	11	2	0	10	0	5	1	0						1560	350	336	874	30	30		
Nr. ex/ Nr. col		5/3+1										16										5/4+1		

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul V														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.			
		Sem 9 (14 s)							Sem 10 (14 s)												
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	A/R				Tot	C	Apl.
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22
DISCIPLINE OPTIONALE																					
		2																			
	Disciplina optionala II/D			1																	
68	71516807																				
69	71516907																				
	Disciplina optionala II/E	1																			
70	71517007																				
71	71517107																				
	Disciplina optionala III/F						2		1	1											
72	71517207																				
73	71517307																				
	Disciplina optionala III/G						2		1												
74	71517407																				
75	71517507																				
	Disciplina optionala III/H						2		1												
76	71517607																				
77	71517707																				

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
Facultatea de Mecanica

Domeniul: Inginerie Mecanica

Specializarea: Mașini și instalații pentru agricultură și Industria

Valabil pentru anul universitar
2007-2008

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.				
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)													
		C	S	L	P	C	S	L	P	E	C	A/R	Tot	C	Apl.				St.ind			
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22	
		DISCIPLINE OPTIONALE																				
		Disciplina optionala I																				
37	75513707	Relatii si comunicare																				
38	75513807	Piete si burse. Initierea afacerilor																				
39	75513907	Gestiune si legislatie economica																				
		Disciplina optionala II																				
40	75514007	Surse regenerabile de energie																				
41	75514107	Biosisteme in agricultura																				
42	75514207	Stocarea si prelucrarea deseunilor																				
		DISCIPLINE FACULTATIVE																				
43	75514307	Creativitate si inventica																				
44	75514407	Conducere Auto I																				
45	75514507	Senzori si sisteme de achizitie a datelor																				
46	75514607	Conducere Auto II																				

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
Facultatea de Mecanica
Domeniul: Inginerie Mecanica

Specializarea: Mașini și instalații pentru agricultură și Industria

PLAN DE INVATAMINT

Valabil pentru anul universitar
2007-2008

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul V														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.			
		Sem 9 (14 s)							Sem 10 (14 s)												
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	E	C				A/F	Tot	C
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22
47	75514707	2	2									N			104	28	28	48	4		
48	75514807					1						N			26		14	12	1		
49	75514907	2	2									N			130	28	28	74	5		
50	75515007	2	2									N			104	28	28	48	4		
51	75515107	2	1									N			78	28	14	36	3		
52	75515207	1	1									N			78	14	14	50	3		
	Discipline opționale C1/III (Calculul și construcția m.a.i. pentru automobile)																				
	Discipline opționale C2/III (Tehnologia transporturilor)	3	2												130	42	28	60	5		
	Elab și definitiv. pr de diploma	3	2												130	42	28	60	5		
53	75515307											780	N		780			780	30		
																1560	210	182	1168	30	30

TOTAL														15	2	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
														28		0										
Nr. ex/ Nr. col														5/3+1		5/4+1										

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul V														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.				
		Sem 9 (14 s)							Sem 10 (14 s)													
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	A/R				Tot	C	Apl.	St.ind
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22	
		DISCIPLINE OPTIONALE																				
		3													N	130	28	28	74	5		
	Disciplina optionala C1/III																					
54	75515407 Calculul si constructia m.a.i. si autovehiculelor																					
55	75515507 Proiectarea organelor de lucru ale masinilor agricole																					
56	75515607 Calculul si constructia utilajelor pentru industria alimentara																					
	Disciplina optionala C2/III								3	2					N	130	28	28	74	5		
57	75515707 Tehnologia transporturilor																					
58	75515807 Optimizarea lucrarilor si proceselor din agricultura si industria alimentara																					
59	75515907 Compresoare si instalatii frigorifice in industria alimentara																					
	DISCIPLINE FACULTATIVE																					
60	75516007 Design	2													N	78	28	28	22	3		

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Mecanica
 Domeniul: Mecatronica si Robotica
 Specializarea: Mecatronica

Valabil pentru anul universitar
 2007-2008

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul I														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.					
		Sem 1 (14 s)							Sem 2 (14 s)														
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S				L	P			
0	1																	16	18	18	20	21	22
1	71480105	Analiza matematica	2	2														112	28	28	56	5	
2	71480205	Chimie			1												84	28	14	42	3		
3	71480305	Stiinta materialelor	2	1													84	28	14	42	3		
4	71480405	Geometrie descriptiva	2	2													112	28	28	56	5		
5	71480505	Alg. lin. geom. anal. dif.	2	1													84	28	14	42	4		
6	71480605	Programare si limbaje I	1	2													84	14	28	42	3		
7	71480705	Discip. socio-um. I (Tehnici de comu	1	1													56	14	14	28	2		
8	71480805	Limbi moderne I	2														56		28	28	3		
9	71480905	Educatie fizica I	2														56		28	28	2		
10	71481005	Matematici speciale						2	1								84	28	14	42	3		
11	71481105	Desen tehnic I						1	2								84	14	28	42	3		
12	71481205	Programare si limbaje II						1	2								98	14	28	56	3		
13	71481305	Fizica						2	1	1							112	28	28	56	4		
14	71481405	Tehnologia materialelor						2	1								84	28	14	42	3		
15	71481505	Mecanica I						2	1	1							112	28	28	56	5		
16	71481605	Discip. socio-umana II (Economie si legislatie)						1	1								56	14	14	28	2		
17	71481705	Limbi moderne II							2								56		28	28	2		
18	71481805	Educatie fizica II							2								56		28	28	2		
19	71481905	Practica I											90				90				3		
																		1560	322	406	742	30	30

TOTAL														12	8	6	0	0	11	8	7	0	90
														26		26							
Nr. ex/Nr. col														4/3/0		4/3/0							

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul II														Forma de verificare		Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.
		Sem 3 (14 s)							Sem 4 (14 s)													
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	E	C	A	F	Tot	C	Apl.	St.ind			
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22	
20	71482006	1	2									3			84	14	28	42	4			
21	71482106	2	1	1							3				112	28	28	56	5			
22	71482206	3	1	2							3				154	42	42	70	6			
23	71482306	2	2								3				98	28	28	42	4			
24	71482406	2	2								3				112	28	28	56	5			
25	71482506	2	1								3				70	28	14	28	3			
26	71482606	2											3		56		28	28	3			
27	71482706						1	2				4			84	14	28	42	2			
28	71482806						2	1	2			4			140	28	42	70	5			
29	71482906						2	2				4			112	28	28	56	4			
30	71483006						2	1				4			84	28	14	42	3			
31	71483106						2	1	1			4			112	28	28	56	4			
32	71483206						2	1				4			84	28	14	42	2			
33	71483306							2					4		56		28	28	3			
34	71483406						2	1	1			4			112	28	28	56	4			
35	71483506										90				90				3			
TOTAL		12	4	10	0	0	13	4	10	1	90	1560	350	406	714	30	30					

Nr. ex/ Nr. col	26	4/2/0	5/3/0
-----------------	----	-------	-------

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Mecanica
 Domeniul: Mecatronica si Robotica
 Specializarea: Mecatronica

Valabil pentru anul universitar
 2007-2008

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul III														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.			
		Sem 5 (14 s)							Sem 6 (14 s)												
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	E	C				A/R		
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Tot	C	Apl.	St.ind	1	2	
36	71483606	2	1	1	2							5			104	28	42	34	4		
37	71483706	2	1									5			102	28	14	60	4		
38	71483806	2	1	1								5			98	28	28	42	4		
39	71483906	3	1	1								5			104	42	28	34	4		
40	71484006	1	2									5			78	14	28	36	3		
41	71484106	2	1									5			78	28	14	36	3		
42	71484206	2	1									5			78	28	14	36	3		
43	71484306	2	1									5			78	28	14	36	3		
44	71484406							3		1				6		14	48	4			
45	71484506							2	1				6		14	36	3				
46	71484606							3	1				6		14	49	4				
47	71484706							2	1	1				6		28	48	4			
48	71484806							2	2				6		28	28	70	5			
49	71484906							2	1				6		14	36	3				
50	71485006							2	1				6		14	36	3				
51	71485106							2	1				6		14	35	3				
52	71485206							1x30=30						6	30			2			
53	71485306							2x30=60						6	60			1			
		1560														476	412	672	30	30	
TOTAL		16	1	9	3	0	18	0	8	2	0	29			28						
Nr. ex/ Nr. col		5/3+1														5/4+1					

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina	Cred. sem	Obs.				
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)													
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P				E	C	A/R	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22
57	71485706	Proiectarea sist. mecatronice I	2	1												78	28	14	36	3		
58	71485806	Micocontrolere	2	1	1											104	28	28	48	4		
59	71485906	Microprocesoare, struct.si aplicatii II	3	1												104	42	14	48	4		
60	71486006	Electron.de putere si optoelectronica	2	1												78	28	14	36	3		
61	71486106	Proiectare asistata de calculator I	1	2												78	14	28	36	3		
62	71486206	a Robotica II	2	1												104	28	14	62	4		
63	71486306	b Sisteme flexibile de fabricatie																				
64	71486406	a Hidronica si pneutronica	2	1												78	28	14	36	3		
65	71486506	b Echip.pt. procese ind. automate																				
66	71486606	a Controlere logice programabile	2	1												78	28	14	36	3		
67	71486706	b Testarea si fiabilitatea sist.																				
68	71486806	a Tehnici si sisteme de masurare	2	1												78	28	14	36	3		
69	71486906	b Masini de lucru si comenzi																				
70	71487006	a Mecatronica sist. biomedicale														156	42	14	100	6		
71	71487106	b Mecatronica automobilelor																				
72	71487206	a Structuri mecanice ptr MTR														104	28	28	48	4		
73	71487306	b Software pentru sisteme MTR																				
74	71487406	a Proiectarea sist. mecatronice II														156	42	28	86	6		
75	71487506	b Bazele proiectarii microsist.																				
76	71487606	Proiectare asistata de calculator II														104	14	28	62	4		
77	71487706	Elab., definitiv. Pr. de diploma														140	378	392	670	30		10
			1x140=140														1440	378	392	670	30	30

TOTAL														18	0	9	2	0	0	9	0	3	4	0
														29		16								
Nr. ex/Nr. col														5/4/0		3/1/0								

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea Constructii de Masini
 Domeniul: Inginerie Industriala
 Specializarea: Tehnologia Constructiilor de Masini

Valabil pentru anul universitar
 2007-2008

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Forma de verificare		Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.	
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)							C	A/F	Tot	C	Apl.			St.ind
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S								
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22		
	Măsurări electrice și electronice	2														78	28	14	36				
	Senzori, trad. și achiziții de date	2														130	28	28	74				
	Pr sistemelor mecatronice (1)	2														100	28	14	58				
	Robotică (1)	2														100	28	14	58				
	Tehnologia mecanicii fine (1)	2														52	28	14	10				
	Tehnologia mecanicii fine (1) - Pr															N				12			
	Metode și tehnici de optimizare	2														N				28			
	Acționări în mecatronică	2														N				28			
	Acționări în mecatronică - Proiect															N				14			
	Microprocesoare (1)	2														N				100			
	Tehnologia mecanicii fine (2)															N				52			
	Tehnologia mecanicii fine (2) - Pr															N				26			
	Pr sistemelor mecatronice (2)															N				78			
	Pr sistemelor mecatronice (2) - Pr															N				52			
	Robotică (2)															N				78			
	Microprocesoare (2)															N				78			
	Microprocesoare (2) - Proiect															N				42			
	Pr asistată de calculator (1)															N				52			
	Electr de put și optoelectronică															N				78			
	Inginerie biomedicala - A															N				78			
	Aparatură pentru cercetare - B															N				28			
	Inginerie biomedicala - A - Pr															N				14			
	Aparatură pentru cercetare - B - Pr															N				52			
	Practică (4)															A/F				90			
																				1560			
																				420			
																				468			
																				672			
																				30			
																				30			

TOTAL												
16	0	10	2	0	14	0	11	4	0			
												28
												5 / 5
												5 / 6 / 1

Nr. ex/ Nr. col

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul V														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.			
		Sem 9 (14 s)							Sem 10 (14 s)												
		C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	S				Tot	C	Apl.
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22
1	Management	2	1									N			78	28	14	36	3		
2	Marketing	1	1									N			78	14	14	50	3		
3	Intelligentă artificială	2	1									N			130	28	14	88	5		
4	Pr asistată de calculator (2)	2	2									N			78	28	28	22	3		
5	Aparate și sisteme de măsurare	2	1									N			100	28	14	58	4		
6	Ap și sisteme de măsurare - Pr					1						N			52		14	38	2		
7	a Automate de control și servire b Sisteme flexibile de fabricație	2	1									N			78	28	14	36	3		
8																					
9	a Autom de control și servire- Pr b Sist flexibile de fabricație - Pr					1						N			52		14	38	2		
10																					
11	a Tehn și echip în tehn inform b Asigurarea calității	2	2									N			78	28	28	22	3		
12																					
13	a Met exp în mecatronică b Bazele cerc exp în mecatronică	2	2									N			56	28	28		2		
14																					
15	Elaborarea proiectului de diplomă											N			780		780		30		
19															1560	210	962	388	30	30	

TOTAL	15	2	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	5 / 5	
Nr. ex/ Nr. col															0		

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Mecanica
 Domeniul: Inginerie Mecanica
 Specializarea: Sisteme si Echipamente Termice

Valabil pentru anul universitar
 2007-2008

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul I														Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs.				
		Sem 1 (14 s)							Sem 2 (14 s)													
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S				L	P		
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1	71500107	2	2									1			112	28	28	56	5			
2	71500207	2	1									1			84	28	14	42	3			
3	71500307	2	1									1			84	28	14	42	3			
4	71500407	2	2									1			112	28	28	56	5			
5	71500507	2	1									1			84	28	14	42	4			
6	71500607	1	2									1			84	14	28	42	3			
7	71500707	1	1									1			56	14	14	28	2			
8	71500807	2													56		28	28	3			
9	71500907	2													56		28	28	2			
10	71501007							2	1			2			84	28	14	42	3			
11	71501107							1	2			2			84	14	28	42	3			
12	71501207							1	2			2			98	14	28	56	3			
13	71501307							2	1	1		2			112	28	28	56	4			
14	71501407							2	1			2			84	28	14	42	3			
15	71501507							2	1	1		2			112	28	28	56	5			
16	71501607							1	1			2			56	14	14	28	2			
17	71501707							2							56		28	28	2			
18	71501807							2							56		28	28	2			
19	71501907									90					90				3			
																1560	322	406	742	28	30	

TOTAL	12	8	6	0	0	11	8	7	0	0
	26									
Nr. ex/ Nr. col	4/3+2									
	4/3+3									

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul II														Forma de verificare			Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.						
		Sem 3 (14 s)							Sem 4 (14 s)							E	C A/F	Tot	C	Apl.	St.ind								
		C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	S														
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21									
20	71502007	1	2											3	84	14	28	42	4										
21	71502107	2	1	1										3	112	28	28	56	5										
22	71502207	3	1	2										3	154	42	42	70	6										
23	71502307	2	2											3	98	28	28	42	4										
24	71502407	2	2											3	112	28	28	56	5										
25	71502507	2	1											3	70	28	14	28	3										
26	71502607	2													56		28	28	3										
27	71502707									1	2			4	84	14	28	42	2										
28	71502807								2	1	2			4	140	28	42	70	5										
29	71502907								2	2				4	112	28	28	56	4										
30	71503007								2	1				4	84	28	14	42	3										
31	71503107								2	1	1			4	112	28	28	56	4										
32	71503207								2	1				4	84	28	14	42	2										
33	71503307									2				4	56		28	28	3										
34	71503407								2	1	1			4	112	28	28	56	4										
35	71503507										90			4	90				3										
																1560	350	406	714	30	30								

TOTAL														12	4	10	0	0	13	4	10	1	0
														26		28							
Nr. ex/ Nr. col														5/3+1		5/4+1							

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina		Credit sem	Obs.		
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)							Tot	C			Apl.	St.ind
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	E	C						
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21	22
53	Discipline de specialitate obligatorii																				
53	71505307 Motoare cu ardere interna	3	2									7			140	42	28	70	6		
54	71505407 Inst. frig. si pompe de caldura	2	1	1								7			112	28	28	56	4		
55	71505507 Utilaje termice I	3		1								7			112	42	14	56	4		
56	71505607 Generatoare de abur	2	2									7			112	28	28	56	4		
57	71505707 Proiect. asist. a MET II						2	1	1			8			112	28	28	56	4		
58	71505807 Instalatii de climatizare si ventilare						3		1			8			112	42	14	56	4		
		se aleg trei																	12	12	
		se aleg doua																			
59	71505907 Automat. si contr. proc. termice	2	2									7			112	28	28	56			
60	71506007 Sisteme de protectie a mediului	2	2									7			112	28	28	56			
61	71506107 Tehnici si echipamente de masura	2	2									7			112	28	28	56			
62	71506207 Gestionarea energiei termice	2	2									7			112	28	28	56			
63	71506307 Fabricatia asistata de calculator	2	2									7			112	28	28	56			
64	71506407 Diagnoza instalatiilor termice	2	2									7			112	28	28	56			
65	71506507 Termodinamica tehnica II	2	2									7			112	28	28	56			
66	71506607 Retele termice	2	2									7			112	28	28	56			
67	71506707 Turbine cu abur si gaze						2	2				8			112	28	28	56			
68	71506807 Surse regenerabile de energie						2	2				8			112	28	28	56			
69	71506907 Utilizarea frigului artificial						2	2				8			112	28	28	56			
70	71507007 Utilaje termice II						2	2				8			112	28	28	56			
71	71507107 Alimentarea si reglarea MAI						2	2				8			112	28	28	56			
72	71507207 Centrale termice						2	2				8			112	28	28	56			
73	71507307 Elaborarea lucrarii de licenta																				
		140																			

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul V														Forma de verificare		Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.										
		Sem 9 (14 s)							Sem 10 (14 s)							E	C A/R	Tot	C	Apl.			St.ind									
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	A/R																	
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21												
0	1	2																														
	<i>Discipline tehnice generale</i>																															
43	75XX4306	Management	2	1																	9				96	28	14	54	4			
44	75XX4406	Marketing	1	1																	9				48	14	14	20	2			
	<i>Discipline de specialitate obligatorii</i>																															
45	75XX4506	Motoare cu ardere interna (2)	2		2																9				120	28	28	64	5			
46	75XX4606	Fabric. si menten. masinilor (2)	2		1																9				96	28	14	54	4			
	<i>Discipline optionale</i>																															
47	75XX4706	Probl. specif. de dinamica turbinelor cu																														
48	75XX4806	Reglarea si automat. instal. frig.	2		2																9				120	28	28	64	5			
49	75XX4906	Arderea si comb. poluarii la cazane																														
50	75XX5006	Centrale termice si gosp. caldurii	2		1																9				96	28	14	54	4			
51	75XX5106	Ard. si comb. poluarii la cazane - pr																														
52	75XX5206	Centrale termice si gosp. caldurii -pr																														
53	75XX5306	Criogenie tehnica																														
54	75XX5406	Utilizarea frigului artificial	2		1																9				96	28	14	54	4			
55	75XX5506	Criogenie tehnica - pr																														
56	75XX5606	Utilizarea frigului artificial - pr																														
57	75XX5706	Pregatire si sustinere examen final																														
	<i>Discipline facultative</i>																															
58	75XX5806	Energii neconv. si recup. energ	2	1	1																9				108	28	28	52	3			
59	75XX5906	Metode num. in analiza proc. term	2		2																9				108	28	28	52	3			
60	75XX6006	Fiabilitatea si mentenab. inst. frig.																														
61	75XX6106	Fiabilitatea si mentenab. utilaj. term																														

Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor



B-dul Muncii nr. 103-105

Tel.: +40-264-401622, Fax: +40-264-415054

[http://www.utcluj.ro/facultatea_de_stiinta_si_ingineria_materialelor/](http://www.utcluj.ro/facultatea_de stiinta_si_ingineria_materialelor/)

DECAN Prof.dr.ing. Ioan Vida-Simiti Sala:A107 Tel:401621 ivida@stm.utcluj.ro	Prodecan Prof.dr.ing. Valer Micle Sala: A107 Tel:401621 valer.micle@sim.utcluj.ro	Secretar Șef Facultate Ing. Corina Bondor Sala: A107 Tel:401622 corinabondor@yahoo.com
	Secretar Științific: Conf.dr.ing. Simona Nicoară Sala: A107 Tel:401790 snicoara@phys.utcluj.ro	
	Știința și Tehnologia Materialelor	Fizică
CATEDRE	Ingineria Procesării și Echipamente Industriale Ingineria Mediului Industrial	Chimie
	Comisia pentru strategie de dezvoltare și curiculă universitară	Comisia pentru comunicare și imagine
CONSILIUL FACULTATII	Comisia pentru baza materială, resurse financiare și umane	Comisia pentru asigurarea calității
	Comisia pentru practică. Relația cu agenții ec.	Comisia pentru etică profesională

Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor s-a înființat în anul 1990, prima în acest domeniu din țară, la inițiativa unui colectiv de cadre didactice și cercetători cu preocupări consecvente și rezultate de prestigiu în domeniul materialelor avansate, recunoscute pe plan național și internațional.

Înființarea Facultății de Știința și Ingineria Materialelor imediat după Revoluție a reprezentat împlinirea unui deziderat mai vechi, care încă din anii '70, la inițiativa profesorului Alexandru Domșa – atunci Rector al Universității, a întreprins o anchetă la nivelul întreprinderilor industriale din întreaga țară privind oportunitatea pregătirii unor specialiști în domeniul materialelor. Reluarea ei în 1990, susținută ferm și de conducerea universității, a condus la înființarea, mai întâi în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca și apoi și la alte universități din țară, a Facultății de Știința și Ingineria Materialelor, cuprinzând, pe lângă specializarea de Știința și Ingineria Materialelor – și ea nou înființată – și vechile specializări din profilul Metalurgic – Turnarea Metalelor, Deformări Plastice și Tratamente Termice, Prelucrări Metalurgice și Utilaj Tehnologic.

Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor formează specialiști cu profesia de inginer, având următoarele competențe de bază:

- proiectarea și selectarea materialelor pentru diverse aplicații industriale;
- proiectarea tehnologiilor optime și a utilajelor de procesare a materialelor;
- proiectarea de tehnologii pentru protecția mediului industrial și a utilajelor tehnologice necesare acestor tehnologii, monitorizarea emisiilor poluante și măsuri pentru reducerea acestora.

Activitățile didactice se desfășoară în cele trei cicluri de studii: licență, masterat (studii aprofundate) și școală doctorală. În ciclul de licență, facultatea oferă următoarele domenii cu specializările aferente:

Domeniul Ingineria Materialelor cu specializările:

- Știința Materialelor
- Ingineria Procesării Materialelor

Domeniul Ingineria Mediului cu specializarea:

- Ingineria și Protecția Mediului în Industrie

Domeniul Inginerie Mecanică cu specializarea:

- Echipamente pentru Procese Industriale.

Pregătirea postuniversitară prin studii aprofundate (master) oferă următoarele specializări:

- Materiale Noi cu Proprietăți Speciale;
- Procedee Speciale în Ingineria Procesării Materialelor;
- Procedee Speciale în Ingineria Fabricării Mașinilor și Utilajelor;
- Procedee Speciale în Ingineria Mediului.

Școala doctorală oferă posibilitatea perfecționării profesionale științifice la cel mai înalt nivel în domeniul de specialitate: „Ingineria Materialelor” în regim „cu frecvență - cu bursă”, „cu frecvență - fără bursă” și „fără frecvență – cu taxă”.

Activitățile de cercetare sunt gestionate la nivelul fiecărei catedre și a colectivelor interdisciplinare. În facultate există trei centre de cercetare acreditate de minister:

- Centrul de Cercetare (de tip B) – „Știința Materialelor”;
- Centrul de Cercetare pentru Tehnologii Avansate;
- Laboratorul de Microscopie Electronică.

Facultatea are acorduri de parteneriat cu firme din domeniu (Ex. cu SINTEROM Cluj-Napoca, EMERSON Cluj-Napoca, TENARIS SILCOTUB Zalău, CUPROM Zalău, MICHELIN Zalău etc) și de colaborare interacademică cu alte facultati de profil de la universități europene.

Catedra de Știința și Tehnologia Materialelor
B-dul Muncii nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca

Șef de catedră: Prof. dr. ing. Ionel CHICINAȘ

Sala E-108, Tel: +40 264 401705, E-mail: Ionel.Chicinas@stm.utcluj.ro

Secretar: Tehn. Alexandru BUNA

Sala E-108, Tel: +40-264 401625, Fax: +40 264 415054, E-mail: bunaalex@yahoo.com

Prezentare generală:

Catedra de Știința și Tehnologia Materialelor, înființată în anul 1948 odată cu Institutul Politehnic Cluj, asigură instruirea fundamental-aplicativă privind structura, proprietățile, tipurile, selecția și metodele tehnologice moderne de prelucrare a materialelor utilizate în tehnica actuală pentru toate specializările facultăților Construcții de Mașini și Mecanică. Coordonează specializarea Știința Materialelor și masterul Materiale Noi cu Proprietăți Speciale (studii aprofundate) din cadrul facultății, specializări existente în toate universitățile de prestigiu pe plan mondial. Pentru acestea, asigură pregătirea teoretică și practică a studenților la majoritatea disciplinelor de specialitate. De asemenea, asigură perfecționarea pregătirii profesionale prin doctorat în domeniul Știința și Ingineria Materialelor, având opt conducători de doctorat. Catedra, compusă din cadre didactice de prestigiu recunoscute pe plan național și internațional, desfășoară și o bogată activitate de cercetare științifică, în care sunt antrenați și studenții, în domeniul Științei Materialelor - îndeosebi în Metalurgia Pulberilor. Ea este fondatoarea și liderul recunoscut de comunitatea științifică a Metalurgiei Pulberilor în România, fiind constituită în Centru de Cercetare tip B acreditat de Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior.

Catedra Ingineria Mediului Industrial

B-dul Muncii nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca

Șef de Catedră: Conf. dr. ing. Viorel Dan

Sala: M105, Tel: +40-264-401624, E-mail: Viorel.Dan@sim.utcluj.ro

Prezentare generală:

Catedra Ingineria Mediului Industrial coordonează programul de licență: Ingineria și Protecția Mediului în Industrie și programul de studii aprofundate (Master) Procedee Speciale în Protecția Mediului și respectiv programele de cursuri academice postuniversitare de specialitate: Dezvoltarea Durabilă și Protecția Mediului, Managementul Integrat al Resurselor Naturale și al Deșeurilor și Ingineria și Managementul Integrat al Mediului în Activitățile Industriale. Disciplinele predate de cadrele didactice asigură competențe specifice pentru domeniul Ingineria Mediului (Licență și Master) dar și pentru programul de studii Ingineria Materialelor și programul de studii aprofundate (Master) Procedee Speciale în Ingineria Procesării Materialelor. Catedra dispune de spații moderne (săli de cursuri, seminarii și laboratoare) pentru disciplinele de specialitate studiate la programele de studii în domeniile ingineria mediului și ingineria materialelor. Activitatea de cercetare a membrilor catedrei se desfășoară pe baza unor contracte de cercetare naționale și internaționale pe mai multe direcții prioritare: Implementarea managementului integrat în procesele industriale, Evaluarea impactului de mediu, Managementul deșeurilor și reabilitarea mediului industrial, Concepția și proiectarea echipamentelor de proces,

Modelarea turnării și solidificării aliajelor. Activitatea de cercetare este susținută și de programul doctoral coordonat de 5 conducători doctorat.

Catedra de Fizică

Str. Barițiu nr.25, 401262 Cluj-Napoca

Șef de catedră: Prof.dr.Eugen CULEA

Sala 190, Tel: +40 264 401536, E-mail: eugen.culea@phys.utcluj.ro

Secretar: Monica RUS

Sala 190, Tel:+40-264 401262, Fax: +40 264 595355,E-mail: m.rus@phys.utcluj.ro

Prezentare generală:

Activitatea didactică a membrilor Catedrei de Fizică este legată de predarea disciplinei de Fizică generală, Fizică tehnică sau Fizică aplicată (curs, seminar, laborator) pentru studenții din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. De asemenea, membri catedrei acoperă și activitățile didactice corespunzătoare unor discipline speciale de Fizică cum ar fi: Optică tehnică, Electromagnetism și microunde, Fizica atomului și moleculei, Fizică cuantică și statistică, Semiconductori și dielectricsi, Fizica factorilor poluanți, Fizica mediului și habitatului, Fizica supraconductorilor și criogenie, Biofizică, Fizica senzorilor, Fizica metalelor și materialelor magnetice, Metode fizice de analiză, Energetica fizică.

Structura de personal a Catedrei de Fizică este următoarea: 5 profesori (dintre care 2 sunt conducători de doctorat), 5 conferențieri, 4 șefi de lucrări, 2 asistenți și 2 preparatori. Dintre cele 18 cadre didactice 13 sunt doctori în Fizică, iar 4 sunt doctoranzi.

Activitatea de cercetare a Catedrei de Fizică are următoarele orientări importante: 1.Obținerea și caracterizarea structurii și proprietăților filmelor subțiri și materialelor nanostructurate; 2.Studiul unor aliaje magnetice; 3.Studiul unor sisteme vitroase cu aplicații în electronică și telecomunicații; 4.Măsurători de poluanți.

Catedra de Chimie

B-dul Muncii nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca

Șef de catedră: Prof. dr. chim. Horea NAȘCU

Sala C 410, Tel: +40 264 400627, E-mail: nascu@chimie.utcluj.ro

Gestionar: Tehn. Traian BACIU

Sala C 412, Tel. +40 264 400769

Prezentare generală:

Catedra de Chimie este situată în corpul C, B-dul Muncii nr. 103-105, la etajul IV. Personalul catedrei este format din 10 persoane, 8 cadre didactice și 2 tehnicieni fiind prezentat pe situl <http://chimie.utcluj.ro/>. Marea majoritate a cadrelor didactice au titlul de doctor în chimie și au în afara activității didactice și preocupări de cercetare științifică. Domeniile de cercetare în care își desfășoară activitatea colectivul catedrei cuprind: chimia analitică, chimia fizică, chimia cărbunilor, chimia materialelor (filme metalice, materiale ceramice, filme semi – și supra – conductoare și nanotehnologii) precum și aplicații ale informaticii în chimie. Personalul catedrei acoperă predarea disciplinelor de Chimie din cadrul majorității secțiilor Universității Tehnice din Cluj-Napoca dar și discipline avansate cum ar fi: Chimia Materialelor, Chimia-fizică, Chimia mediului, Materiale ceramice, Mediul biotic, Metrologia

monitorizării factorilor poluanți și altele. Disciplinele din anii I, II și III sunt adesea prevăzute cu ore de lucrări de laborator care în cazul absenței trebuie recuperate de către studenți cu profesorul care a condus orele de laborator. Absențele în proporție de peste 50% la lucrările practice au drept consecință nu numai interzicerea prezentării la examenul din anul respectiv dar și refacerea întregii discipline în anii următori.

Catedra Ingineria Procesării și Echipamente Industriale

B-dul Muncii nr.103-105, 400641 Cluj-Napoca

Șef de catedră: Prof.dr.ing. Liviu NISTOR

Sala G 03, Tel: +40 264 401712, Fax: +40 264 415049, E-mail: Liviu_Nist@yahoo.com

Prezentare generală :

Catedra Ingineria Procesării și Echipamente Industriale coordonează specializarea Ingineria Procesării Materialelor. Structura planului de învățământ asigură o pregătire multidisciplinară, orientată spre proiectarea și implementarea procedurilor tehnologice de procesare a materialelor în dezvoltarea industrială a produselor. Prin competențele profesionale pe care le obțin, absolvenții specializării Ingineria Procesării Materialelor sunt capabili a se adapta pieței muncii vor răspunde cu eficiență la noul concept privind procesarea materialelor, în care materialele noi sunt tot mai variate ca proprietăți și performanțe. Planurile de învățământ pe baza cărora se asigură pregătirea inginerescă specifică sunt rezultatul a peste 40 de ani de experiență și evoluție, cu modificări care urmăresc îndeaproape progresele înregistrate în procesarea materialelor. Cursurile de licență contribuie la pregătirea viitorilor ingineri în domenii moderne de prelucrare a materialelor prin deformare plastică, turnare, tratamente termice și ingineria suprafețelor, management și marketing industrial, proiectare tehnologică asistată de calculator, modelarea și optimizarea proceselor de prelucrare a materialelor.

Activitatea de cercetare se dezvoltă pe următoarele direcții: (1) modelarea, simularea și optimizarea tehnologiilor clasice de procesare și neconvenționale; (2) încercări de deformabilitate la cald și rece prin răscuire, tracțiune și compresiune; (3) tehnologii avansate de tratamente termice și ingineria suprafețelor; (4) încercări de coroziune, uzură, oboseală și șoc termic; (5) tehnologii moderne de execuție a pieselor turnate; (6) analiza cu element finit și proiectarea tehnologică a componentelor complexe realizate prin procesare. Laboratoare cu echipamente ce acoperă prin facilitățile lor toată gama de operații de procesare, rețea de calculatoare și stații grafice pentru analiza cu element finit, softuri profesionale performante (SuperForm, Forge 2, etc) și cadre didactice de prestigiu asigură certitudinea unei pregătiri ingineresti valoroase.

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea Știința și Ingineria Materialelor
 Domeniul: Ingineria Materialelor
 Specializarea: Ingineria și Protecția Mediului în Industrie

Valabil pentru anul universitar
 2007-2008

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul I														Forma de verificare			Nr. de ore pe disciplina			Credit sem		Obs												
		Sem 1 (14 s)							Sem 2 (14 s)							C	V	R	Tot	C	Apl.	St. inc	1		2											
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P											E	C	A	V	R						
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22															
1	81520107	Analiza matematica	2	1																					94	28	14	52	4						DF	
2	81520207	Fizica I	2	1																					94	28	14	52	4						DF	
3	81520307	Chimie I	2	2																					109	28	28	53	4						DF	
4	81520407	Geom. descript. și desen tehnic	2	2																					112	28	28	56	4						DF	
5	81520507	Informatica aplicata	2	3																					132	28	42	62	5						DF	
6	81570607	Știința și ingineria materialelor I	2	2																					108	28	28	52	4						DID	
7	81520707	Comunic. și etica profesionala	1	1																					49	14	14	21	2						DC	
8	81520807	Limbii moderne I (Opt: En, Fr, G)	2																						49	0	28	21	2						DC	
9	81520907	Educație fizică	2																						28	0	28	0	1						DC	
		Limbii moderne (Opt: En, Fr, G)	{2}																						{49}	0	{28}	{21}	{2}						Facult	
		Psihologia educatiei	{2}	{2}																					{56}	{28}	{28}	0	{5}						Facult	
10	81521007	Algebra și geometrie								2	2														108	28	28	52	4						DF	
11	81521107	Fizica II								2	2														115	28	28	59	5						DF	
12	81571207	Știința și ingineria materialelor II								2	2														115	28	28	59	5						DID	
13	81521307	Desen tehnic								1	2														83	14	28	41	3						DF	
14	81521407	Mecanică								2	2														108	28	28	52	4						DID	
15	81521507	Chimie II								2	1														94	28	14	52	4						DF	
16	81521607	Limbii moderne II (Opt: En, Fr, G)								2															52	0	28	24	2						DC	
17	81521707	Educație fizică								2															28	0	28	0	1						DC	
18	81521807	Practică 2x30 ore																							82	0	60	22	2						DID	
		Limbii moderne (Opt: En, Fr, G)								{2}															{52}	0	{28}	0	{2}						Facult	
		Pedagogie I								{2}	{2}														{56}	{28}	{28}		{5}						Facult	
		TOTAL																							1560	336	494	730	30						30	

Nr. ex/ Nr. col	13	6	#	0	0	11	8	7	0	60
										26
	5/4									
	5/4									

PLAN DE INVATAMINT

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Anul II														Nr. de ore pe disciplina	Cred. sem.	Obs.			
		Sem 3 (14 s)							Sem 4 (14 s)												
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S				L		
19	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
19	81521907	Rezistența materialelor	2	1											120	28	42	50	4		DID
20	81522007	Termotehnică	2	1											105	28	28	49	4		DID
21	81522107	Tehnologia materialelor I	2	1											92	28	14	50	4		DID
22	81522207	Coroziune și protecție anticorozivă	2	1											84	28	14	42	4		DID
23	81522307	Mecanica fluidelor	2	1											76	28	14	34	3		DID
24	81522407	Electrotehnică	2	1											76	28	14	34	3		DID
25	81522507	Electronică industrială	1	1											53	14	14	25	2		DID
26	81522607	Matematici speciale	2	1											84	28	14	50	4		DF
27	81522707	Statistică matematică																			Opt.
28	81522807	Limbi moderne (Optional: En, Fr, G)	2												45	0	28	17	2		DC
		Limbi moderne (Optional: En, Fr, G)	{2}												{49}	0	{28}	{17}	{2}		Facult
		Pedagogie II	{2}	{2}											{56}	{28}	{28}		{5}		Facult
29	81572907	Știința materialelor II													84	28	14	42			3 DID
30	81523007	Tehnologia materialelor II													83	28	14	41			3 DID
31	81573107	Ecologie generală													82	28	14	40			3 DID
32	81573207	Chimia mediului (Chimia poluanților)													106	28	28	50			4 DID
33	81523307	Grafică pe calculator I													86	14	28	44			3 DF
34	81573407	Surse de radiații și tehnici de protecție													86	28	14	44			3 DID
35	81573507	Urbanism și amenajarea teritoriului																			DID
36	81573607	Meteorologie și climatologie																			3 Opt.
37	81573707	Hidrologie și amenajări hidrotehnice													83	28	14	41			
38	81523807	Tehnica măsurării și achiziții de date													78	28	14	36			3 DID
39	81523907	Actionari hidraulice și pneumatice																			Opt.
40	81524007	Limbi moderne (Optional: En, Fr, G)													45	0	28	17			2 DC
41	81574107	Practică 3x30 ore													92	0	90	2			3 DID
		Limbi moderne (Optional: En, Fr, G)													{52}	0	{28}	0			{2} Facult
		Didactica specialității													{56}	{28}	{28}				{5} Facult
		TOTAL	15	9	7	0	0	15	4	8	0	190			1560	420	440	708	30	30	

Nr. ex/ Nr. col.	28	5/4	27	5/5
------------------	----	-----	----	-----

PLAN DE INVATAMINT

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor
Domeniul: Ingineria Materialelor
Specializarea: Ingineria si Protectia Mediului in Industrie

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul III												Nr. de ore pe disciplina	Credit sem	Obs										
		Sem 5 (14 s)						Sem 6 (14 s)																		
		C	S	L	P	P	C	C	S	L	P	P	C				Tot	C	Apl.	St. ind.						
0	1													16	17	18	19	20	21	22						
42	81524207	Mecanisme si organe de masini	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12									124	42	28	54	5	DID
43	81574307	Ecologie generala	2	1																	76	28	14	36	3	DID
44	81574407	Analize instrumentale	2	1																	78	28	14	36	3	DID
45	81574507	Management ecologic I	2	1																	78	28	14	36	3	DID
46	81574607	Analiza proceselor industriale I	2	1																	88	28	14	46	4	DID
47	81574707	Fenomene de transf. a poluantilor	2	1																	77	28	14	35	3	DID
48	81574807	Tehn. de achiz. si monit. a calit. med	2	1																	78	28	14	36	3	DID
49	81574907	Bazele separarii poluantilor	2	1																	78	28	14	36	3	DID
50	81575007	Biotehnologii	2	1																	78	28	14	36	3	DID
51	81575107	Met. chim. si biol. de depol. a mediului																								Opt.
		Limbi moderne (Optional: En, Fr, G)	{2}																		{49}	0	{28}	{17}	{2}	Facult
		Managementul clasei de elevi																			{42}	{14}	{28}			Facult
		Sociologia educatiei																								Opt
52	81575207	Tehn. si echip. epurarea aerului I								2	2										102	28	28	46	4	DIS
53	81575307	Analiza proceselor industriale II								2	1	1									102	28	28	46	4	DID
54	81525407	Management ecologic II								2	1										78	28	14	36	3	DID
55	81575507	Grafica pe calculator II									2										76	0	28	48	3	DF
56	81575607	Bazele energiei durabile								2		1									78	28	14	36	3	DIS
57	81575707	Tehn. si echip. trat. si ep. apei I								2	2										108	28	28	52	4	DIS
58	81575807	Tehn. de diagnoza si rebilit. mediului I								2	1	1									90	28	28	34	3	DID
59	81575907	Stiinta solului								2	1										78	28	14	36	3	DID
60	81576007	Practica (3x30=90 ore)										90									93	0	90	3	3	DID
		Limbi moderne (Optional: En, Fr, G)																			{52}	0	{28}	0	{2}	Facult
		TOTAL	19	4	5	1	0	14	2	8	3	190									1560	462	412	688	30	30
Nr. ex/ Nr. col			29								27									5/4						5/4

PLAN DE INVATAMINT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Forma de verificare		Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs				
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)							E	C	A/F	Tot	C			Apl.	St.ind		
		C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S										L	P
0		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
61	Risc și securitate industrială	2	1									N			86	28	14	44	3							DIS
62	Tehn. și echip. trat. și ep. apelor II	2				2						N			112	28	28	56	4							DIS
63	Tehn. și echip. epurarea aerului II	2				2						N			112	28	28	56	4							DIS
64	Deșeurii și tehn. de valorificare I	2	2									N			96	28	28	40	4							DIS
65	Tehn. de diagnoza și reabilit. med. II	2	1									N			92	28	14	50	4							DIS
66	Tehn. și echip. depol. solului	2				1						N			98	28	14	56	4							DIS
67	Legislatia privind protecția mediului	2	1									N			76	28	14	34	3							DID
68	Surse regenerabile de energie	2	1									N			85	28	14	43	4							DIS
69	Schimbari majore climatice	{2}	{1}									{N}			{84}	{28}	{14}	{42}	{3}							Facult
70	Autom. proc. tehnolog. și biotehnologii																									Opt.
71	Sanitatea și securitatea muncii							2	1						86	28	14	44	4							DIS
72	Deșeurii și tehn. de valorificare II							2	1	1					122	28	28	66	5							DIS
73	Tehnologii industriale BAT							2	1						108	28	14	66	4							DIS
74	Proiectare ecologica a produselor							2	1						92	28	14	50	4							DIS
75	Economia mediului							2	1						77	28	14	35	3							DIS
76	Instr. ec. financiare privind prot. med.																									Opt.
77	Modelarea mediului																									Opt.
78	Dreptul mediului																									Facult
79	Elaborarea proiectului de diploma														318	112	206		10							
																1560	364	350	846	30	30					

TOTAL	16	6	0	5	0	10	4	2	8	0
	27									
Nr. ex/ Nr. col	5/3									
	4/2									

PLAN DE INVATAMINT

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor
Domeniul: Ingineria Materialelor
Specializarea: Ingineria Procesarii Materialelor

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Anul I														Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.					
		Sem 1 (14 s)							Sem 2 (14 s)																
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	E	C	A/R	Tot	C	Apl.	St.inc		
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				
1	81520107	Analiza matematică	2	1															94	28	14	52	4	DF	
2	81520207	Fizică I	2	1															94	28	14	52	4	DF	
3	81520307	Chimie I	2	2															109	28	28	53	4	DF	
4	81520407	Geom. descr. si Desen tehn.	2	2															112	28	28	56	4	DF	
5	81520507	Informatica aplicata	2	3															132	28	42	62	5	DF	
6	81520607	Știința și ingineria materialelor I	2	2															108	28	28	52	4	DID	
7	81520707	Comunicare și etica profesionala	1	1															49	14	14	21	2	DC	
8	81520807	Limbi moderne (Opt: Engl, Franc, Germ)	2																49	0	28	21	2	DC	
9	81520907	Educație fizică	2																28	0	28	0	1	DC	
		Limbi moderne (Opt: Engl, Franc, Germ)	{2}																{49}	0	{28}	{21}	{2}	Facult	
		Psihologia educatiei	{2}																{56}	{28}	{28}		{5}	Facult	
10	81521007	Algebra și geometrie						2	2										108	28	28	52	4	DF	
11	81521107	Fizică II						2	2										115	28	28	59	5	DF	
12	81521207	Știința și ingineria materialelor II						2	2										115	28	28	59	5	DID	
13	81521307	Desen tehnic						1	2										83	14	28	41	3	DF	
14	81521407	Mecanică						2	2										108	28	28	52	4	DID	
15	81521507	Chimie II (Chimia materialelor)						2	1										94	28	14	52	4	DF	
16	81521607	Limbi moderne (Opt: Engl, Franc, Germ)							2										52	0	28	24	2	DC	
17	81521707	Educație fizică							2										28	0	28	0	1	DC	
18	81521807	Practică 2x30 ore																	82	0	60	22	2	DID	
		Limbi moderne (Opt: Engl, Franc, Germ)							{2}										{52}	0	{28}	{24}	{2}	Facult	
		Pedagogie I																	{56}	{28}	{28}		{5}	Facult	
																			1560	336	494	730	30	{30}	
		TOTAL	13	6	10	0	0	11	8	7	0														
		Nr. ex/ Nr. col	29		5/4		26		5/4																

PLAN DE INVATAMINT

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Anul II								Forma de verificare			Nr. de ore pe disciplina				Credit sem.	Obs.			
		Sem 3 (14 s)				Sem 4 (14 s)				E	C	A/R	Tot	C	Apl.	St.ind					
		C	S	L	P	C	S	L	P												
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
19	81521907	2	2	1								N			120	28	42	50	4		DID
20	81522007	2	1	1								N			105	28	28	49	4		DID
21	81522107	2	2									N			106	28	28	50	4		DID
22	81522207	2	2	1								N			84	28	14	42	4		DID
23	81522307	2	2	1								N			76	28	14	34	3		DF
24	81522407	2	2	1								N			76	28	14	34	3		DID
25	81522507	1	1	1								N			53	14	14	25	2		DID
26	81522607	2	2	1								N			92	28	14	50	4		DF
27	81522707	2	2	1								N			45	0	28	17	2		Opt
28	81522807	2	2									N			45	0	28	17	2		DC
		{2}										{N}			{45}	0	{28}	{17}	{2}		Facult
		{2}	{2}									{N}			{56}	{28}	{28}		{5}		Facult
29	81522907								2	1		N			98	28	14	56	4		DID
30	81523007								2	2		N			110	28	28	54	4		DID
31	81523107								3	1		N			112	42	14	56	4		DID
32	81523207								1	2		N			78	14	28	36	3		DID
33	81523307								3	1		N			112	42	14	56	4		DID
34	81523407								2	1		N			78	28	14	36	3		DID
35	81523507								2	1		N			78	28	14	36	3		DID
36	81523607								2	1		N			78	28	14	36	3		DID
37	81523707								2			N			45	0	28	17	2		DC
38	81523807											N			92	0	90	2	3		DID
												{N}			{45}	0	{28}	{17}	{2}		Facult
									{2}	{2}		{N}			{56}	{28}	{28}		{5}		Facult
									{2}	{2}					1560	420	440	700	30	30	

TOTAL															15	6	8	0	0	15	3	8	0	0	
															29										
Nr. ex/ Nr. col															5/4										

PLAN DE INVATAMINT

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor
Domeniul: Ingineria Materialelor
Specializarea: Ingineria Procesarii Materialelor

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Anul III												Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs												
		Sem 5 (14 s)						Sem 6 (14 s)						Forma de verificare					Tot	C	Apl.	St.ind								
		C	S	L	P	P	C	S	S	L	P	P	C	E	C	A/R														
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22									
39	81523907	Mecanisme și organe de mașini	3	1	1							N			131	42	28	61				DID								
40	81524007	Tehnici de analiză a materialelor	2	1								N			88	28	14	46				DID								
41	81524107	Tratamente termice	2	1								N			72	28	14	30				DID								
42	81524207	Sudare și procedee conexe	2	1								N			72	28	14	30				DID								
43	81524307	Management	2	1								N			80	28	14	38				DID								
44	81524407	Bazele elaborării și turnării aliajelor	2	2								N			102	28	28	46				DID								
45	81524507	Teoria def. plastice și a rupei	2	1								N			88	28	14	46				DID								
46	81524607	Ing.mat.nemetalice(module: plastice + ceramice)	2	2											102	28	28	46				DID								
		Limbi moderne (Opt:Engl.,Fr,Germ)	{2}												{45}	0	{28}	{17}	{2}			Facult								
		Managementul clasei de elevi																				Facult								
		Sociologia educatiei																				Opt								
47	81524707	Ingineria suprafetelor										{1}	{2}		{42}	{14}	{28}					{4}	Opt							
48	81524807	Ingineria fabricației										2	1	1	108	28	28	52				4	DIS							
49	81524907	Grafica pe calculator II										3	1	1	126	42	28	56				4	DID							
50	81525007	Procedee de elab. și turn. a aliajelor													68	0	28	40				3	DF							
51	81525107	Procedee de prel. prin def. plastică										2	2	2	96	28	28	40				3	DID							
52	81525207	Utilaje și instalații termice										2	2	2	98	28	28	42				4	DID							
53	81525307	Metalurgia pulberilor										2	2	2	100	28	28	44				4	DID							
54	81525407	Marketing										2	1	1	74	28	14	32				3	DIS							
55	81525507	Strategia afacerilor										1	1		51	14	14	23				2	DID							
56	81525607	Practică 3x30 ore													104	0	90	14				Opt								
		Limbi moderne (Opt:Engl.,Fr,Germ)													{45}	0	{28}	{17}				{2}	Facult							
		TOTAL	1560	434	440	686	30	30													1560	434	440	686	30	30				

1/1	1	9	1	0	14	1	1	1	2	0
		28							28	
Nr. ex/ Nr. col		5/3							5/4	

PLAN DE INVATAMINT

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.	
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)							Tot	C	Ap.			St.ind
		C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	C	S						
0	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22	23	
57	81525708	2	2									N			101	28	28	45	4	DIS	
58	81525808	2	1									N			90	28	14	48	4	DIS	
59	81525908	2	1									N			90	28	14	48	4	DIS	
60	81526008	2	1	1								N			130	28	28	74	5	DIS	
61	81526108	2	1	1								N			130	28	28	74	5	DIS	
62	81526208	2	1	2								N			150	28	42	80	5	DIS	
63	81526308	2	2									N			81	28	28	25	3	DIS	
64	81526408	{2}	{1}									{N}			{82}	{28}	{14}	{40}	{3}	DC/Fac	
65	81526508						2		1			N			97	28	14	55	4	DIS	
66	81526608						2		1			N			96	28	14	54	4	DIS	
67	81526708						1		1			N			63	14	14	35	3	DIS	
68	81526808						2		1			N			77	28	14	35	3	DIS	
69	81526908						2	1				N			77	28	14	35	3	DIS	
70	81527008						{2}		{1}											Opt	
71	81527108						1		1			N			60	14	14	32	3	DIS	
72	81527208																			Opt	
73	81527308																			Opt	
74	81527408														318		112	206	10	DIS	
																1560	336	378	846	30	30

TOTAL														
14	0	9	4	0	10	1	4	9	0	27				24
Nr. ex/ Nr. col		5/2		3/3										

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea Știința și Ingineria Materialelor
 Domeniul: Ingineria Materialelor
 Specializarea: Știința Materialelor

Valabil pentru anul universitar
 2007-2008

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT

Nr crt	Denumirea disciplinei	Anul I														Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.						
		Sem 1 (14 s)							Sem 2 (14 s)																	
		C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	C	S	L	P	Tot	C	Apl.	St. inc.		
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22					
1	81520107	Analiza matematică	2	1								N			94	28	14	52	4					DF		
2	81520207	Fizică I	2	1								N			94	28	14	52	4					DF		
3	81520307	Chimie I	2	2								N			109	28	28	53	4					DF		
4	81520407	Geom. descr. și Desen tehnic	2	2								N			112	28	28	56	4					DF		
5	81520507	Informatica aplicată	2	3								N			132	28	42	62	5					DF		
6	81520607	Știința și ingineria materialelor I	2	2								N			108	28	28	52	4					DID		
7	81520707	Comunicare și etica profesională	1	1								N			49	14	14	21	2					DC		
8	81520807	Limbi moderne (Opt: Engl, Franc, Germ)	2									N			49	0	28	21	2					DC		
9	81520907	Educație fizică	2									N			28	0	28	0	1					DC		
		Limbi moderne (Opt: Engl, Franc, Germ)	{2}									{N}			{49}	0	{28}	{21}	{2}					Facult		
		Psihologia educatiei	{2}	{2}								{N}			{56}	{28}	{28}		{5}					Facult		
10	81521007	Algebra și geometrie					2	2				N			108	28	28	52	4					DF		
11	81521107	Fizică II					2	2				N			115	28	28	59	5					DF		
12	81521207	Știința și ingineria materialelor II					2	2				N			115	28	28	59	5					DID		
13	81521307	Desen tehnic					1	2				N			83	14	28	41	3					DF		
14	81521407	Mecanică					2	2				N			108	28	28	52	4					DID		
15	81521507	Chimie II (Chimia materialelor)					2	1				N			94	28	14	52	4					DF		
16	81521607	Limbi moderne (Opt: Engl, Franc, Germ)						2				N			52	0	28	24	2					DC		
17	81521707	Educație fizică						2				N			28	0	28	0	1					DC		
18	81521807	Practică 2x30 ore										N			82	0	60	22	2					DID		
		Limbi moderne (Opt: Engl, Franc, Germ)						{2}				{N}			{52}	0	{28}	{24}	{2}					Facult		
		Pedagogie I						{2}	{2}			{N}			{56}	{28}	{28}		{5}					Facult		
TOTAL																					1560	336	494	730	30	30

Nr. ex/ Nr. col	13	6	10	0	0	11	8	7	0
	29								26
	5/4								5/4

PLAN DE INVATAMINT

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Anul II								Forma de verificare			Nr. de ore pe disciplina				Credit sem.	Obs.					
		Sem 3 (14 s)				Sem 4 (14 s)				E	C	A/R	Tot	C	ApI.	St.ind							
		C	S	L	P	C	S	L	P										C	A	R		
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
19	81521907	2	2	1								N			120	28	42	50	4			DID	
20	81522007	2	1	1								N			105	28	28	49	4			DID	
21	81522107	2	2									N			106	28	28	50	4			DID	
22	81522207	2	2	1								N			84	28	14	42	4			DID	
23	81522307	2	2	1								N			76	28	14	34	3			DF	
24	81522407	2	2	1								N			76	28	14	34	3			DID	
25	81522507	1	1									N			53	14	14	25	2			DID	
26	81522607	2	2	1								N			92	28	14	50	4			DF	
27	81522707	2	2	1								N			45	0	28	17	2			Opt	
28	81522807	2	2									N			45	0	28	17	2			DC	
		{2}	{2}									{N}			{45}	0	{28}	{17}	{2}			Facult	
		{2}	{2}									{N}			{56}	{28}	{28}	{5}				Facult	
29	81522907								2	1		N			98	28	14	56	4			DID	
30	81523007								2	2		N			110	28	28	54	4			DID	
31	81523107								3	1		N			112	42	14	56	4			DID	
32	81523207								1	2		N			78	14	28	36	3			DID	
33	81523307								3	1		N			112	42	14	56	4			DID	
34	81523407								2	1		N			78	28	14	36	3			DID	
35	81523507								2	1		N			78	28	14	36	3			DID	
36	81523607								2	1		N			78	28	14	36	3			DID	
37	81523707											N			45	0	28	17	2			Opt	
38	81523807											N			92	0	90	2				DC	
												N			{45}	0	{28}	{17}	{2}			DID	
												{N}			{56}	{28}	{28}	{5}				Facult	
									{2}	{2}		{N}			1560	420	440	700	30			Facult	

TOTAL															15	6	8	0	0	15	3	8	0	0
															29									
Nr. ex/ Nr. col															5/4									

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea Știința și Ingineria Materialelor
 Domeniul: Ingineria Materialelor
 Specializarea: Știința Materialelor

Valabil pentru anul universitar
 2007-2008

PLAN DE INVATAMINT

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Anul III														Nr. de ore pe disciplina		Credit sem	Obs									
		Sem 5 (14 s)							Sem 6 (14 s)							Forma de verificare				Tot	C Apl. St. inc							
		C	S	L	P	P	C	S	C	S	L	P	P	E	C	A/R	14					15						
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22							
39	81523907	Mecanisme și organe de mașini				1																	131	42	28	61	5	DID
40	81524007	Tehnici de analiză a materialelor				1																	88	28	14	46	4	DID
41	81524107	Tratamente termice				1																	72	28	14	30	3	DID
42	81524207	Sudare și procedee conexe				1																	72	28	14	30	3	DID
43	81524307	Management				1																	80	28	14	38	3	DID
44	81524407	Bazele elaborării și turnării aliajelor				2																	102	28	28	46	4	DID
45	81524507	Teoria def. plastice și a rupei				1																	88	28	14	46	4	DID
46	81524607	Ing.mat.nemetalice(module: plastice + ceramice)				2																	102	28	28	46	4	DID
		Limbi moderne (Opt:Engl.,Fr.,Germ)																					{45}	0	{28}	{17}	{2}	Facult
		Managementul clasei de elevi																					{42}	{14}	{28}			Facult
		Sociologia educației																					{42}	{14}	{28}			Opt
47	81524707	Ingineria suprafețelor																					108	28	28	52	4	DIS
48	81524807	Ingineria fabricației																					126	42	28	56	4	DID
49	81524907	Grafică pe calculator II																					68	0	28	40	3	DF
50	81525007	Procedee de elab. și turn. a aliajelor																					96	28	28	40	3	DID
51	81525107	Procedee de prel. prin def. plastică																					98	28	28	42	4	DID
52	81525207	Utilaje și instalații termice																					100	28	28	44	4	DID
53	81525307	Metalurgia pulberilor																					74	28	14	32	3	DIS
54	81525407	Marketing																					51	14	14	23	2	DID
55	81525507	Strategia afacerilor																					104	0	90	14	3	Opt
56	81525607	Practică 3x30 ore																					{45}	0	{28}	{17}	{2}	Facult
		Limbi moderne (Opt:Engl.,Fr.,Germ)																					{45}	0	{28}	{17}	{2}	Facult
		TOTAL																					1560	434	440	686	30	30

1/1	1	9	1	0	14	1	1	1	2	0
		28							28	
Nr. ex/ Nr. col		5/3							5/4	

PLAN DE INVATAMINT

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Anul IV														Nr. de ore pe disciplina			Credit sem	Obs.			
		Sem 7 (14 s)							Sem 8 (14 s)							Tot	C	Apl.			St.inc		
		C	S	L	P	C	S	L	P	P	E	C	A/F	E	C							A/F	
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
57	81525708	Utilaje tehnologice	2													110	28	28	54	4			
58	81555808	Materiale metalice I	2	1	1											130	28	28	74	5			
59	81555908	Materiale și produse sintetizate I (module)	2	1	1											96	28	14	54	4			
60	81556008	Materiale ceramice și vitroase	2	1												92	28	14	50	4			
61	81556108	Materiale și tehnologii avansate I (module)	2	2												130	28	28	74	5			
62	81556208	Materiale compozite I	2	1												96	28	14	54	4			
63	81556308	Materiale cu aplicații speciale (module)	2	2												110	28	28	54	4			
64	81556408	Nanotehnologii și nanomateriale (module)	{2}	{1}												{82}	{28}	{14}	{40}	{3}			
65	81526508	Legislație comercială și comunitară																					
66	81556608	Materiale metalice II							2	1						96	28	14	54	4			
67	81556708	Materiale compozite II							2	1						94	28	14	52	4			
68	81526808	Selectarea și proiectarea materialelor							2		1					96	28	14	54	4			
69	81526908	Ingineria calității							2	1						86	28	14	44	4			
70	81527008	Materiale și tehnologii avansate II (module)							2	1						92	28	14	50	4			
71	81527108	Procedee speciale de procesare a materialelor (module)																					
72	81527208	Elaborarea proiectului de diploma														332		126	206	10			
		TOTAL	14	0	10	2	0	10	1	3	10	0			1560	336	350	874	30	30			

Nr. ex/ Nr. col	26	5/2	3/2
-----------------	----	-----	-----

STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR 2007-2008

STUDII: Ciclul I (anul I, II, III), Studii de lungă durată (anul IV)

	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II
Deschidere an universitar	Sâmbăta 29 sept., duminica 30 sept. și luni 01 oct. (în diferite locații; la Cluj – 01.10.2007)	
Activitate didactica	01.10.-21.12.2007 (12 săpt.) 07.01.-19.01.2008 (2 săpt.)	25.02.-30.05.2008 (14 săpt.)
Sesiune de examene	21.01.-17.02.2008 (4 săpt.)	02.06.-29.06.2008 (4 săpt.)
Sesiune de toamna		01.09.-14.09.2008 (2 săpt.)
Sesiune de reexaminare (numai pt. Anul IV)		15.09.-21.09.2008
Practica		30.06.-18.07.2008
Vacanță	22.12.2007-06.01.2008 (2 săpt.) 18.02.-24.02.2008 (1 săpt.)	Vacanta de Pasti (2 zile) 21.07.-30.09.2008 (10 săpt.)

STUDII: Studii de lungă durată (anul V)

	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II
Deschidere an universitar	Sâmbăta 29 sept. sau duminica 30 sept. sau luni 01 oct.	
Activitate didactica	01.10.-21.12.2007 (12 săpt.) 07.01.-19.01.2008 (2 săpt.)	25.02.-16.05.2008 (12 săpt.)
Sesiune de examene	21.01.-17.02.2008 (4 săpt.)	
Sesiune de restante		12.05.-18.05.2008 (1 săpt.)
Sesiune de reexaminare		21.05.-23.05.2008 (3 zile)
Elaborare proiect de diploma		25.02.-30.05.2008 (14 săpt.)
Predare proiect de diploma		02.06.-13.06.2008 (1 zi)
Pregătire examen de diploma		02.06.-15.06.2008 (2 săpt.)
Susținere examen de diplomă		16.06.-29.06.2008 (1 zi)
Vacanță	22.12.2007-06.01.2008 (2 săpt.) 18.02.-24.02.2008 (1 săpt.)	Vacanta de Pasti (2 zile)

STUDII: Studii postuniversitare (Studii aprofundate si Master)

	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II
Deschidere an universitar	Sâmbăta 29 sept. sau duminica 30 sept. sau luni 01 oct.	
	01.10.-21.12.2007 (12 săpt.)	25.02.-16.05.2008 (12 săpt.)
	07.01.-19.01.2008 (2 săpt.)	
Sesiune de examene	21.01-10.02.2008 (3 săpt.)	19.05-01.06.2008 (2 săpt.)
Sesiune de restante		02.06.-08.06.2008 (1 săpt.)
Elaborare lucrare de disertatie		02.06.-22.06.2008 (3 săpt.)
Predare lucrare de disertatie		19.06.-22.06.2008 (1 zi)
Sustinere lucrare de disertatie		23.06.-28.06.2008 (1 zi)
Vacanță	22.12.2007-06.01.2008 (2 săpt.)	Vacanta de Pasti (2 zile)
	11.02.-24.02.2008 (2 săpt.)	

REGULAMENT PRIVIND ACTIVITATEA PROFESIONALĂ A STUDENTILOR UTILIZÂND SISTEMUL ECTS

Cap. 1 Prevederi generale

Art. 1.1 Prezentul regulament se referă la activitatea profesională a studenților din UTCN, respectând prevederile Legii Învățământului nr. 84/1995 (modificată și republicată), ale Legii nr. 88/1993 privind acreditarea instituțiilor de învățământ superior și recunoașterea diplomelor, ale Legii nr. 128/1997 privind Statutul personalului didactic, ale Legii nr. 441/2001 privind învățământul universitar și postuniversitar cu taxă, ale legii 288/2004 privind organizarea studiilor universitare, OM 3617/ 16 martie 2005 privind aplicarea generalizată a Sistemului European de Credite Transferabile, ale Cartei UTCN și aplicând prevederile Sistemul European de Acumulare și Transfer de Credite de Studii (ECTS – European Credit Transfer and Accumulation System).

Art. 1.2 Formele de învățământ pentru care este valabil prezentul regulament sunt:

- a) Ciclul I - studii universitare de licență;
- b) Ciclul II - studii universitare de master;
- c) Ciclul III – studii universitare de doctorat;
- d) Studii postuniversitare:
 - studii academice postuniversitare;
 - studii postuniversitare de specialitate;
 - cursuri de perfecționare postuniversitară.

Cap. 2 Terminologie

Art. 2.1 În prezentul Regulament, termenii folosiți au următoarele semnificații:

- **Acord bilateral** (Bilateral agreement) – înțelegere încheiată între două universități acreditate pentru derularea unui program de mobilitate a studenților utilizând ECTS.
- **An de studiu** - secvență a planului de învățământ (numerotată cu I, II,...VI), cuprinzând două semestre și căreia i se alocă un număr de 60 credite (30 de credite pe semestru).
- **An universitar** - perioadă calendaristică de 12 luni în cursul căreia se derulează un ciclu complet al procesului didactic. Acest ciclu cuprinde rularea întregului portofoliu de activități, pe care universitatea le organizează și le oferă studenților ei.
- **Consilierul de studii** – cadru didactic care urmărește aplicarea corectă a consecințelor ce decurg din prezentul regulament pentru un program de studii și asigură asistență studentului la întocmirea Contractului Disciplinelor.

- **Contract de mobilitate** – contract educațional încheiat între student, universitatea de origine și universitatea gazdă, care conține obligațiile părților și lista disciplinelor pe care studentul se angajează să le urmeze la universitatea gazdă.
- **Contract de Studii** – contract educațional încheiat între student și universitate, reprezentată prin rector, care conține obligațiile părților în perioada de școlarizare.
- **Contractul Disciplinelor** – contract educațional încheiat pentru perioada unui an universitar între student și facultate, reprezentată prin decan, care conține lista disciplinelor cu creditele aferente pe care studentul se obligă să le urmeze și care stă apoi la baza stabilirii statutului academic al studentului și a obligațiilor lui financiare.
- **Decizia de recunoaștere a creditelor** (recognition proof) – document care certifică recunoașterea creditelor obținute în urma studiilor efectuate în altă structură universitară, emis de coordonatorul studiilor universitare și aprobat de decanul facultății în urma unei mobilități sau a unui transfer.
- **Disciplină** – unitatea de studiu din Planul de Învățământ atribuită unui conținut formativ distinct. Fiecare disciplină presupune o formă de evaluare în urma căreia studentul poate acumula creditele de studiu atribuite disciplinei.
- **Disciplina condiționată** – disciplină care poate fi contractată numai cu condiția contractării în prealabil a creditelor aferente altei discipline.
- **Domeniul/specializare** – program de studiu general/specific.
- **Durată normală de studii** – perioadă de timp (ani, semestre, sesiuni) alocată pentru parcurgerea programului de studii conform planului de învățământ.
- **Fișa disciplinei** – document care conține toate informațiile referitoare la disciplină.
- **Foaie Matricolă Parțială** (Transcript of record) – document care atestă lista disciplinelor, calificativele și creditele obținute de student pe o perioadă de studii determinată.
- **Înteruperea studiilor** – suspendarea la cerere a calității de student pe o perioadă determinată, prin renunțarea participării la activitățile didactice.
- **Mobilitate** – activitate educațională efectuată de student în altă structură universitară acreditată pe baza unui acord bilateral.
- **Plan de Învățământ** (curriculum) – ansamblu de discipline și activități programate pentru instruire și evaluare, reunite într-o concepție unitară, din punct de vedere al conținutului formativ și al desfășurării în timp, în scopul pregătirii și formării unui specialist într-un anumit domeniu și cu o anumită specializare cu diplomă recunoscută.
- **Studiul individual** - constă în activități de învățare teoretice și/sau practice desfășurate individual de fiecare student la o disciplină sub îndrumarea cadrului didactic. Conținutul studiului individual este stipulat prin Fișa Disciplinei.
- **UTCN** – acronimul pentru Universitatea Tehnică din Cluj Napoca.

Cap. 3 Calitatea de student în UTCN

Art. 3.1 Calitatea de student o pot deține:

- a) Cetățeni români cu domiciliul în România (posedă Carte de Identitate eliberată de autoritățile române);
- b) Cetățeni români cu domiciliul în străinătate (posedă pașaport eliberat de autoritățile române pe care este făcută mențiunea că are domiciliul în altă țară);
- c) Cetățeni străini de etnie română (posedă act de identitate și/sau pașaport eliberat de autoritățile din alte țări și adeverință emisă de Direcția Consulară a MAE);
- d) Cetățeni străini din țările UE (posedă act de identitate și/sau pașaport eliberat de autoritățile din țările respective);
- e) Cetățeni străini din țările non UE (posedă act de identitate și/sau pașaport eliberat de autoritățile din țările respective).

În toate cazurile, calitatea de student o pot deține numai persoanele care au diplomă de bacalaureat sau echivalentă cu aceasta.

Art. 3.2 Calitatea de student al UTCN se poate dobândi/redobândi prin unul din următoarele moduri:

- a) prin concurs de admitere pentru persoanele definite la Art.3.1 lit a, b, c, d;
- b) prin transfer de la o altă instituție de învățământ superior acreditată în condițiile prevăzute la capitolul 10;
- c) prin mobilitate, pe o perioadă limitată, de la o altă instituție de învățământ superior în condițiile prevăzute la capitolul 9;
- d) prin repartiție de la MEdC pentru persoanele definite la Art.3.1 lit e;
- e) prin reînmatriculare pentru persoanele exmatriculate din UTCN.

În toate cazurile, calitatea de student se dobândește odată cu semnarea bilaterală a Contractului de Studii și înmatricularea în universitate la un program de studiu specific, și apoi se validează anual prin semnarea bilaterală a Contractului Disciplinelor.

Art. 3.3 Statutul academic al studentului reflectă poziția în care se află studentul în raport cu parcurgerea programului de studiu la care a fost înmatriculat. Statutul academic se stabilește pentru fiecare student la începerea unui an universitar și acesta poate fi:

- a) promovat integralist (PI);
- b) promovat cu credite restante din ani anteriori (PC);
- c) reînscris în anul de studiu (R);
- d) în întrerupere de studii (IS);
- e) exmatriculat (E);
- f) absolvent (A);
- g) în mobilitate (M);
- h) transferat (T).

Un student dobândește calitatea de:

- promovat integralist dacă a acumulat toate creditele ECTS din planul de învățământ al anilor de studiu parcurși
- promovat cu credite restante dacă are restanță cel mult 30 de puncte ECTS din planul de învățământ al anilor de studiu parcurși.

Art. 3.4 Statutul de finanțare al studentului reflectă modul de finanțare a serviciilor educaționale oferite de universitate pentru obținerea pachetului standard de 60 puncte ECTS pe parcursul unui an universitar. Statutul de finanțare poate fi:

- a) în regim de finanțare “fără taxă” pentru studiile finanțate de la bugetul de stat;
- b) în regim de finanțare “cu taxă” pentru studiile finanțate de către student, firme, instituții, organizații.

Statutul de finanțare pentru un student se stabilește la începutul fiecărui an universitar și nu se poate modifica pe durata acestuia.

Cap. 4 Înmatricularea și documentele studenților

Art. 4.1 Înmatricularea studenților admiși conform Art. 3.2 se face pe baza Deciziei rectorului UTCN.

Art. 4.2 După aprobarea înmatriculării, studenții sunt înscriși în Registrul Matricol sub un număr unic, valabil pentru întreaga perioadă de școlarizare la programul de studii la care au fost admiși. Odată cu înscrierea în Registrul Matricol, studentului i se întocmește și dosarul cu documentele personale.

Art. 4.3 Pentru persoanele care au dobândit calitatea de student al UTCN în conformitate cu Art. 3.2 lit a, b, d, e dosarul cu documentele personale va conține la înmatriculare:

- diploma de bacalaureat în original pentru cei admiși în regim de finanțare „fără taxă”, respectiv diploma de bacalaureat sau o copie legalizată a acesteia pentru cei admiși în regim de finanțare „cu taxă”; Studenții care depun numai copia legalizată a diplomei de bacalaureat trebuie să atașeze și o adeverință care certifică locul unde este depus originalul diplomei;
- actele pe baza cărora studentul a fost declarat admis la concursul de admitere, sau decizia de transfer, sau repartiția de la MEdC, sau decizia de reînmatriculare;
- lucrările de la concursul de admitere (dacă este cazul);
- Decizia de Recunoaștere a Creditelor (dacă este cazul);
- alte acte de studii;
- copii după certificatul de naștere și cartea de identitate sau pașaport;
- Contractul de Studii.

Art. 4.4 Pentru persoanele care au dobândit calitatea de student al UTCN în conformitate cu Art. 3.2 lit c dosarul cu documentele personale va conține la înmatriculare:

- Acordul Bilateral (Bilateral agreement);
- Solicitarea de Mobilitate (Application Form);
- Foaia Matricolă Parțială (Transcript of record);
- Decizia de Recunoaștere a Creditelor;
- Copii după certificatul de naștere și cartea de identitate sau pașaport;
- Contractul de Studii.

Art. 4.5 În perioada școlarizării, dosarul cu documentele personale se completează cu:

- Contractul Disciplinelor pentru fiecare an universitar;
- actele necesare pentru acordarea burselor și/sau a ajutoarelor sociale ocazionale;
- cererile, însoțite de certificatele medicale, în urma cărora studentul a beneficiat de sesiuni prelungite;
- actele prin care i s-au acordat drepturile de întrerupere a studiilor sau de transfer;
- Contracte de Mobilitate (daca este cazul);
- actele prin care se recunosc creditele (daca este cazul):
 - Acord Bilateral (Bilateral agreement);
 - Solicitarea de Mobilitate (Application Form);
 - Foaie Matricola Parțială (Transcript of record);
 - Decizia de Recunoaștere a Creditelor;
- evidențieri sau sancțiuni aplicate;
- dovezi de achitare a taxelor solicitate în conformitate cu Regulamentul de Taxe al UTCN.

Art.4.6 Secretariatele facultăților eliberează studenților înmatriculați următoarele acte:

- a) carnetul de student care este vizat la începutul fiecărui an universitar, dovedind calitatea de student. În carnet se înscriu toate rezultatele finale de evaluare la disciplinele prevăzute în Contractele Disciplinelor.
- b) legitimația de student, care se vizează anual.

Art.4.7 În documentele studentului nu sunt admise corecturi, ștersături sau introduceri de date nereale. Aceste fapte constituie falsuri în acte publice fiind sancționate conform legii.

Art. 4.8 În cazul pierderii documentelor personale (carnet de student, legitimație de student), se eliberează duplicate ale acestora după anunțarea pierderii în presa locală. Pe durata întreruperii studiilor, studentul depune carnetul și legitimația de student la secretariatul facultății, acestea fiind păstrate în dosarul cu documentele personale.

Cap. 5 Contractarea disciplinelor

Art. 5.1 Statutul academic al studentului definit la Art. 3.3 lit a, b, c se stabilește la începutul fiecărui an universitar prin semnarea Contractului Disciplinelor.

Art. 5.2 Înscrierea studentului în anul de studiu se face în funcție de statutul academic și poziționarea majorității creditelor ECTS corespunzătoare disciplinelor din planul de învățământ al specializării, discipline contractate prin Contractul Disciplinelor.

Art. 5.3 Completarea Contractului Disciplinelor se face în conformitate cu următoarele reguli de contractare:

- a) Numărul de discipline contractate într-un an universitar din planul de învățământ al specializării trebuie să fie maxim 60 puncte ECTS asigurându-se acoperirea integrală a creditelor din anul de studiu în care este înscris. Eventuala diferență până la 60 de puncte ECTS poate fi acoperită în succesiunea: credite restante și apoi credite în avans.
- b) Completarea disciplinelor în contractul de studii se face începând cu disciplinele din planul de învățământ al specializării care nu au fost promovate în anii universitari anteriori, urmând apoi succesiunea din planul de învățământ al specializării cu respectarea condiționărilor impuse. Respectarea unei condiționări înseamnă că un student nu poate contracta o disciplină condiționată fără să fi avut sau să aibă contractată simultan și disciplina care condiționează.
- c) Studentul poate contracta suplimentar discipline din planul de învățământ al specializării corespunzătoare unui maxim de 30 puncte ECTS în succesiunea: credite restante și apoi credite în avans în limita rămasă. Creditele suplimentare, peste 60 puncte ECTS, se contractează în regim „cu taxă”.
- d) Studentul poate contracta suplimentar pentru un an universitar discipline facultative corespunzătoare unui maxim de 30 puncte ECTS. Creditele corespunzătoare disciplinelor facultative se contractează numai în regim „cu taxă”. Disciplinele facultative se contractează la începutul fiecărui semestru și se trec într-o anexă a Contractului Disciplinelor. Nu există obligativitatea recontractării disciplinelor facultative nepromovate în ani anteriori.
- e) Pentru un an universitar totalul creditelor suplimentare contractate peste 60 puncte ECTS (corespunzătoare disciplinelor din planul de învățământ al specializării și celor facultative) nu poate depăși 30 puncte ECTS.
- f) În cazul încheierii primului Contract al Disciplinelor pentru anul întâi de licență, studenții nu pot contracta discipline peste 60 puncte ECTS, cu excepția studenților care urmează a doua specializare.

- g) La reluarea studiilor, după o perioadă de întrerupere, studentul contractează disciplinele în conformitate cu planurile de învățământ ale specializării care sunt în derulare în acel an universitar.

Art. 5.4 Disciplinele facultative pe care le poate contracta un student sunt cele prevăzute în:

- planul de învățământ cu discipline facultative de la facultatea la care este înscris studentul;
- planurile de învățământ ale altor specializări din UTCN;
- planurile de învățământ ale altor universități.

Art. 5.5 Facultățile pot prevedea restricții suplimentare privind contractarea disciplinelor din planurile de învățământ ale specializărilor. Aceste restricții trebuie aprobate de Consiliul Facultății și comunicate studenților cu cel puțin 30 de zile înaintea perioadei de întocmire și semnare a contractelor.

Art. 5.6 Contractul Disciplinelor se semnează în următoarea succesiune temporară:

- Întâi de către consilierul de studiu pentru a certifica respectarea regulilor de contractare din Art. 5.3;
- Apoi de către student pentru a certifica că și-a însușit toate consecințele academice și financiare care decurg din contract;
- Apoi de către decanul facultății pentru a apoba validitatea contractului și declanșarea tuturor operațiilor administrative ce decurg din contract.

Art. 5.7 Perioada de completare și semnare a Contractului Disciplinelor debutează după sesiunea de vară și se încheie înaintea începerii noului an universitar. Pentru studenții care se înmatriculează/reînmatriculează sau aflați în cazurile excepționale prevăzute de Art. 6.9 această perioadă se poate prelungi cu două săptămâni după începerea anului universitar.

Art. 5.8 Disciplinele din planul de învățământ al specializării urmate de student și contractate prin Contractul Disciplinelor nu pot fi modificate în timpul anului universitar.

Cap. 6 Activitatea profesională a studenților

Art. 6.1 În universitate coordonatele activității profesionale a studentului sunt asigurate:

- a) din punct de vedere al conținutului, de planul de învățământ al specializării la care a fost admis studentul și de fișele de disciplină valabile pentru anul universitar în derulare;
- b) din punct de vedere organizatoric, de structura anului universitar acompaniată de orarul facultății și calendarul sesiunilor.

Toate aceste coordonate se vor regăsi reunite în ghidul de studii pus la dispoziția studenților înainte de începerea fiecărui an universitar.

Art.6.2 Planurile de învățământ pentru fiecare specializare autorizată sau acreditată din universitate sunt aprobate de Consiliul Facultății care coordonează specializarea respectivă și sunt avizate de Senatul UTCN. Planurile de învățământ trebuie să specifice următoarele informații minimale:

- a) Succesiunea disciplinelor și condiționarea acestora (dacă este cazul), prin codificarea atribuită.
- b) Natura disciplinei în cadrul planului de învățământ. Aceasta poate fi:
 - disciplină impusă;
 - disciplină opțională.
- c) Tipurile de activități desfășurate față în față cu cadrele didactice. Acestea pot fi:
 - curs;
 - aplicații (seminar, laborator, proiect).
- d) Volumul activităților desfășurate față în față cu cadrul didactic, exprimat în ore pe săptămână. În medie pe un an universitar, volumul total al acestor activități nu va depăși 26 de ore pe săptămână.
- e) Volumul activităților de tip studiu individual presupus pentru o disciplină. Acesta se exprimă în ore pe semestru.
- f) Punctele credit atribuite fiecărei discipline. Aceste puncte trebuie să reflecte volumul de muncă necesar unui student mediu pentru a promova disciplina. În UTCN punctul credit acordat unei discipline corespunde unui volum de 25 -30 de ore de activitate.
- g) O activitate aparte o constituie practica productivă sau trainingul industrial, pentru care planul de învățământ specifică volumul de activitate anual prin punctele credit acordate. Desfășurarea acestei activități se reglementează prin regulamentul de practică elaborat la nivelul fiecărei facultăți.
- h) Forma de evaluare asociată fiecărei discipline, care poate fi:
 - examen;
 - colocviu;
 - verificare pe parcurs.
- i) O componentă distinctă a planului de învățământ o reprezintă proiectul de diplomă/licență/absolvire sau lucrarea de disertație, în funcție de programul de studii absolvit. Această componentă se acreditează în cadrul programului de studii și se desfășoară în conformitate cu regulamentele elaborate la nivelul universității și a facultăților.

Art. 6.3 Fișa Disciplinei se elaborează în fiecare an de titularul de disciplină și se avizează de șeful catedrei din care face parte acesta și de decanul facultății în care se desfășoară specializarea la care se oferă disciplina. Ea trebuie să descrie următoarele informații minimale:

- Conținutul disciplinei, reflectat prin titlurile cursurilor și a activităților aplicative;
- Tematica și structura studiului individual;
- Bibliografia;
- Competențele și abilitățile dobândite;
- Modalitatea de examinare și atribuire a notei (componentele notei și formula de calcul).

Art. 6.4 Frecventarea și efectuarea activităților de învățământ de tip aplicație sunt obligatorii și condiționează admiterea la forma finală de evaluare a disciplinei. Caracterul frecvenței studenților la activitățile de curs se precizează în Fișa Disciplinei.

Art. 6.5 Recuperarea activităților de aplicații se poate face după un program stabilit, cu acordul titularului disciplinei în următoarele condiții:

- pentru studentul care a absentat până la 20% din obligațiile prevăzute în planul de învățământ, recuperarea poate avea loc pe perioada semestrului respectiv fără plată;
- pentru studenții care au absentat peste 20%, dar nu mai mult de 40% din obligațiile prevăzute în planul de învățământ, recuperarea are loc înaintea sesiunii de restanțe a anului universitar curent, în regim cu plată;
- studenții care au absentat peste 40% din obligațiile prevăzute în planul de învățământ nu se pot prezenta la evaluarea finală și trebuie să recontracteze disciplina în anul universitar următor.

Art. 6.6 Activitățile de practică sunt obligatorii. Activitatea de practică neefectuată în perioada planificată și organizată de facultate se face, înaintea sesiunii de restanțe a anului universitar curent, pe baza programei analitice de practică, toate cheltuielile fiind suportate de student.

Art.6.7 Structura anului universitar se aprobă de Senatul UTCN cu cel puțin 60 de zile înaintea începerii noului an universitar. În UTCN această structură definește calendaristic următoarele componente:

- două semestre cu 14 săptămâni de școală (cursuri și aplicații);
- câte o sesiune de examene aferentă fiecărui semestru;
- o sesiune de restanțe;
- sesiuni de susținere a proiectelor de diplomă/licență/absolvire și a lucrărilor de dizertație;
- vacanțe.

Art. 6.8 Biroul Senatului poate decide organizarea unei sesiuni de examene speciale pentru studenții aflați, pe durata sesiunilor menționate la art. 6.8, în una din următoarele situații excepționale:

- graviditate;

- handicap temporar;
- evenimente deosebite în familie;
- alte situații reglementate de legislația în vigoare.

Art. 6.10 Secretariatul fiecărei facultăți întocmește orarul activităților semestriale și planificarea examenelor din sesiuni. Orarul se afișează cu o săptămână înaintea începerii fiecărui semestru, iar planificarea sesiunilor cu cel puțin 2 săptămâni înaintea începerii acestora. Orarul facultății și calendarul sesiunilor se aprobă de decanul facultății.

Art.6.11 Secretariatele facultăților vor fixa ziua și ora susținerii fiecărui examen prin consultarea grupelor de studenți și cu acordul titularului de curs.

Cap. 7 Procesul de evaluarea a disciplinelor, decizia de promovare și acordare a creditelor

Art. 7.1 Procesul de evaluare se referă la toate componentele educaționale și de pregătire prevăzute în Planul de Învățământ pentru o disciplină și se desfășoară în conformitate cu procedurile descrise în Fișa Disciplinei.

Art. 7.2 Fiecare disciplină din planul de învățământ, se încheie la sfârșitul semestrului prin acordarea unei note sau unui calificativ în urma unui proces de evaluare. Nota ia valori întregi între 1 și 10. Calificativul poate fi „Admis” sau „Respins”. Fac excepție notele acordate la examenul de finalizare a studiilor unde nota poate lua valori zecimale.

Art. 7.3 Pentru studenții care sunt incluși în programe de mobilitate conform capitolului 8, se aplică adițional sistemul de notare în conformitate cu calificativele ECTS (ECTS grades).

Art. 7.4 În procesul de evaluare parțială și finală sunt admiși toți studenții care îndeplinesc condițiile prevăzute în Contractul de Studii și în Fișa Disciplinei. Studenții pot participa la formele de evaluare finală prevăzute la Art. 6.2 lit h numai în cadrul stabilit prin structura anului universitar și planificarea sesiunilor.

Art. 7.5 Procesul de evaluare finală a unei discipline poate avea loc de două ori în anul universitar:

- în sesiunea aferentă semestrului;
- în sesiunea de restanțe.

În sesiunea de restanțe studentul se poate prezenta la forme de evaluare finală la discipline care acoperă maxim 30 puncte ECTS.

Art. 7.6 Studentul care nu îndeplinește condițiile de participare la forma de evaluare finală sau lipsește de la aceasta este consemnat „absent” în catalogul de examen. În această situație studentul este considerat nepromovat la disciplină.

Art. 7.7 Studenții au obligația să respecte programarea examenelor în sesiuni. În cazuri bine justificate studenții pot solicita Biroului Consiliului Facultății modificarea programării prezentării la examene în aceeași sesiune.

Art. 7.8 La toate formele de evaluare, studenții au obligația de a se legitima cu carnetul de student și de a prezenta acest carnet titularului de disciplină în vederea consemnării notei finale, indiferent dacă aceasta este de promovare sau nu.

Art. 7.9 Studentul care încearcă să promoveze prin fraudă dovedită primește de drept nota 1 în catalog și este exmatriculat în conformitate cu Art. 13.2.

Art. 7.10 Contestațiile referitoare la rezultatele procesului de evaluare se pot depune la secretariatul facultății în termen de două zile lucrătoare de la publicarea rezultatelor. Contestația este soluționată de Biroul Consiliului Facultății în termen de 3 zile de la data depunerii contestației.

Art. 7.11 Condiția de promovare a unei discipline este obținerea unei note mai mari sau egale cu 5, sau a calificativului admis în urma procesului de evaluare finală. În urma promovării disciplinei studentul acumulează numărul de credite prevăzute în Planul de Învățământ.

Art. 7.12 Condiția de îndeplinire integrală a Contractului Disciplinelor este acumularea în totalitate a numărului de credite prevăzute pentru disciplinele obligatorii (impuse și opționale).

Art. 7.13 Toate disciplinele nepromovate până la sfârșitul sesiunii de restanțe trebuie să fie recontractate în anul universitar următor. Recontractarea unei discipline nepromovate impune refacerea tuturor activităților prevăzute în Fișa Disciplinei. Disciplinele facultative nepromovate nu trebuie recontractate.

Art. 7.14 Biroul Consiliului Facultății poate aproba reluarea procesului de evaluare în vederea îmbunătățirii notei, la cel mult patru forme de evaluare finală din Contractul Disciplinelor. Evaluarea are loc numai în sesiunea de restanțe. Condiția de aprobare este îndeplinirea integrală a Contractului Disciplinelor în sesiunile aferente semestrelor. Dacă studentul nu și-a îmbunătățit nota, acestuia îi va fi recunoscută nota obținută inițial.

Art. 7.15 Pentru studenții aflați în mobilitate, evaluarea la disciplinele prevăzute în Contractul de Mobilitate se face la universitatea gazdă, rezultatele obținute fiind transferate conform procedurii de recunoaștere și echivalare.

Cap. 8 Finalizarea studiilor și acordarea diplomelor

Art. 8.1 În Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca studiile se finalizează prin:

- a) examen de licență pentru învățământul universitar de licență;
- b) disertație la învățământul de studii aprofundate, master, școli, studii și cursuri postuniversitare.

Art. 8.2 Studenții sunt obligați să contracteze finalizarea studiilor în conformitate cu planul de învățământ aflat în derulare în anul susținerii examenului de finalizare, aferent programului de studiu absolvit.

Art. 8.3 Studenții pot susține examenele de finalizare a studiilor numai în sesiunile stabilite prin structura anului universitar și au obligația de a se conforma planificărilor realizate la nivelul facultăților.

Art. 8.4 Înscrierea la examenul de finalizare este condiționată de:

- acumularea tuturor creditelor prevăzute în planul de învățământ cu excepția celor prevăzute pentru finalizarea studiilor;
- obținerea unui certificat de competență lingvistică. Atestatul de limbă se eliberează de catedra de limbi moderne din UTCN, pe baza unei proceduri stabilite de comun acord cu facultatea organizatoare a examenului, la solicitarea studentului, pe baza unei taxe.

Art. 8.5 Metodologia specifică de organizare și desfășurare a examenelor de finalizare a studiilor se aprobă de Consiliul Facultății și este avizată de Biroul Senatului UTCN.

Art. 8.6 Media minimă de promovare a examenelor de finalizare a studiilor este 6.00, în condițiile în care fiecare probă trebuie să fie promovată cu cel puțin nota 5, permițând acumularea creditelor prevăzute în planul de învățământ pentru examenul de finalizare a studiilor.

Art. 8.7 După promovarea examenului de finalizare a studiilor și acumularea integrală a punctelor credit specifice programului de studii, studentul este declarat absolvent și i se eliberează diploma de studii corespunzătoare însoțită de suplimentul la diplomă.

Cap. 9 Mobilitatea studenților

Art. 9.1 Mobilitățile studenților se efectuează în scopul îmbunătățirii nivelului pregătirii profesionale în conformitate cu traseul educațional ales. Ele sunt organizate de către universitate.

Art. 9.2 La mobilități pot participa studenții care și-au îndeplinit integral vechiul Contract al Disciplinelor și au încheiat noul Contract al Disciplinelor. De regulă, mobilitățile sunt organizate începând cu anul II de studii, cu excepția cazurilor speciale prevăzute în acordurile bilaterale.

Art. 9.3 Obținerea burselor de studii care finanțează mobilitățile se face pe bază de concurs organizat de universitate. Regulamentul de desfășurare a acestui tip de concurs se elaborează de către Oficiul de Relații Externe al UTCN.

Art. 9.4 Dosarul de mobilitate este personalizat și cuprinde următoarele documente:

- Cererea de mobilitate (Application Form);
- Acordul Bilateral (Bilateral Agreement);
- Contractul de Mobilitate;
- Foaie Matricolă Parțială (Transcript of Records) emis de universitatea gazdă;
- Catalogul cursurilor (ECTS Information Package) emis de universitatea gazdă;
- Decizia de Recunoaștere a Creditelor (Recognition Proof).

Art. 9.5 Dosarul de mobilitate se întocmește și se evaluează înaintea începerii anului universitar. Aprobarea dosarului de mobilitate se face de către:

- decanul facultății la recomandarea consilierului de studii;
- oficiul de relații internaționale.

Art. 9.6 Mobilitățile sunt condiționate de contractarea unui număr de minim de 30 puncte credit. În cazul studenților din ani terminali mobilitatea poate fi efectuată și pentru elaborarea proiectului pentru finalizarea studiilor. Susținerea examenului de finalizare a studiilor nu poate fi echivalată prin mobilități.

Art. 9.7 În cazul îndeplinirii parțiale sau a neîndeplinirii Contractului de Mobilitate acesta se reflectă ca atare în gradul de îndeplinire a Contractului Disciplinelor pe anul în curs.

Art. 9.8 Disciplinele prevăzute în Contractul de Mobilitate pot fi:

- echivalente cu disciplinele existente în Planul de Învățământ valabil în UTCN;
- asimilabile în cadrul aceleiași specializări în locul altor discipline și acceptabile ca alternativă la disciplinele existente.

Echivalarea disciplinelor și recunoașterea creditelor se face de către decanul facultății la recomandarea consilierului de studii.

Cap. 10 Transferarea și exmatricularea studenților

Art. 10.1 Pe baza unor motive bine întemeiate studentul poate solicita:

- a) transferul între universități în cadrul aceluiași domeniu/specializări sau între domenii/specializări diferite;
- b) transferul în cadrul UTCN de la o facultate la alta;
- c) transferul între specializările aceleiași facultăți.

Transferul în UTCN poate avea loc numai de la universități acreditate.

Art. 10.2 Transferul se poate acorda numai după încheierea primului an universitar. Se pot face transferuri numai în perioada dintre sfârșitul sesiunii de toamnă și începutul noului an universitar.

Art. 10.3 Aprobarea transferărilor este de competența:

- a) Biroului Consiliului Facultății pentru transferări în cadrul aceleiași facultăți;
- b) Biroului Senatului Universității pentru transferări în cadrul universității, cu avizul birourilor consiliilor celor două facultăți implicate;
- c) Biroului Senatului UTCN, cu avizul birourilor consiliilor facultăților implicate și acordul Rectorului celeilalte universități implicate, pentru transferuri interuniversități.

Art. 10.4 În facultatea care primește studentul transferat consilierul de studii propune și decanul aprobă recunoașterea creditelor dobândite de către acesta. Contractarea disciplinelor și înscrierea în anul de studiu se face în conformitate cu Art. 5.2 și Art. 5.3.

Art. 10.5 Cererea de transfer nu se aprobă pentru studenții care la data depunerii cererii se află în procedură de exmatriculare.

Art. 10.6 La transferarea studentului între universități acesta își păstrează în continuare statutul de finanțare pe care l-a avut în universitatea de unde a plecat. La transferarea studentului în cadrul UTCN studentul participă la procedura de ocupare a locurilor cu finanțare de la buget pe baza criteriilor de performanță din UTCN definite prin Art. 14.7.

Art. 10.7 Universitatea poate decide exmatricularea unui student ca și consecință a următoarelor situații:

- a) studentul depune o cerere de retragere din universitate, în această situație decizia devine efectivă la 30 de zile de la înregistrarea cererii;
- b) studentul nu semnează noul Contract al Disciplinelor, în această situație decizia devine efectivă la 30 de zile de la termenul de finalizare a Contractului Disciplinelor;

- c) studentul nu își achită pe durata unui an universitar obligațiile financiare ce decurg din Contractul de Studii și Contractul Disciplinelor, în această situație decizia devine efectivă la sfârșitul anului universitar;
- d) în urma unei sancțiuni prin care se decide exmatricularea disciplinară, în această situație decizia devine definitivă după epuizarea procedurii de contestație prevăzută la Art. 13.3.

Decizia de exmatriculare se ia la propunerea decanului facultății și se aprobă de Biroul Senatului UTCN fiind certificată prin Ordinul de Exmatriculare semnat de Rector.

Art. 10.8 Studenții exmatriculați pot fi reînmatriculați, la aceeași specializare, începând cu anul universitar următor exmatriculării, cu excepția celor exmatriculați disciplinar, care pierd dreptul de a mai fi studenți în UTCN.

Cap. 11 Suspendarea, reluarea și încetarea Contractului de Studii

Art. 11.1 Studenții ajunși în imposibilitatea temporară de a derula un program de studii în UTCN datorită unor cauze excepționale pot beneficia, o singură dată pe durata parcurgerii programului respectiv, de dreptul de a suspenda derularea Contractului de Studii prin întreruperea studiilor. Durata întreruperii, măsurată în ani universitari, nu poate depăși doi ani și se măsoară de la începutul anului universitar în care studentul își depune cererea de întrerupere a studiilor.

Art. 11.2 Studentelor gravide sau aflate în concediu de maternitate li se poate aproba întreruperea studiilor pe o perioadă de maximum trei ani universitari.

Art. 11.3 Întreruperea studiilor se aprobă de către Biroul Senatului UTCN, la propunerea decanului facultății, pe baza cererii de motivare înaintată de student.

Art. 11.4 Cererea de întrerupere a studiilor nu se aprobă pentru studenții care la data depunerii cererii se află în procedură de exmatriculare.

Art. 11.5 Pe parcursul perioadei de întrerupere a studiilor se suspendă toate drepturile academice și sociale ce decurg din calitatea de student al UTCN.

Art. 11.6 Creditele acumulate pe perioada de întrerupere în cadrul altor structuri universitare nu sunt recunoscute de universitate.

Art. 11.7 Reluarea Contractului de Studii pentru studentul aflat în întrerupere de studii se face pe baza aprobării decanului facultății la care studentul este înmatriculat, în urma cererii depuse de către acesta și poate avea loc numai la început de an universitar.

Art. 11.8 La reluarea studiilor, creditele acumulate sunt reevaluate în funcție de Planul de Învățământ în vigoare. Contractarea disciplinelor și înscrierea în anul de studiu se face în conformitate cu Art. 5.2 și Art. 5.3.

Art. 11.9 Încetarea Contractului de Studii are loc în următoarele situații:

- a) beneficiarul își încheie studiile prin promovarea examenului de finalizare a studiilor;
- b) în urma unei proceduri de exmatriculare a studentului;
- c) în urma aprobării unei proceduri de transferare.

La încetarea Contractului de Studii fostul student pierde toate drepturile academice și sociale care decurg din acesta.

Art. 11.10 La încetarea Contractului de Studii fostul student beneficiază de toate creditele acumulate în UTCN.

Cap. 12 Drepturile și îndatoririle studentului

Art. 12.1 Studentul are următoarele drepturi:

- a) să participe la toate formele de activitate didactică prevăzută în planul de învățământ;
- b) să beneficieze de finanțare de la buget pe durata normală a studiilor specifică specializării la care a fost admis, cu excepția taxelor prevăzute în Legea Învățământului și precizate în prezentul regulament și în Regulamentul de Taxe al UTCN;
- c) în activitatea de pregătire profesională, cultural educativă și sportivă, să folosească spațiile facultății la care este înscris (săli de cursuri, laboratoare, săli de proiect și seminar, săli de lectură, biblioteci, baze sportive) și celelalte mijloace puse la dispoziție de universitate, în conformitate cu orarul de funcționare al acestora;
- d) să participe la activitatea științifică studentescă, la activitatea formațiilor artistice din facultate sau universitate, cenaclurilor literare, cluburilor, caselor de cultură ale studenților, la activitatea sportivă universitară de masă și de performanță din cadrul universității, cluburilor și asociațiilor sportive universitare;
- e) să fie ales ca reprezentant al studenților în Senatul Universității, Consiliul Facultății, pe baza prevederilor Legii învățământului, Cartei și Regulamentului de funcționare a Senatului UTCN și a criteriilor stabilite de organizațiile studentești legal constituite;
- f) să beneficieze de consilierea cadrelor didactice (consilier de studii, îndrumător de an etc.) stabilite de Biroul Consiliului Facultății, în probleme de pregătire și orientare profesională;
- g) să beneficieze de creditele de studii acumulate și de transferul acestora;
- h) să primească Diploma de absolvire și Suplimentul la Diplomă;

- i) să beneficieze de burse, ajutoare sociale și alte forme de sprijin social, conform legislației și regulamentelor UTCN în vigoare.

Art. 12.2 Studentul are următoarele îndatoriri:

- a) să îndeplinească toate obligațiile profesionale ce-i revin potrivit Contractului de Studii și Contractului Disciplinelor;
- b) să manifeste respect față de membrii comunității universitare, să aibă o comportare civilizată, să respecte normele de conviețuire ale colectivității din care face parte;
- c) să respecte prevederile Cartei și regulamentelor interne ale UTCN;
- d) să plătească în termen taxele prevăzute de Regulamentul de taxe.

Cap. 13 Recompense, sancțiuni

Art. 13.1 Pentru succese deosebite obținute la învățatură, participare susținută la activitățile științifice, la concursurile profesionale organizate în instituțiile de învățământ superior etc., studentul poate fi recompensat prin:

- a) evidențieri în cadrul anului de studii, facultății sau universității;
- b) diplome de merit anuale pentru studenții care obțin medii mai mari sau egale cu 9,50;
- c) premii anuale sau ocazionale (cărți, rechizite, alte obiecte);
- d) burse speciale.

Acordarea diplomelor și recompenselor materiale și bănești se hotărăște de către Biroul Consiliului Facultății și se aprobă de Biroul Senatului Universității.

Art. 13.2 Studentului i se pot aplica sancțiuni pentru încălcarea normelor disciplinei universitare precum și pentru atitudini necorespunzătoare față de comunitatea academică, atât în universitate cât și în afara ei. În funcție de gravitatea abaterii, sancțiunile sunt următoarele:

- a) avertisment;
- b) mustrare scrisă;
- c) suspendarea bursei pe o perioadă determinată;
- d) suspendarea dreptului de a fi cazat în cămin;
- e) exmatricularea disciplinară din universitate.

Art. 13.3 Sancțiunile prevăzute la Art. 13.2 lit.a, b, c, d se hotărăsc și se aplică de către Biroul Consiliului Facultății la care este înmatriculat studentul. Exmatricularea disciplinară din universitate se hotărăște prin Decizia Rectorului UTCN, la propunerea Biroului Consiliului Facultății la care este înmatriculat studentul în cauză și cu aprobarea Biroului Senatului în următoarele situații:

- a) fraudează procesul de evaluare;
- b) savârșește acte care sunt incompatibile cu calitatea de student.

Art. 13.4 Contestația la sancțiunile prevăzute la punctele a, b, c, d) se depune în termen de 3 zile lucrătoare de la comunicare la secretariatul facultății, și se va rezolva în prezența studentului de către Consiliul Facultății, în termen de 30 zile de la depunere. Contestația la exmatricularea disciplinară din universitate se depune în termen de 3 zile lucrătoare de la comunicare, la secretariatul universității, și se va rezolva în prezența studentului de către Comisia de Onoare a Universității, în termen de 30 zile de la depunere.

Cap. 14 Finanțarea studiilor

Art. 14.1 Finanțarea studiilor se realizează prin plata:

- a) taxei de școlarizare;
- b) altor taxe prevăzute în Regulamentul de taxe al UTCN.

Art. 14.2 Taxa de școlarizare finanțează serviciile educaționale oferite de universitate pentru activitățile didactice cuprinse în Planul de Învățământ – cursuri, seminarii, lucrări de laborator, proiecte, practică, două procese de evaluare pentru fiecare disciplină, examenul de finalizare a studiilor.

Art.14.3 Regimul de finanțare “fără taxă” / “cu taxă” se referă numai la plata taxei de școlarizare. În funcție de serviciile solicitate, studenții au obligația plății taxelor prevăzute în “Regulamentul de taxe al UTCN”.

Art.14.4 Valoarea taxei de școlarizare este stabilită de:

- Ministerul Educației și Cercetării pentru studenții prevăzuți la Art. 3.1 lit a și având statutul definit la Art. 3.4 lit a;
- Regulamentul de taxe al UTCN pentru studenții prevăzuți la Art. 3.1 lit a și și având statutul definit la Art. 3.4 lit b;
- Ministerul Educației și Cercetării pentru studenții prevăzuți la Art.13.1 lit b, c, d, e și având statutul definit la Art. 3.4 lit b.

Art.14.5 Pe durata studiilor universitare la formele de învățământ definite la Art. 1.2 și Art. 1.3 un student poate beneficia de calitatea de student cu finanțare “fără taxă” numai pentru un număr de ani universitari egali cu durata normală de studii a formei de învățământ la care este înmatriculat.

Art.14.6 Departajarea în regim “fără taxă”/”cu taxă” pentru anul I de studiu, Ciclul I - studii universitare de licență, a studenților români cu domiciliul în România (Art 3.1, lit a) se face în funcție de media obținută la concursul de admitere, în limita numărului de locuri bugetate de MEdC.

Art.14.7 Departajarea în regim “fără taxă”/”cu taxă” pentru Ciclul I - studii universitare de licență, cu excepția anului I de studii a studenților români cu

domiciliul în România (Art 3.1, lit a), este stabilită anual, după sesiunea de restanțe, în funcție de:

- a) numărul locurilor bugetate pentru promoția respectivă a fiecărei specializări;
- b) criteriile sociale stabilite de legislația în vigoare;
- c) criteriile de performanță ale UTCN.

Art. 14.8 Criteriile de performanță ale UTCN constau în:

- a) gradul de îndeplinire a obligațiilor prevăzute în Contractul Disciplinelor, exprimat prin numărul creditelor obținute în anul de studii analizat;
- b) punctajul anual reprezentat de media aritmetică ponderată cu numărul de credite. Aceasta se obține prin însumarea produselor dintre notele obținute la fiecare dintre disciplinele obligatorii (impuse sau opționale), prevăzute în Contractul Disciplinelor, și numărul creditelor aferente fiecărei discipline, și împărțirea acestei sume la 60 credite. Pentru disciplinele nepromovate se vor aloca 0 credite.

Disciplinele finalizate cu calificativul Admis/Respins, nu intră în calculul punctajului anual. Conform criteriilor de performanță studenții vor fi ierarhizați în ordinea descrescătoare a numărului de credite obținute, iar la același număr de credite, în ordinea descrescătoare a punctajului anual.

Art 14.9 În cazul în care numărul locurilor “fără taxă” pentru Ciclul I - studii universitare de licență, (cu excepția anului 1 de studii), alocate studenților români cu domiciliul în România (Art 3.1, lit a), este mai mic decât numărul total al studenților care pot ocupa aceste locuri, înmatriculați la specializarea respectivă, sunt aplicate pentru departajare, în ordine, criteriile sociale urmate de criteriile de performanță definite în ultimul alineat al articolului 13.8.

Art. 14.10 Studenții reînmatriculați vor primi de regulă statutul de student „cu taxă”. În situații excepționale în care numărul locurilor “fără taxă” pentru Ciclul I - studii universitare de licență, (cu excepția anului 1 de studii), alocate studenților români cu domiciliul în România (Art 3.1, lit a), este mai mare decât numărul total al studenților care pot ocupa aceste locuri, ei pot fi reînmatriculați și cu statutul de student „fără taxă” dacă respectă Art. 14.5.

Art. 14.11 În cazul în care numărul locurilor “fără taxă” pentru Ciclul I - studii universitare de licență, (cu excepția anului 1 de studii) alocate studenților români cu domiciliul în România (Art 3.1, lit a), este mai mare decât numărul studenților care pot ocupa aceste locuri, de la specializarea respectivă, locurile rămase disponibile în anul universitar respectiv pot fi distribuite de Biroul Senatului în ordine:

- altei specializări din aceeași facultate;

- altei/altor specializări din universitate, astfel încât să nu fie depășit numărul locurilor repartizate facultății/facultăților respective la concursul de admitere al promoției în cauză.

Cap. 15 Dispoziții finale

Art. 15.1 Facultățile pot să introducă reglementări specifice privind activitatea profesională a studenților care să nu contravină prezentului regulament.

Art. 15.2 Prezentul regulament a fost discutat și aprobat în ședința Senatului din 2 sept. 2005 și a fost modificat în ședința Senatului din 24 iunie 2006 și în ședința Senatului din 30 ianuarie 2007. Regulamentul se aplică începând cu anul universitar 2005/2006, pentru anul întâi de studii pentru Ciclul I - studii universitare de licență.

Art. 15.3 Modificarea Regulamentului se face la propunerea Consiliului Academic, a conducerilor organizațiilor studentești legal constituite, a Biroului Senatului sau a cel puțin jumătate din numărul membrilor Senatului. Modificarea se aplică din anul universitar următor.

Aprobat în ședința Senatului din 27 martie 2007

Rector,

prof.dr.ing. Radu MUNTEANU



CONTRACT DE STUDII

Nr. _____ din 01.oct.2007

1. PARTENERII

1.1. **UNIVERSITATEA TEHNICA din Cluj-Napoca**, cu sediul în România, județul Cluj, localitatea Cluj-Napoca, str C. Daicoviciu nr. 15, înființată prin Legea învățământului 84/1995, cod fiscal nr. 4288306, având contul nr.RO33TREZ216504601X007222 deschis la Trezoreria Cluj-Napoca, reprezentată de prof.dr.ing. RADU MUNTEANU, cu funcția de Rector, în calitate de **PRESTATOR**

și

1.2. Student(ul/a) _____ CNP _____, cetățean din _____ născut în localitatea _____ județul(țara) _____ la data de _____ tata _____ mama _____ admis în anul _____ cu statutul financiar BUGET, la studii universitare de *licență*. Înmatriculat(ă) la UNIVERSITATEA TEHNICĂ din Cluj-Napoca, Facultatea de _____, cu numărul matricol _____, în calitate de **BENEFICIAR**

au convenit să încheie prezentul Contract, cu respectarea următoarelor clauze:

2. OBIECTUL CONTRACTULUI

2.1 Obiectul contractului îl reprezintă furnizarea de către UNIVERSITATEA TEHNICĂ din Cluj-Napoca de servicii educaționale pentru dobândirea de competențe și abilități specifice domeniului și specializării alese de **BENEFICIAR**.

2.2. Serviciile educaționale constau în:

- activități de instruire și evaluare profesională;
- activități administrativ-sociale prevăzute în regulamentele universității.

3. CADRU LEGAL

3.1 UNIVERSITATEA TEHNICĂ din Cluj-Napoca își desfășoară activitatea în concordanță cu legislația română în vigoare.

3.2 Specializările de la UNIVERSITATEA TEHNICĂ din Cluj-Napoca sunt acreditate/ autorizate de către Consiliul Național de Evaluare Academica si Acreditare.

3.2 UNIVERSITATEA TEHNICĂ din Cluj-Napoca va anunța beneficiarul de orice modificare a legislației referitoare la activitatea de educare.

4. DURATA CONTRACTULUI

4.1. Contractul se încheie pe durata efectuării de către beneficiar a studiilor universitare pentru acumularea creditelor prevăzute de legislația în vigoare.

5. OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR

5.1. UNIVERSITATEA TEHNICA din Cluj-Napoca se obligă:

- a) să presteze servicii educaționale de cea mai bună calitate;
- b) să asigure baza materială a desfășurării activităților educaționale constând în săli de curs, laboratoare, săli de seminar;
- c) să asigure condițiile de studiu prin punerea la dispoziția beneficiarului a serviciilor universității: biblioteca, serviciul social si accesul la mijloacele de comunicare (Internet);
- d) să asigure condițiile pentru desfășurarea activitatilor social sportive;
- e) să asigure condițiile de comunicare si transparența in ofertele destinate studenților;
- f) să asigure stimulente si ajutoare în condițiile prevazute de lege si regulamentele universității în limita fondurilor alocate.

5.2. BENEFICIARUL serviciilor se obligă:

- a) să respecte regulamentele și regulile din universitate, având un comportament adecvat calității de student la UNIVERSITATEA TEHNICA din Cluj-Napoca;
- b) să desfășoare o activitate continuă de educație pentru a-și asigura o pregătire profesională corespunzătoare;
- c) să achite taxele și obligațiile prevăzute în regulamente;
- d) să protejeze, împotriva distrugerii, baza materială aparținând universității.

6. FINANTARE

- 6.1. Finanțarea anuală a studiilor se va face *de la bugetul de stat*
- 6.2. Finanțarea studiilor de la buget se face pe durata unui număr de ani universitari egal cu durata prevăzută de lege din care se scade numărul de ani universitari în care BENEFICIARUL a primit subvenție pentru studii universitare.
- 6.3. Finanțarea studiilor de la buget se poate pierde în condițiile prevăzute de lege
- 6.4. Disciplinele nepromovate vor fi recontractate în anul universitar următor contra-cost;
- 6.5. Valoarea unui punct-credit este stabilită anual prin „Regulamentul de taxe” al universității
- 6.6. BENEFICIARUL va achita alte taxele prevăzute de „Regulamentul de taxe” al universității
- 6.7. BENEFICIARUL este obligat să-și achite taxele la datele prevăzute de PRESTATOR

7. ÎNCETAREA CONTRACTULUI

- 7.1. Prezentul contract încetează de drept în cazul:
 - a) beneficiarul își încheie studiile prin promovarea examenului final prevăzut în regulamentele universității .
 - b) în termen de 30 de zile de la înregistrarea cererii de retragere a BENEFICIARULUI.
 - c) la data emiterii de către UNIVERSITATEA TEHNICA din Cluj-Napoca a deciziei de exmatriculare a BENEFICIARULUI datorate abaterilor prevăzute în regulamentele universității, săvârșite de acesta

8. LITIGII

- 8.1. Părțile au convenit ca toate neînțelegerile privind validitatea prezentului contract sau rezultate din interpretarea, executarea ori încetarea acestuia să fie rezolvate pe cale amiabilă;
- 8.2. În cazul în care nu este posibilă rezolvarea litigiilor pe cale amiabilă, părțile se vor adresa instanțelor judecătorești competente.

9. ANEXE

- 9.1. Constituie anexe a prezentului contract „Contractul Disciplinelor” și “Cererea de întrerupere a studiilor” , ce se întocmesc (una din ele) la începutul fiecărui an universitar
- 9.2. „Contractul Disciplinelor” conține disciplinele contractate și numărul de credite.

10. CLAUZE FINALE

- 10.1. Modificarea prezentului contract se face numai prin act adițional încheiat între parteneri
- 10.2. Prezentul contract, împreună cu anexele sale care fac parte integrantă din cuprinsul său, reprezintă voința părților.
- 10.4. Prezentul contract a fost încheiat într-un număr de 2 exemplare, câte unul pentru fiecare parte, astăzi 01.10.2007.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ din Cluj-Napoca

BENEFICIAR

Rector
prof.dr.ing. RADU MUNTEANU _____

Numele și Prenumele

Contabil Sef
ec. ANA VERES _____

Cons. Juridic.
jr. ANA BARBU _____


CONTRACT DE STUDII

Nr. _____ din 01.oct.2007

1. PARTENERII

1.1. **UNIVERSITATEA TEHNICA din Cluj-Napoca**, cu sediul în România, județul Cluj, localitatea Cluj-Napoca, str C. Daicoviciu nr. 15, înființată prin Legea învățământului 84/1995, cod fiscal nr. 4288306, având contul nr.RO33TREZ216504601X007222 deschis la Trezoreria Cluj-Napoca, reprezentată de prof.dr.ing. RADU MUNTEANU, cu funcția de Rector, în calitate de **PRESTATOR**

și

1.2. Student(ul/a) _____ CNP _____, cetățean din _____ născut în localitatea _____ județul(țara) _____ la data de _____ tata _____ mama _____ admis în anul _____ cu statutul financiar TAXA, la studii universitare de *licență*. înmatriculat(ă) la UNIVERSITATEA TEHNICĂ din Cluj-Napoca, Facultatea de _____, cu numărul matricol _____, în calitate de **BENEFICIAR**

au convenit să încheie prezentul Contract, cu respectarea următoarelor clauze:

2. OBIECTUL CONTRACTULUI

2.1 Obiectul contractului îl reprezintă furnizarea de către UNIVERSITATEA TEHNICĂ din Cluj-Napoca de servicii educaționale pentru dobândirea de competențe și abilități specifice domeniului și specializării alese de **BENEFICIAR**.

2.2. Serviciile educaționale constau în:

- activități de instruire și evaluare profesională;
- activități administrativ-sociale prevăzute în regulamentele universității.

3. CADRU LEGAL

3.1 UNIVERSITATEA TEHNICĂ din Cluj-Napoca își desfășoară activitatea în concordanță cu legislația română în vigoare.

3.2 Specializările de la UNIVERSITATEA TEHNICĂ din Cluj-Napoca sunt acreditate/ autorizate de către Consiliul Național de Evaluare Academica si Acreditare.

3.2 UNIVERSITATEA TEHNICĂ din Cluj-Napoca va anunța beneficiarul de orice modificare a legislației referitoare la activitatea de educare.

4. DURATA CONTRACTULUI

4.1. Contractul se încheie pe durata efectuării de către beneficiar a studiilor universitare pentru acumularea creditelor prevăzute de legislația în vigoare.

5. OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR

5.1. UNIVERSITATEA TEHNICA din Cluj-Napoca se obligă:

- a) să presteze servicii educaționale de cea mai bună calitate;
- b) să asigure baza materială a desfășurării activităților educaționale constând în săli de curs, laboratoare, săli de seminar;
- c) să asigure condițiile de studiu prin punerea la dispoziția beneficiarului a serviciilor universității: biblioteca, serviciul social si accesul la mijloacele de comunicare (Internet);
- d) să asigure condițiile pentru desfășurarea activitatilor social sportive;
- e) să asigure condițiile de comunicare si transparența in ofertele destinate studenților;
- f) să asigure stimulente si ajutoare în condițiile prevazute de lege si regulamentele universității în limita fondurilor alocate.

5.2. BENEFICIARUL serviciilor se obligă:

- a) să respecte regulamentele și regulile din universitate, având un comportament adecvat calității de student la UNIVERSITATEA TEHNICA din Cluj-Napoca;
- b) să desfășoare o activitate continuă de educație pentru a-și asigura o pregătire profesională corespunzătoare;
- c) să achite taxele și obligațiile prevăzute în regulamente;
- d) să protejeze, împotriva distrugerii, baza materială aparținând universității.

6. FINANTARE

- 6.1. Finanțarea anuală a studiilor se va face *de către BENEFICIAR*
- 6.2. Pe durata studiilor universitare studentul poate accede, la începutul fiecărui universitar, conform prevederilor legale la finanțare de la buget în limita locurilor disponibile
- 6.3. Neplata taxei anuale de școlarizare în cel mult 5 zile de la termenul de plată conduce la exmatriculare.
- 6.4. Disciplinele nepromovate vor fi recontractate în anul universitar următor contra-cost;
- 6.5. Valoarea unui punct-credit este stabilită anual prin „Regulamentul de taxe” al universității
- 6.6. BENEFICIARUL va achita alte taxele prevăzute de „Regulamentul de taxe” al universității
- 6.7 BENEFICIARUL este obligat să-și achite taxele la datele prevăzute de PRESTATOR

7. ÎNCETAREA CONTRACTULUI

- 7.1 Prezentul contract încetează de drept în cazul:
 - a) beneficiarul își încheie studiile prin promovarea examenului final prevăzut în regulamentele universității .
 - b) în termen de 30 de zile de la înregistrarea cererii de retragere a BENEFICIARULUI.
 - c) la data emiterii de către UNIVERSITATEA TEHNICA din Cluj-Napoca a deciziei de exmatriculare a BENEFICIARULUI datorate abaterilor prevăzute în regulamentele universității, săvârșite de acesta

8. LITIGII

- 8.1. Părțile au convenit ca toate neînțelegerile privind validitatea prezentului contract sau rezultate din interpretarea, executarea ori încetarea acestuia să fie rezolvate pe cale amiabilă;
- 8.2. În cazul în care nu este posibilă rezolvarea litigiilor pe cale amiabilă, părțile se vor adresa instanțelor judecătorești competente.

9. ANEXE

- 9.1. Constituie anexe a prezentului contract „Contractul Disciplinelor” și “Cererea de întrerupere a studiilor” , ce se întocmesc (una din ele) la începutul fiecărui an universitar
- 9.2 „Contractul Disciplinelor” conține disciplinele contractate și numărul de credite.

10. CLAUZE FINALE

- 10.1. Modificarea prezentului contract se face numai prin act adițional încheiat între parteneri
- 10.2. Prezentul contract, împreună cu anexele sale care fac parte integrantă din cuprinsul său, reprezintă voința părților.
- 10.4. Prezentul contract a fost încheiat într-un număr de 2 exemplare, câte unul pentru fiecare parte, astăzi 01.10.2007

UNIVERSITATEA TEHNICĂ din Cluj-Napoca

BENEFICIAR

Rector
prof.dr.ing. RADU MUNTEANU _____

Numele și Prenumele

Contabil Sef
ec. ANA VERES _____

Cons. Juridic.
jr. ANA BARBU _____


Anexa la CONTRACTUL DE STUDII
Nr. _____ din: 01.oct.2007
CONTRACTUL DISCIPLINELOR

Nr. _____ din 01.oct.2007

1. PARTENERII

 1.1. FACULTATEA de CONSTRUCTII DE MASINI, cu sediul în localitatea Cluj-Napoca, str B-dul Muncii 103-105, județul Cluj, reprezentată de prof.dr.ing. PETRE BERCE, cu funcția de Decan, în calitate de **PRESTATOR**, pe de o parte,

și

1.2.

Studentul													
	Cod numeric personal												
	<i>Număr matricol</i>												
Domeniul													
Specializarea													

 în calitate de **BENEFICIAR**, pe de altă parte,
 au convenit să încheie prezentul Contract, cu respectarea următoarelor clauze:

2. OBIECTUL CONTRACTULUI

 2.1 Obiectul contractului îl reprezintă oferirea de către FACULTATEA CONSTRUCTII DE MASINI de servicii educaționale pentru dobândirea de competențe și abilități specifice domeniului și specializării alese de **BENEFICIAR** la următoarelor discipline cuprinse în planurile de învățământ aprobate pentru anul universitar 2007-2008.

A – Discipline din anul de studiu în care este înscris studentul

Tabelul 1

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Credite sem. I	Credite sem. II	Forma de finanțare (B/T)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

B – Discipline din anul de studiu anterior sau următor

Tabelul 2

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Credite sem. I	Credite sem. II	Forma de finanțare (B/T)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

TOTAL GENERAL					
Număr discipline	Credite sem. I	Credite sem. II	Credite pe an		
			Total , din care:	finanțate de la buget	finanțate prin taxă

3. DURATA CONTRACTULUI

3.1. Contractul se încheie pe durata anului universitar 2007/2008.

4. FINANȚARE

- 4.1 Universitatea va finanța de la buget un număr de credite.
- 4.2 Beneficiarul va finanța prin achitarea de taxe un număr de credite.
- 4.3. Valoarea taxei pentru punctul-credit finanțat de beneficiar este stabilită prin regulamentul de taxe aprobat de Senatul UTCN pentru anul universitar 2007-2008.
- 4.4 Beneficiarul este obligat să-și achite taxele la datele prevăzute de conducerea universității.

5. MOBILITĂȚI (dacă este cazul)

5.1 Beneficiarul va participa în programe de mobilitate pentru următoarele discipline:

Tabelul 3

Denumirea universitatii gazda					
Perioada de mobilitate					
Nr. Crt	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca		Universitatea gazdă		
	Codul/Denumirea disciplinei	Credite	Denumirea disciplinei	Credite	
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

6. CLAUZE FINALE

6.1 Prezentul contract a fost încheiat în 2 exemplare, câte unul pentru fiecare parte, astăzi 01.10.2007.

FACULTATEA CONSTRUCTII DE MASINI

BENEFICIAR

Decan

Numele și Prenumele

prof.dr.ing. PETRE BERCE _____

REGULAMENT
PRIVIND TAXELE APLICATE LA
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
REGULAMENTUL A FOST APROBAT ÎN ȘEDINȚA SENATULUI
DIN DATA DE 19 IUNIE 2007

ASPECTE GENERALE PRIVIND REGULAMENTUL DE TAXE

Prezentul regulament de taxe s-a întocmit în conformitate cu Legea nr. 84 din 1995 (Legea Învățământului) modificată și publicată în Monitorul Oficial nr. 606 din 10 dec. 1999, Decretul privind modificarea art.5 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.133/200 și se bazează pe următoarele articole din Legea nr. 84 / 1995:

În articolul 7 – alineatul 2 al acestei legi se specifică: „pentru unele activități se pot percepe taxe în condițiile stabilite de prezenta lege, iar în articolul 13 se precizează: „Autonomia universitară se garantează”.

În articolul 58 – alineatul 1 se precizează: Învățământul universitar de stat este gratuit, pentru cifra de școlarizare aprobată de Guvern, și cu taxă, conform legii.

În articolul 58 – alineatul 2 se precizează: În învățământul universitar de stat gratuit se percep taxe pentru:

- depășirea duratei de școlarizare prevăzute de lege;
- admiteri;
- înmatriculări;
- reînmatriculări;
- repetarea examenelor și a altor forme de verificare, care depășesc prevederile planurilor de învățământ;

De asemenea, se pot percepe taxe și pentru activități neincluse în planul de învățământ, conform metodologiei aprobate de senatul universitar.

În articolul 58 – alineatul 3 se spune: quantumul taxelor și scutirea de la plata acestora se stabilesc de senatele universitare.

În articolul 60 – alineatul 5 se spune: absolvenții cu diplomă de licență pot urma o a doua specializare, în condițiile stabilite în Carta Universitară.

În articolul 61 – alineatul 2 se spune: Cetățenii străini care studiază în România în învățământul superior de stat, cu excepția celor care beneficiază de bursă din partea statului român, plătesc taxe de școlarizare stabilite anual prin hotărâre a Guvernului.

În articolul 78 – alineatul 1 se precizează: Învățământul postuniversitar este susținut prin taxe sau din alte surse, cu excepțiile prevăzute de lege.

În articolul 92 – alineatul 2 se afirmă: Autonomia universitară vizează domeniile conducerii, structurii și funcționării instituției, ale activității didactice și de cercetare științifică, ale administrării și ale finanțării.

În articolul 186 – se precizează că depășirea duratei de școlarizare, corespunzător articolului 67 – alineatul 1 (4 – 6 ani stabilită prin hotărâre de Guvern, modificarea duratei studiilor se poate face începând cu anul 1) se suportă de către student, cu excepția celor care au avizul comisiei medicale și aprobarea senatului universitar, conform reglementărilor legale.

ARTICOLELE REGULAMENTULUI DE TAXE

ART. 1. Prezentul regulament stabilește și detaliază cuantumul taxelor aplicate la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

ART. 2. Cuantumul taxelor sunt propuse de către departamentele și serviciile implicate și sunt aprobate de către Senatul Universității Tehnice din Cluj-Napoca cu cel puțin 15 zile înainte de începerea anului universitar.

ART. 3. Cuantumul taxelor se stabilește în RON.

ART. 4. Cuantumul taxelor se stabilește pentru fiecare an universitar și sunt valabile de la 1 octombrie – la 30 septembrie anul următor.

ART. 5. Orice propunere de modificare a cuantumului taxelor sau de introducere de noi taxe se poate face de către departamentele și serviciile implicate, de regulă la începutul anului universitar, pe baza unor documente justificative și devin obligatorii după aprobarea lor în Senat.

ART. 6. Taxele o dată achitate nu se restituie decât în cazul în care efectuarea lucrării pentru care s-a plătit taxa nu s-a putut realiza din vina Universității Tehnice.

ART. 7. Regulamentul de taxe cuprinde două anexe:

Anexa 1 - Taxe pentru Procesul de învățământ.

Anexa 2 - Taxe Social Administrative.

**TAXE - PROCES de ÎNVĂȚĂMÂNT – pentru anul universitar
2007/2008**

Nr crt	FELUL TAXEI	Valoare (RON)
Cap. I - TAXE pt. ACTIVITATEA DIDACTICĂ A STUDENȚILOR		
1.	Taxă de înmatriculare (<i>înregistrarea pt. prima dată într-un registru matricol a unui student</i>)	50
2.	Taxă de reînmatriculare :	
	a) la începutul anului universitar (<i>studenți exmatriculați în anii anteriori</i>)	200
	b) revenire asupra exmatriculării din cursul anului universitar	50
	c) la DECID	100
3.	Taxă de transfer:	
	a) de la UTCN la altă universitate	200
	b) de la altă universitate la UTCN	50
	c) între facultățile (colegiu) UTCN	100
	d) între specializările aceleiași facultăți (colegiu) din UTCN	50
4.	Taxă anuală de școlarizare (asigură, ca și subvenția primită pt. un student bugetar, ~4440RON, prezentarea o singură dată, la termenul planificat, pt. activitățile cuprinse în fișa fiecărei discipline obligatorii sau opționale din planul de învățământ, corespunzător pentru maxim 60 credite ECTS)	
	a) Toate facultățile (inv. licență, lungă durată, studii aprofundate și master)	
	- specializările de la Fac. de Arhitectură	4000
	- specializările cu predare în limba română	3000
	- specializările cu predare în limbi străine	3200
	c) Taxa penalizare neplată la termen (taxele de pct. a au termenele de plată astfel: ½ la 26.10.07, ¼ până la 11.01.08 și ¼ până la 04.04.08)	0,5% din suma restantă
	d) Taxă pt. discipline facultative sau din alt plan de învățământ	50 pt. 1 credit ECTS
	e) DPPD (Modulul de pregătire psihopedagogică)	500/an
e) DPPD (Educație tehnologică)	500/sem	
f) DECID (taxe stabilite de responsabilul de program și trecute în contractul de școlarizare)	Tarife pt. fiecare program	

	g) <u>studentii străini pe cont propriu valutar</u> (plata în valută pe trim. la începutul fiecărui trimestru) – din afara UE	320 \$ / lună
5.	Taxă de susținere a unor examene în sesiunile aferente semestrului în care se studiază disciplina (plată pt. fiecare “probă” a disciplinei până la data de 11.01.2008):	
	a) <u>examene de diferență pt. continuare studii</u> (cf. art. 65, alin 1.2 din Legea nr. 84/95) (absolvenții de Colegiu UTCN sunt scutiți)	50
	b) <u>examene de diferență pt. alte cazuri</u> decât continuare studii	50
	c) <u>examene din anii de studiu precedenți</u> (studentii de la inv.LUNGA DURATA si POSTUNIV.(master) care au promovat în an superior, dar au restante din ani anteriori)	100
	d) <u>repetarea disciplinei din anii de studiu precedenți</u> (studentii de la INV.LICENTA care au promovat în an superior, dar au restante din ani anteriori)	52 pt. 1 credit ECTS
	e) <u>examene din anii de studiu precedenți</u> (studentii străini pe cont propriu valutar care au promovat în an superior, dar au restante din ani anteriori)	160 \$ / examen
	Taxă de susținere a unor examene în sesiunea de restante (a fiecărui semestru sau toamnă) (plată pt. fiecare “probă” a disciplinei):	Tarife prin decizii ale B.S. la propunerea B.C.F.
	f) repetarea unor examene de la pct. a,b și c pt. care au fost achitate taxele	
	g) mărire de notă (primele 2 examene sunt gratuite)	100
	Taxă de susținere a unor examene în sesiuni speciale (reexaminare) aprobate de Biroul Senatului:	Tarife prin decizii ale B.S.
	h) repetarea unor examene de la pct. a,b și c pt. care au fost achitate taxele	
	i) repetarea unor examene de la pct. e pt. care au fost achitate taxele	80 \$ / examen
	Taxă de susținere a unor examene la DECID:	
j) examene din anii precedenți (cursanții care au promovat în an superior, dar au restante din ani anteriori) reexaminare	65	
k) reexaminare	65	

6.	Taxă de recuperare (în cazul absentării nemotivate de la orele planificate) a unor activități practice (laboratoare, proiecte) care sunt obligatorii pentru prezentarea la examene (lei/oră) - în cursul semestrelor, sesiuni examene iarnă și vară	10
	- în sesiunea de restanțe toamna	20
7.	Taxă pt. activități didactice neincluse în planul de învățământ sau activități conexe activității didactice	Tarife pt. fiecare activ. care să acopere cheltuielile
8.	Taxă de înscriere la examenul de finalizare a studiilor (absolvire / diplomă / disertație) a) absolvenți din afara UTCN	150
	b) absolvenți facultăți(colegiu) UTCN care nu au promovat examenul in sesiunea de bază aferentă promoției	200
	b) absolvenți DECID care repetă examenul	100
9.	Taxă de eliberare duplicate: a) carnet de student	100
	b) foaia matricolă	300
	c) diplomă de studii	300
10.	Taxă de eliberare situații școlare la cerere (tarif dublu în regim de urgență-48 ore) a) foaia matricolă	100
	b) programa analitică	100
Cap. II - TAXE pt. ÎNSCRIERE la ADMITERE		
11.	Taxă de înscriere la admitere (inv.licență, continuare studii, studii aprofundate, master)	100
12.	Taxă de înscriere admitere la DECID: a) profesori din inv. preuniversitar, salariați UTCN	35
	b) restul candidaților	70
13.	Taxă de înscriere admitere la doctorat: a) persoane din UTCN	75
	b) restul candidaților	150
14.	Taxă de procesare colocviu admitere grade didactice învățământ preuniversitar (DPPD)	50

Cap. III - TAXE DOCTORALE (doctoranzi cetățeni români)		
15.	Taxă anuală de școlarizare pentru <i>doctoranzii cu taxă</i> (~ 500 E)	1750
16.	Taxă de susținerea tezei pentru <i>doctoranzii cu taxă</i> (~ 1000 E)	3500
17.	Taxă anuală pt.depășirea perioadei de finanțare (<i>cei admiși la buget</i>) <i>(~ 500 E)</i>	1750
18.	Taxă de susținerea publică a tezei în afara perioadei de finanțare <i>(cei admiși la buget)</i>	
	a) doctoranzi din UTCN (~ 500 E)	1750
	b) doctoranzi din alte universități (~ 750 E)	2625
	c) restul doctoranzilor (~ 1000 E)	3500
Cap. IV - TAXE pt. TEST LIMBĂ STRĂINĂ		
19.	Test limbă străină pentru admitere la doctorat:	
	a) persoane din UTCN	25
	b) restul candidaților	50
20.	Test pt. obținerea certificatului de competență lingvistică de către:	
	a) studenți, absolvenți și angajați ai UTCN	10
	b) participanți din afara UTCN	25
21.	Test limbă străină pentru <i>deplasări în străinătate</i> sau trecerea la <i>specializări cu predare în limbi străine</i>:	10
22.	Duplicat certificat competență lingvistică	5
Cap. V - TAXE ARHIVĂ		
23.	Cercetare arhivistică pe o perioadă de:	
	a) 1 - 6 ani (~ 5 E)	18
	b) 7 - 10 ani (~ 10 E)	35
	c) 11 - 15 ani (~ 15 E)	53
	d) 16 - 20 ani (~ 20 E)	70
	e) peste 20 ani (~ 30 E)	105
24.	Taxă de eliberare adeverințe cu informații din arhivă (~ 5 E)	18
25.	Taxă anuală de păstrare acte originale la dosar în arhivă (~ 5 E)	18

Cap. VI - TAXE pt. BIBLIOTECĂ		
26.	Taxă de eliberare permis bibliotecă	
	a) studenții	5
	b) personal UTCN	5
	c) utilizatori externi persoane fizice	50
	d) utilizatori externi persoane juridice	150
27.	Taxă de eliberare duplicat permis bibliotecă	<i>Valoare dublă față de cele de la pct. 20</i>
28.	Taxă de penalizare pt. nerespectarea termenului de restituire a publicațiilor împrumutate (<i>lei / publicație / zi întârziere</i>)	1
29.	Taxă de penalizare pt. nerestituirea publicațiilor de către absolvenți sau exmatriculați (<i>lei / publicație / an școlar</i>)	50
30.	Taxă de recuperare publicații pierdute (<i>lei/publicație</i>)	25 +
		prețul actualizat al publicației
31.	Taxă de restaurare publicații	minim 10
32.	Tehnoredactare computerizată (<i>lei/pag</i>)	1
33.	Sinteze documentare sau lucrări bibliografice la cerere	Minim 200
34.	Multiplicare față-verso (<i>lei/coală</i>)	
	<i>Format</i> - studenți, personal UTCN	0,20
	<i>A4</i> - persoane din afara UTCN	0,30
	<i>Format</i> - studenți, personal UTCN	0,40
	<i>A3</i> - persoane din afara UTCN	0,60
35.	Consultare aplicații informatice de către cititori externi (<i>lei/oră</i>):	
	a) Current Contens	5
	b) LEGIS	5

TAXE - PROCES de ÎNVĂȚĂMÂNT (2007-2008)

(continuare)

Nr crt	FELUL TAXEI	Valoare (RON)		
Cap. VII - TAXE pt. ATELIERUL de MULTIPLICARE				
36.	Teză de doctorat și alte lucrări pt. cadre didactice și studenți (<i>lei/buc</i>)			
	a) Broșare	4,00		
	b) Capsare	3,00		
37.	Tipar digital ALB-NEGRU A4 pt. cadre didactice și studenți (<i>lei/colă</i>):			
	a) față	0,10		
	b) față/verso	0,18		
38.	Tipar digital COLOR pt. cadre didactice și studenți (<i>lei/coală</i>)	Față	Față/verso	
	Format A4 (210x297 mm)	80 g/mp	1,00	1,90
		120 g/mp – mat	1,20	2,30
		120 g/mp – lucios	1,25	2,40
		160 g/mp – mat	1,25	2,40
		170 g/mp – lucios	1,50	-
		200 g/mp – mat	1,50	-
		210 g/mp – lucios	1,70	-
		250 g/mp – mat	1,80	-
		280 g/mp - lucios	1,90	-
	Format A3 (297x420 mm)	80 g/mp	1,50	3,00
		120 g/mp – mat	1,90	3,20
		120 g/mp – lucios	2,00	3,50
		160 g/mp – mat	2,20	3,60
		170 g/mp – lucios	2,50	-
		200 g/mp – mat	2,50	-
		210 g/mp – lucios	2,60	-
		250 g/mp – mat	3,00	-
		250 g/mp - lucios	3,00	-
	Format SRA3 (320x450 mm)	120 g/mp – mat	2,00	-
		120 g/mp – lucios	2,00	-
		160 g/mp – mat	2,40	-
		170 g/mp – lucios	2,40	-
		200 g/mp – mat	2,50	-
		210 g/mp – lucios	2,60	-
		250 g/mp – mat	3,00	-
		250 g/mp – lucios	3,00	-

Cap. VIII - ALTE TAXE		
39.	Înscriere la concursuri pentru posturi didactice:	
	a) preparator, asistent	10
	b) șef lucrări, lector	15
	c) conferențiar	30
	d) profesor	50
40.	Întreprindere simulată (1 oră de simulare) (~ 2 E)	7
41.	Taxe anuală pentru întreprinderi simulate (unități beneficiare):	
	a) Licee - bugetare (~ 300 E)	1050
	- private (~ 500 E)	1750
	b) Școli postuniversitare - bugetare (~ 400 E)	1400
	- private (~ 700 E)	2450
	c) Universități sau alte organizații - bugetare (~ 1000 E)	3500
	- private (~ 1400 E)	4900

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
RECTORAT

TAXE SOCIAL – ADMINISTRATIVE
PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2007-2008

Nr. Crt.	FELUL TAXEI	ANUL UNIV. 2007-2008
1	Alocația zilnică de hrană - masa de prânz - cina - masa pentru sportivi	6 lei 5 lei 8 lei
2	Fond risc-lei/semestru	60 lei
3	Cazare cămin (lei/lună/persoană) - student buget U.T.C-N - student taxa U.T.C-N - student familist U.T.C-N buget - student familist U.T.C-N taxa - studenți de la alte universități - camere modernizate Mărăști 4 loc/cam - camere modernizate Mărăști 2 loc/cam	90 lei 110 lei 90 lei 110 lei 160 lei 150 lei 180 lei
4	Cazare cadre didactice tinere , doctoranzi și salariați (lei / lună/pers.) - 2 persoane în cameră - 4 persoane în cameră	110 lei 90 lei

5	Cazare studenți în regim hotelier (în camere cămin , ocazional) lei/ pat/ noapte	15 lei
6	Închiriere cantine pentru nunți , botezuri , etc - Observator - ½ Mărăști - Marasti	600 lei 700 lei 800 lei
7	Cazare camere oaspeți (lei/pat/noapte) inclusiv TVA - Complexul Observator (cămin II, III, V, VII camere cu 2 locuri) - Garsoniere (camin II , III , VII) - Cămin IV - Cazare camere oaspeți Mărăști - Studenți străini (pat/luna – inclusiv TVA)	30 lei 35 lei 40 lei 35 lei 550 lei
8	Închiriere săli (lei/ora) - Curs - Seminar - Amfiteatrul „ Domșa „ - Sala de spectacol „ Club Studentesc „ - Sala de dans	50 lei 40 lei 100 lei 70 lei 40 lei
9	Cazare la Baza Didactica și Agrement Mărișel (lei / pat / noapte – inclusiv TVA) a) Confort I – Corp III - studenți și salariați U.T.C-N - persoane din afara U.T.C-N b) Confort II – Corp I si corp II - studenți și salariați U.T.C-N - persoane din afara U.T.C-N	20 lei 25 lei 15 lei 20 lei
10	Cazare camere oaspeți (lei/pat/noapte – inclusiv TVA) - Șincai	60 lei
11	Închiriere săli sport (studenți , salariați U.T.C-N) volei , baschet , gimnastică , karate , fitness (lei/oră) - Barițiu nr. 26-28 - B-dul Muncii 103-105 - Mărișel Instalare cort la Mărișel (lei / noapte)	30 lei 40 lei 10 lei 5 lei

Conform Legii 128/1997 art. 108 alin. 2 , copiii personalului din învățământ , cei orfani de ambii părinți și cei proveniți din orfelinate beneficiază de gratuitate , aceștia plătind numai valoarea fondului de risc .

Salariații și studenții U.T.C-N beneficiază de o reducere de 50% din suma totală la închirierea cantinelor .

**COMPLEXUL DE NATAȚIE POLITEHNICA
TARIFE LA BAZINUL ACOPERIT**

Nr. Crt.	FELUL TAXEI	BILET	ABONAMENT LUNAR
12	Intrare public - adulți - copii, elevi , studenți externi - studenți U.T.C-N - pensionari U.T.C-N - angajați U.T.C-N	10 lei 8 lei 7 lei 7 lei 7 lei	140 lei 90 lei 80 lei 60 lei
13	Abonament anual angajați U.T.C-N		120 lei
14	Abonament familial (lei/ lună / persoană)		90 lei
15	Abonament colaboratori U.T.C-N (lei/lună)		80 lei
16	Centre inițiere înot : 10 ședințe x 1 oră - înscrieri individuale adulți - înscrieri individuale copii maxim 17 ani - înscrieri cu clasa , grădinița		120 lei 100 lei 80 lei
17	Închiriere culoar bazin – lei / oră	120 lei	
18	Kinetoterapie a) angajați U.T.C-N - abonament / ora (1 ședință) - abonament / lună (10 ședințe) b) alte persoane Adulți : - abonament / ora (1 ședință) - abonament / lună (10 ședințe) Elevi , studenți , pensionari : - abonament / ora (1 ședința) - abonament/ lună (10 ședințe) - abonament annual (12 luni x 10 ședințe)		10 lei 75 lei 20 lei 150 lei 10 lei 75 lei 500 lei

PROGRAM PUBLIC :

LUNI – VINERI 6-16: 20-22
SÂMBĂȚĂ -7-19
DUMINICĂ -8-17

Abonamentele sunt valabile și în zilele de sâmbătă și duminică!
În zilele cu competiții sportive programul va fi modificat !
Biletul este valabil pentru o intrare !

REGULAMENT DE ORGANIZARE SI FUNCTIONARE A CAMINELOR SI CANTINELOR STUDENTESTI

CAPITOLUL I - DISPOZITII GENERALE

Art.1. Caminele si cantinele studentesti sunt componente in proprietatea si administrarea U.T.C-N., in care se asigura conditii de viata si studiu pentru studenti in perioada anului universitar, conform structurii acestuia.

In alte perioade caminele si cantinele vor avea un regim propus de catre Serviciul Social Camine Cantine si aprobat de catre conducerea U.T.C-N.

Art.2. In acceptiunea prezentului regulament, studentul este acea persoana inmatriculata la studii de lunga sau scurta durata, studii aprofundate sau master.

Art.3 Caminele si cantinele sunt subordonate si coordonate de catre conducerea U.T.C-N., arondate pe facultati.

Art.4. U.T.C-N. organizeaza si gestioneaza activitatea din camine si cantine prin D.G.A. si Serviciul Social Camine Cantine, conform prezentului regulament.

Art.5. Serviciul Social propune conducerii U.T.C-N. schema de personal necesar desfasurarii tuturor activitatilor din cadrul serviciului; intocmeste bugetul de venituri si cheltuieli, asigura gestionarea caminelor si cantinelor.

Prin Serviciul Social Camine-Cantine, U.T.C-N. inchiriaza studentilor, pe durata anului universitar, spatiile de cazare si asigura pregatirea si servirea mesei; inchiriaza spatiile de cazare pe durata vacanțelor in regim hotelier, inchiriaza spatiile cantinelor in perioadele in care nu se serveste masa, la diferite persoane fizice sau juridice, conform taxelor stabilite de catre conducerea U.T.C-N.; gestioneaza camerele de oaspeti; solutioneaza toate deficiențele aparute si asigura functionarea normala a caminelor si cantinelor studentesti.

Art.6. Serviciul Social Camine-Cantine va colabora cu Decanatele si celelalte compartimente din cadrul universitatii, in scopul rezolvarii in timp util a tuturor problemelor aparute, pentru imbunatatirea conditiilor de viata si studiu ale studentilor.

Autoritatea universitara va fi reprezentata printr-un "Director delegat" numit de decanat. Directorul delegat va urmări desfasurarea curenta a vietii in camine si respectarea regulamentului.

Pentru o mai buna conlucrare între studenti pe de o parte, conducerea U.T.C-N. si administratia caminelor pe de alta parte, studentii isi vor alege "Comitetul de camin al studentilor".

Art.7. Nu este permisa utilizarea spatiilor de cazare in scopuri comerciale politice sau religioase.

CAPITOLUL II – ORGANIZAREA ACTIVITĂȚII ÎN CAMINE **(REGULAMENT DE CAZARI)**

Cazarea în camine se face anual, la începutul fiecărui an universitar.

Art.1. În camine pot fi cazati studenți români care nu au domiciliul în centrul universitar, familii studentești (ambii studenți la învățământul de stat, unul din ei poate să aibă domiciliul în Cluj-Napoca), doctoranzi cu frecvență și angajați tineri ai U.T.C-N. (pînă la 35 ani) care nu au domiciliul stabil în Cluj-Napoca, precum și cetățeni de peste hotare aflați la studii în țara noastră. Cazarea se face la cererea studenților în funcție de gradul de confort al fiecărui cămin, numărul de locuri repartizate într-o cameră.

La repartizarea locurilor în cămin se ține seama de următoarea ordine de prioritate:

- a) studenți și doctoranzi străini, bursieri ai statului român
- b) studenți orfani de ambii părinți și cei proveniți din case de copii sau din plasament familial
- c) studenți căsătoriti
- d) studenți români la cursuri de zi finanțate de la buget sau cu taxă și studenți străini
- e) studenți cu rezultate obținute în activitatea de cercetare, sportivă, culturală sau organizațională
- f) în limita locurilor disponibile pot fi cazati și studenți de la alte universități de stat.

Art.2. Repartizarea locurilor pentru fiecare facultate și colegiu se face de către conducerea U.T.C-N., cu consultarea decanatelor facultăților, în funcție de raportul dintre numărul de studenți(bugetari), cu domiciliul stabil în afara municipiului Cluj-Napoca și numărul total pe universitate al studenților din aceeași categorie.

Art.3. Se interzice cazarea în caminele studentești pe parcursul anului universitar a altor persoane decît cele menționate mai sus.

Art.4. Repartizarea locurilor în cămin se face în funcție de criteriul performanței profesionale.

Art.5. La nivel de universitate se constituie “Comisia de cazare pe universitate” compusă din:

Prorector Academic
Director General Administrativ
Șef Serviciu Social
Reprezentant Studenți în Biroul Senat

Comisiei ii revine responsabilitatea privind organizarea cazarii studentilor in camine. In acest scop se va lua masuri pentru repartizarea locurilor de cazare pe facultati precum si pentru repartizarea studentilor casatoriti, a doctoranzilor si a angajatilor tineri.

Art.6. La nivelul fiecarei facultati sau colegiu se constituie “Comisia de cazare pe facultate” compusa din:

Prodecan
Director Delegat
Secretar Sef
Reprezentant al studentilor

Comisiei de cazare pe facultate ii revine sarcina ca in numarul strict de locuri alocat facultatii sa repartizeze locurile de cazare pe ani de studiu si sa intocmeasca listele de cazare care vor fi vizate de catre Prorectorul Academic si vor fi inaintate Serviciului Social.

Art.7. La nivelul fiecarui camin se vor constitui “Comisii de cazare pe camin” formate din reprezentantii conducerii facultatilor, administratorul de camin, si Comitetul studentesc de camin. Acestia vor fi sprijiniti si de alti salariati din cadrul Serviciului Social Camine Cantine sau al altor compartimente.

Art.8. Cazarea efectiva a studentilor in camin se face de catre U.T.C-N. prin Serviciul Social, prin Comisiile de cazare pe camin, conform listelor intocmite de catre Comisiile de cazare pe facultati si vizate de catre Prorectorul Academic.

Art.9. Cazarea studentilor in camin cuprinde 2 etape: precizare si cazarea propriu zisa

a) In cadrul primei etape de precizare (lunile iunie-iulie) studentii vor depune cereri de cazare la prodecanii facultatilor si se vor intocmi liste provizorii de cazare. Listele definitive vor fi stabilite dupa sesiunea din septembrie si pe baza acestora se va realiza cazarea.

Studentii care solicita cazare pe criterii sociale vor depune la secretariatele facultatilor dosare cu documente justificative.

Cererile de cazare ale studentilor casatoriti, doctoranzilor, angajatilor tineri vor fi depuse la Serviciul Social pina la data de 30 august si vor fi aprobate de Prorectorul Academic.

b) Cazarea propriu zisa se va face in perioada 27-30 septembrie dupa urmatorul program:

27.09 – studenti an I , studenti casatoriti, doctoranzi, angajati tineri;
28 si 29.09 – studenti an II – V, conform listelor intocmite de facultati;
30.09 – studentii care au primit loc de cazare si nu s-au prezentat la cazare in zilele 27, 28, 29. 09.

c) Locurile ramase disponibile dupa data de 30.09 vor fi redistribuite de catre Comisia de cazare pe universitate.

Art.10. Nu vor primi aprobare de cazare studentii repetenti, studentii exclusi din camin in anul universitar precedent, studentii care sunt in evidenta Politiei Universitare pentru abateri si studentii care au datorii fata de Universitate (taxe camin neachitate, imputatii).

Art.11. Studentii care refuza locul repartizat pentru cazare pierd dreptul de cazare.

Art.12. Studentii care in anul universitar precedent au adus imbunatatiri camerei si solicita oportunitatea de a locui in aceeasi camera, vor solicita acest lucru in scris administratorului de camin.

Art.13. Schimbul de locuri in cadrul aceluiasi camin se face pe baza de cerere scrisa aprobata de administratorul caminului.

Studentii care doresc sa faca schimb de locuri in alt camin vor face cerere scrisa, care va fi vizata de catre administratorii celor doua camine si care vor consemna pe cerere numarul chitantelor cu care s-a efectuat plata regiei si a garantiei de camin si care va fi aprobata de Seful Serviciului Social.

Art.14. Studentii se pot caza numai personal, pe baza actului de identitate. In cazuri speciale Decanatele sau D.G.A. isi pot asuma responsabilitatea pentru cazarea provizorie a unui student de catre o alta persoana.

Art.15. Etapele parcurse de student in vederea cazarii sunt:

- depunerea cererii de cazare
- verificarea listelor nominale cu studentii care au obtinut dreptul de cazare, afisate
- prezentarea la administratia caminului unde a primit loc de cazare conform programarilor si unde se vor parcurge urmatoarele etape:
- completarea contractului de inchiriere in 2 exemplare (unul va ramine la administratorul caminului si unul la persoana cazata);
- completarea cererii de stabilire a resedintei;
- plata taxei de camin, a fondului de camin si a abonamentului de masa;
- primirea legitimatiei de camin;
- primirea cazarmamentului;
- primirea camerei pe baza de proces verbal de predare-primire;

La cazare studentii vor avea asupra lor: act de identitate, 2 fotografii tip buletin, aviz epidemiologic eliberat de medicul de familie sau de medicul de la cabinetele medicale existente in complexele studentesti, si copie dupa certificat de nastere.

Art.16. Studentii care solicita gratuitate la cazare ca fii de cadre didactice, vor depune la administratorul caminului in care sunt cazati un dosar care sa cuprinda:

- cerere de gratuitate ca fiu de cadru didactic, inregistrata intr-un registru special al caminului, in care se va inscrie si textul ” imi asum raspunderea pentru exactitatea datelor cuprinse in actele prezentate in copie si cunosc faptul ca prezentarea de acte cuprinzand date care nu corespund realitatii constituie infractiune ce intra sub incidenta legilor statului roman;
- copie dupa actul de identitate al solicitantului;
- copie dupa certificatul de nastere al solicitantului;
- adeverinta de salariat, emisa de catre Inspectoratul Scolar Judetean pe raza caruia se afla unitatea scolara;
- copie legalizata dupa cartea de munca a parintelui cadru didactic, din care sa rezulte si calitatea de fiu/ fiica a solicitantului fata de titularul cartii de munca;
- copii dupa alte acte in cazuri speciale (ex. Sentinta de divort).

Art.17. Accesul studentilor in camin in cursul anului universitar se face pe baza legitimatiei de camin, vizata lunar de catre administrator.

Art.18. Conducerea U.T.C-N. la propunerea Serviciului Social va stabili anual cuantumul fondului de camin. Fondul de camin se va achita de fiecare student la cazare, se va depune la CEC pe numele administratorului de camin si al unui student din comitet. Fondul de camin se poate cheltui numai pe baza unui referat de necesitate intocmit de comitetul de camin si aprobat de catre conducerea U.T.C-N. Obiectele achizitionate din fondul de camin vor fi sponsorizate Universitatii Tehnice.

CAPITOLUL III ORGANIZAREA ACTIVITATII IN CANTINE

Art.1. La cantina si punctele alimentare aferente acestora servesc masa studentii universitatii, cetateni de peste hotare aflatii la studii in tara noastra, salariatii al U.T.C-N, doctoranzi, candidati la concursul de admitere, etc., sportivi ai Clubului Politehnica etc. cu plata alocatiei de hrana si a cheltuielilor de regie potrivit normelor legale.

Art.2. Masa se poate servi pe baza de abonament si prin sistemul a la carte. Abonatii servesc masa pe baza legitimatiei eliberate contra cost de biroul de resort al Serviciului Social.

Art.3. Valoarea alocatiei de hrana va fi stabilita anual prin Regulamentul de taxe aprobat de catre Conducerea U.T.C-N.

Art.4. In vederea desfasurarii in bune conditii a activitatilor in cantine, Serviciul Social Camine-Cantine asigura aprovizionarea, conservarea si depozitarea corespunzatoare a alimentelor necesare consumului.

Serviciul Social, prin administratorii de cantine vor intocmi in timp util palnurile de aprovizionare cu produse agroalimentare, temeinic justificate, in functie de numarul persoanelor care servesc masa la cantina, capacitatile de depozitare, posibilitatile de consum, disponibilitatile financiare si va lua toate masurile ce se impun pentru cunoasterea permanenta a stocurilor acestora, valorificarea stocurilor disponibile, cu respectarea legalitatii, in scopul imbunatatirii cantitatii si calitatii meselor servite.

Art.5. Serviciul Social va colabora cu comitetele studentesti pentru imbunatatirea activitatilor specifice cantinei.

Art.6. Personalul angajat, precum si studentii care produc pagube la bunurile din cantina sau scot din incinta cantinei vesela si tacimuri, raspund pentru aceasta, procedindu-se la recuperarea pagubei de la cei vinovati. In cazul in care autorul faptei nu este identificat, raspund material angajatii cantinei.

Art.7. Studentii care servesc masa la cantina au urmatoarele drepturi: sa foloseasca bunurile din dotarea cantinei, sa faca propuneri si aprecieri cu privire la intocmirea meniurilor, a calitatii portiilor servite, a programului de functionare, a curateniei si a altor aspecte privind activitatea cantinei.

Art.8. Studentii care servesc masa la cantina au urmatoarele indatoriri: sa foloseasca cu grija bunurile materiale din dotarea cantinei; sa nu scoata din incinta cantinei vesela si tacimurile; sa respecte modul de organizare a serviciilor de catre administratia cantinei, respectiv orarul de servire al mesei, autoservirea, sa nu intre in blocul alimentar; sa aiba o tinuta vestimentara si civica corespunzatoare de servire a mesei, sa se comporte civilizatat in relatia cu colegii si cu angajatii cantinei.

Art.9. In zilele si in perioadele in care nu se serveste masa, Serviciul Social Camine - Cantine poate inchiria spatiile cantinei la tarifele aprobate de Conducerea U.T.C-N. prin regulamentul de taxe.

CAPITOLUL IV COMITETELE STUDENTESTI DE CAMINE

Art.1. Studentii cazati in camine sunt reprezentati in relatiile cu Conducerea U.T.C-N. si S.S.C.-C., de catre Comitetul de Camin al Studentilor.

Fiecare camin va avea un singur Comitet.

Alegerile libere, democratice fara ingerinte de natura politica, pentru constituirea Comitetului de Camin al Studentilor, au loc in fiecare an in termen de 30 de zile de la deschiderea anului universitar. Comitetul de Camin isi desfasoara activitatea pana la alegerile din anul universitar urmator.

Art.2. Comitetele studentesti de Camin vor fi formate din studenti care locuiesc in camin si care fac dovada probitatii morale si profesionale.

Pot face parte din comitetele de camin numai studenti cu medii cel putin 7.00 si cel mult o proba (examen, verificare) nepromovata. Nu pot face parte din comitetele de camin studentii repetenti sau cei reanmatriculati.

Comitetul de camin este compus din presedinte, vicepresedinte si responsabili de paliere. Norma de reprezentare in Comitet este de un membru la 40-50 studenti.

Alegerile pentru comitetele de camin vor fi anuntate cu cel putin o saptamana inaintea votului.

Organizarea alegerilor cade in sarcina Decanatelor prin Prodecani sau Directorul delegat si a Administratiei caminelor.

Alegerile se desfasoara in doua faze: a) inscrierea si validarea candidatilor si b) alegerile propriu zise.

In prima faza se depun candidaturile la Administratia caminului. Verificarea indeplinirii conditiilor impuse de prezentul Regulament si validarea candidaturilor este facuta catre Prodecan sau Directorul delegat si administratorul de camin.

Alegerile propriu-zise pentru desemnarea responsabililor de palier se desfasoara prin vot deschis. Este declarat cistigator studentul care a intrunit cel mai mare numar de voturi dar cel putin jumatate plus unu din numarul studentilor prezenti.

Responsabilii de palier vor locui obligatoriu pe palierul respectiv.

Comitetul de camin constituit din responsabili de paliere isi alege cu majoritate simpla de voturi un presedinte si un vicepresedinte. Presedintele Comitetului se recomanda sa fie cel putin din anul III. Numarul total de membri in Comitet este completat prin atragerea unor studenti care indeplinesc conditiile minimale regulamentare si supunerea lor votului popular.

La alegeri pot participa in calitate de observatori reprezentanti ai Conducerii U.T.C-N.

Mobilizarea studentilor la alegeri cade in sarcina candidatilor.

Documentele si procesele verbale intocmite cu ocazia alegerilor se depun intr-un dosar pastrat la administratia caminului.

Art.3. Comitetele studentesti de camin vor desfasura o activitate benefica studentilor. Acestia colaboreaza cu administratorul caminului pentru buna desfasurare a vietii in camine si se pot adresa Prodecanului si Prorectorului de resort.

Art.4. Atributiile comitetului de camin:

- asigura popularizarea, cunoasterea si respectarea de catre studenti atat a prezentului Regulament cit si a altor acte normative care reglementeaza viata universitara;

- participa la asigurarea ordinii si disciplinei in camine;

- sprijina administratia caminelor pentru predarea camerelor studentilor cazati, cu forme legale;

- sprijina administratia caminelor pentru indeplinirea sarcinilor in ceea ce priveste normele medico sanitare si de paza contra incendiilor;
- propune Serviciului Social sanctionarea studentilor care au abateri;
- propune Conducerii U.T.C-N. utilizarea fondului de camin;
- propune administratiei caminelor completarea dotarii cu cazarmament si alte materiale, principalele reparatii si amenajari ale caminului;
- sesizeaza Conducerii Serviciului Social si Conducerii U.T.C-N. de indeplinirea obligatiilor de catre salariatii cu atributii in administrarea si functionarea corespunzatoare a caminelor;
- pot elabora impreuna cu Serviciul Social regulamente de ordine interioara ale caminului.

CAPITOLUL V DREPTURILE SI INDATORIRILE STUDENTILOR **CAZATI IN CAMINE SI CARE SERVESC MASA LA CANTINA**

Art.1. Studentii cazati in camin au urmatoarele drepturi;

- a) sa foloseasca baza materiala existenta in caminul respectiv (sali de lectura, oficii, terenuri sport, biblioteci, retea internet etc.)
- b) sa faca propuneri Serviciului Social Camine-Cantine in legatura cu imbunatatirea conditiilor de viata si studiu din camine, a activitatilor comitetului de camin si a administratiei.

Art.2. La cazarea in camin, studentii primesc in conditii corespunzatoare in folosinta, pe baza unui contract de inchiriere, cazarmament si eventual alte obiecte de uz personal si bunurile de inventar din camera, cu respectarea prevederilor din acel contract. Administratia caminelor va verifica lunar starea bunurilor din inventar si va lua masuri de recuperare a pagubelor si lipsurilor.

Art.3. Baza materiala prevazuta la Art.1. (sali de lectura, biblioteci, oficii, terenuri de sport, etc.) se folosesc cu titlu gratuit.

Art.4. Indatoririle studentilor cazati in camin sunt:

- a) sa foloseasca in mod corespunzator bunurile din inventarul caminului, instalatiile electrice si sanitare puse la dispozitie;
- b) sa achite tarifele stabilite pentru cazarea in camin, cu anticipatie intre 20 si ultima zi a lunii in curs, precum si fondul de risc in perioada cazarilor;
- c) sa raspunda material pentru lipsurile si deteriorarile produse bunurilor din camera si din incaperile de folosinta comuna ale caminului; in cazul in care autorul faptei nu este identificat, raspund solidar studentii cazati in camera respectiva sau care folosesc incaperile de uz comun, procedandu-se la recuperarea pagubelor de la cei vinovati. Recuperarea pagubelor se poate face si prin actionarea in instanta.

d) sa efectueze curatenie in camera, iar la plecarea in vacanta sa restituie integral si in stare corespunzatoare bunurile primite pe baza de inventar, conform contractului incheiat;

e) sa aiba o tinuta si o comportare corespunzatoare si sa nu deranjeze pe ceilalti locatari ai caminului;

f) sa respecte normele de convietuire sociala, privind accesul in camin, respectarea linistei, interdictiei introducerii drogurilor si desfacerii bauturilor alcoolice, precum si interdictia introducerii in camin a animalelor (caini, pisici etc.)

g) sa respecte normele de prevenirea si stingerea incendiilor, normele de tehnica securitatii, protectia muncii, protectia mediului, regulile sanitare si medicina preventiva, precum si normele de protectie a consumatorului:

1- la plecarea din camera sa verifice si sa ia toate masurile pentru inlaturarea cauzelor care ar putea provoca incendii;

2- sa anunte imediat administratia caminului despre existenta unor imprejurari de natura sa provoace incendii;

3- sa participe la stingerea incendiilor si la inlaturarea cauzelor acestora;

4- sa nu distruga mijloacele de prevenire si stingerea incendiilor din camin (hidranti, stingatoare de diverse tipuri, planuri de evacuare si alte panouri indicatoare);

5- sa nu foloseasca mijloace improvizate de incalzire;

6- sa nu efectueze "improvizatii" la instalatiile electrice sai sa intervina la panourile si tablourile electrice;

Art.5. Recuperarea pagubelor se face prin achitarea contra valorii obiectelor respective si a manoperei de instalare. Serviciul Social Camine-Cantine, prin Serviciul de Aprovizionare si atelierile de intretinere asigura inlocuirea bunurilor pentru care s-a incasat C/V.

Art.6. Studentilor si altor persoane care sunt cazate in camin le sunt interzise: aruncarea in jurul caminului a ambalajelor si resturilor menajere, distrugerea spatiilor de folosinta comuna si a zonelor verzi din jurul caminului; tulburarea linistei in camin sau in complexul studentesc.

Art.7. Cetatenilor de peste hotare aflati la studii in tara noastra, bursieri ai statului roman, pe cont propriu nevalutar sau pe cont propriu valutar cazati in caminele studentesti li se asigura serviciile incluse in tarifele de cazare platite. Acesti cetateni au aceleasi drepturi si indatoriri ca si ceilalti studenti caministi in ceea ce priveste preluarea si folosirea bunurilor de inventar, precum si respectarea normelor de convietuire in camin, stabilite de regulamentul-cadru de functionare al caminului.

Sa respecte toate prevederile contractului de inchiriere.

Art.8. Studentii care servesc masa la cantina au dreptul sa foloseasca bunurile puse la dispozitie in cadrul acesteia, sa faca propuneri cu privire la intocmirea

meniurilor si a programului de functionare a cantinei; sa se adreseze Conducerii Serviciului Social Camine-Cantine, Conducerii Universitatii Tehnice din Cluj Napoca in legatura cu orice nemultumire personala sau de interes general, referitoare la activitatea desfasurata in cantina.

Art.9. Studentii care servesc masa la cantina au urmatoarele indatoriri: sa foloseasca cu grija bunurile din dotarea cantinei; sa aiba o tinuta corespunzatoare si sa se comporte civilizatat in relatiile cu colegii si personalul cantinei; sa respecte masurile de organizare, indrumare si control a activitatilor din cantina.

Art.10. Studentilor care servesc masa la cantina le sunt interzise scoaterea din incinta cantinei a veselei si tacamurilor, intrarea in blocul alimentar, depozite si magazine, precum si introducerea in cantina a animalelor (caini, pisici etc.)

Art.11. Cetatenii straini aflati la studiu in tara noastra, care servesc masa la cantina, au aceleasi drepturi si indatoriri ce decurg din prezentul regulament ca si studentii romani care servesc masa la cantina.

Art.12. Personalul angajat, precum si studentii care produc pagube la bunurile din cantina sau scot din incinta cantinei vesela si tacamuri sau alte bunuri materiale, obiecte de mica valoare, mijloace fixe, raspund material pentru acestea, procedindu-se la recuperarea de la cei vinovati a pagubelor.

CAPITOLUL VI – SANCTIUNI

Art.1. Pentru incalcarea prevederilor prezentului Regulament se vor aplica, in functie de gravitatea abaterilor, sanctiuni, iar daca abaterea consta si din deteriorarea si distrugerea unor bunuri din camin sau cantina, pagubele produse se vor recupera de la cei vinovati. De asemenea se vor aplica sanctiuni in cazul savarsirii unor fapte penale.

Sanctiunile care pot fi aplicate sunt:

- munca in folosul caminului
- avertisment de excludere din camin;
- excluderea din caminele studentesti ale U.T.C-N.
- pentru abateri foarte grave (cazuri penale, etc.) se aplica sanctiunea excluderii din facultate.
- studentii care nu se prezinta la nici un examen in sesiunea din semestrul I pot fi exclusi din camin prin deciziile Decanatelor.

Art.2. Pentru studentii sanctionati se emite dispozitie de sanctionare. Un exemplar al dispozitiei va fi transmis prin grija administratiei caminului Sefului S.S.C.-C.

Sanctiunile se centralizeaza la nivelul fiecarui camin intr-un tabel cu sanctiuni care se pastreaza la administratia caminului.

Dispozitiile de sanctionare vor fi afisate la afisierul caminului de catre administrator.

Cea de a doua sanctiune de avertisment de excludere primita in acelasi an universitar se transforma din oficiu in sanctiune de excludere.

Studentii sanctionati cu avertisment de excludere neanulat vor fi cazati in anul universitar urmat numai daca raman locuri sau cu aprobarea expresa a Decanatului.

Art.3.a) Sanctiunea de -avertisment de excludere din camin- se aplica de catre Seful Serviciului Social Camine-Cantine sau Directorul delegat la propunerea comitetului studentesc si a administratorului de camin (cantina).

b) Sanctiunea de excludere din camin se aplica de catre Seful Serviciului Social sau Directorul delegat la propunerea comitetului studentesc si a administratorului de camin (cantina), cu avizul facultatii.

c) Sanctiunea de excludere din facultate se aplica de catre Conducerea U.T.C-N. la propunerea Decanatelor.

Sanctiunile pot fi aplicate si in urma propriilor constatari ale persoanelor autorizate.

Art.4. Contestatiile studentilor impotriva sanctiunilor aplicate, se depun in termen de 3 zile de la comunicarea sanctiunii, la Registratura generala si se rezolva in termen de 5 zile de catre organul ierarhic superior celui care a aplicat sanctiunea.

CAPITOLUL VII DISPOZITII FINALE

Prezentul Regulament privind organizarea si functionarea caminelor si cantinelor studentesti a fost adoptat de Senatul Universitatii Tehnice din Cluj-Napoca si intra in vigoare incepand cu data de 01.10.2006. De la aceasta data toate regulamentele emise anterior, privind functionarea caminelor si cantinelor studentesti, se abroga.

RECTOR
Prof.Dr.Ing.Radu Munteanu

REGULAMENT DE BURSE

I. PREAMBUL

- 1.1. Stabilirea criteriilor specifice de acordare a bursei și a altor forme de sprijin pentru studenții și cursanții din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca se face în baza art.176, alin.1, 2, 3, 4 din Legea Învățământului nr.84/1995 și a criteriilor generale stabilite de Ministerul Educației și Cercetării.
- 1.2. Tipurile de burse ce se pot acorda sunt: de performanță, de merit, de studiu și de ajutor social. Bursele de performanță, de merit sau de studiu se pot acorda studenților din învățământul de stat, curs de zi, în funcție de rezultatele obținute la învățătura, iar bursele sociale se pot acorda studenților în funcție de situația materială a părinților/personală sau susținătorilor legali. Cursanții din învățământul postuniversitar de tip studii aprofundate sau masterat pot beneficia de burse de merit, de studiu și/sau ajutor social, în condițiile prezentelor criterii. Numărul de burse acordate este determinat de fondurile financiare alocate de Ministerul Educației și Cercetării. Cuantumul bursei este stabilit de Senatul Universității Tehnice.

II. Bursa de performanță

III. Bursa de merit

- 3.1. Bursa de merit se acordă studenților din învățământul universitar de lungă și scurtă durată, începând cu anul II de studii, dacă în anul precedent sau după sesiunea din iarnă (pentru bursierii semestrului II) au realizat cel puțin media 9.50.
- 3.2. Bursa de merit se acordă și cursanților învățământului de studii aprofundate sau masterat, începând cu semestrul al II-lea al anului de studiu, dacă după primul semestru au realizat media 9.75.
- 3.3. Bursa de merit se poate acorda și în semestrul I al primului an de studii studenților care au obținut distincții la Olimpiadele Școlare Internaționale într-unul din ultimii ani de liceu și care au fost declarați admiși în învățământul superior fără examen de admitere.
- 3.4. Bursele de merit se revizuiesc la începutul semestrului al II-lea al anului școlar, în funcție de rezultatele profesionale obținute în sesiunea de examene din iarnă (examene, colocvii, verificări, proiecte etc.) și se acordă studenților integraliști care realizează media corespunzătoare bursei de merit.
 - 3.4.1. Pentru studenții (studentele), care pe perioada sesiunii de examene din iarnă intră în concediu medical (de maternitate) compact pentru cel puțin jumătate din zilele sesiunii, bursele de merit se revizuiesc considerându-se numai rezultatele probelor programate în afara concediului.

IV. Bursa de studiu

- 4.1. Bursa de studiu se poate acorda studenților de la învățământul de zi, forma lungă și scurtă, în funcție de rezultatele obținute la concursul de admitere sau în anul universitar precedent, dacă au realizat cel puțin media 8.00, indiferent de venit, și dacă nu au bursă de performanță sau de merit. De asemenea, media nu mai mică de 7.00 și care realizează un venit mediu pe membru de familie mai mic de ½ din salariul mediu net pe economie, venit stabilit pe baza actelor date pe lunile septembrie, respectiv ianuarie.
- 4.2. Bursa de studiu se acordă cursanților învățământului de studii aprofundate/masterat dacă aceștia au realizat cel puțin media generală de 9.30 la concursul de admitere în acest ciclu.
- 4.3. Mediile minime specificate la punctele 4.1. și 4.2. nu garantează obținerea bursei, aceasta fiind condiționată de mărimea fondurilor bugetare alocate și de cuantumul bursei stabilite de către Senatul UTCN. Bursa de studiu pentru studenți se poate acorda la începutul anului universitar numai pe baza mediei generale (examene, verificări, proiecte etc. conform planului de învățământ) obținute pentru anul anterior sau la examenul de admitere și la începutul semestrului al II-lea studenților integraliști, pe baza mediei generale obținute pe primul semestru și a condițiilor de la punctul 4.1.
- 4.4. Bursele de studiu se revizuiesc la începutul semestrului al II-lea, în funcție de rezultatele obținute la învățătură. Revizuirea se face în condițiile prezentelor criterii.

Bursele de **merit, studiu și sociale** acordate studenților orfani (de unul sau ambii părinți), celor proveniți din casele de copii sau centre de plasament, a studenților bolnavi de TBC sau alte boli cronice, aflați în evidența medicului de familie, nu se revizuiesc. Bursele de **studiu** acordate studenților care nu au avut posibilitatea de a susține examenele programate, ca urmare a spitalizării sau concediului medical pe întreaga durată a sesiunii sau cu cel puțin 60 de zile înaintea acesteia, nu se revizuiesc.

Pentru studenții (studentele) care în timpul sesiunii de examene intră în concediu medical (de maternitate), compact de cel puțin jumătate din zilele aferente sesiunii, bursele de **studiu** se revizuiesc, luându-se în considerare rezultatele examenelor, verificărilor, colocviilor și proiectelor programate din afara concediului.

Studenții/studentele care au beneficiat de **burse de merit sau de studiu** și au fost spitalizați în timpul semestrului și/sau au beneficiat de concediu medical/de maternitate, însumând o perioadă compactă de cel puțin 60 de zile, pot beneficia de bursă de studiu și pe semestrul următor.

V. Bursa de ajutor social

- 5.1. Bursa de ajutor social se poate acorda studenților de la învățământul de zi forma scurtă sau lungă și de la învățământul de studii aprofundate și masterat, după cum urmează:

- a) studenților integraliști în anul precedent care nu beneficiază de bursa de studiu sau de merit, a căror familie realizează un venit lunar net pe membru de familie mai mic decât salariul minim net pe țară la nivelul lunii septembrie ce precedea începerea anului universitar;
 - b) studenților cărora li se aplică prevederile art. 8 litera S din Legea 42/1990, în baza certificatului eliberat de Comisia pentru aplicarea Legii 42/1990 care atestă calitatea sa sau a unuia dintre părinți de “Luptător pentru Victoria Revoluției Române din Decembrie 1989” sau de “Erou Martir” cu una din mențiunile: rănit, reținut, rănit și reținut, remarcat prin fapte deosebite; studenților orfani de ambii părinți, studenților aflați în evidența medicului de familie cu următoarele boli: TBC, diabet, boli maligne, boli psihice dispensarizate, insuficiență renală cronică, astm bronșic, epilepsie, cardiopatie congenitală, hepatită cronică agresivă, glaucom, miopie forte, boli imunologice, SIDA (infestare cu HIV).
 - c) pentru obținerea bursei, studenții depun la secretariatul facultății, în termenul stabilit, o cerere însoțită de acte doveditoare a dreptului de acordare a bursei sociale.
 - d) bursa socială se poate acorda la începutul anului universitar, precum și la începutul semestrului al II-lea. Aceasta se revizuieste la începutul semestrului al II-lea, în situația apariției de noi cazuri care se încadrează criteriilor stabilite.
 - e) pentru determinarea venitului pe membru de familie, se vor depune acte doveditoare la începutul fiecărui an universitar și, eventual, la începutul semestrului al II-lea. La stabilirea venitului pe membru de familie, se iau în calcul toate veniturile nete realizate în familie.
 - f) Bursele **sociale** pentru **familile de studenți** se acordă pe baza veniturilor realizate de studenți.
- 5.2. Bursa de ajutor social se poate acorda și ocazional (**bursa socială ocazională**) după cum urmează:
- a) Burse de ajutor social semestrial pentru îmbrăcăminte se pot acorda studenților orfani de ambii părinți, celor proveniți din case de copii sau centre de plasament și celor care realizează venituri pe membru de familie mai mici decât salariul minim brut pe țară. Pentru a beneficia de acest fel de bursă, studentul depune o cerere însoțită de acte doveditoare. Bursa de ajutor social pentru îmbrăcăminte se poate acorda de două ori în decursul unui an universitar. Suma atribuită este egală cu cuantumul lunar al bursei de ajutor social.
 - b) Bursa de ajutor social de maternitate se acordă studentelor ai căror soți sunt studenți sau efectuează stagiul militar și studenților ai căror soții nu realizează nici un fel de venituri. Cuantumul acestei

- burse este egal cu dublul cuantumului lunar al bursei de ajutor social și se acordă o singură dată la naștere.
- c) Bursele de ajutor social în caz de deces se pot acorda pentru decesul unui membru al familiei studentului (soț, soție, copil) sau în cazul decesului studentului necăsătorit sau căsătorit cu soție/soț care nu realizează venituri. Suma atribuită este egală cu dublul cuantumului lunar al bursei de ajutor social.
- d) Bursele de ajutor social ocazional se atribuie pe baza cererii aprobate de Consiliul facultății studentului și, după caz, a depunerii următoarelor acte:
- certificat medical și copie după certificatul de naștere al copilului–bursă de maternitate;
 - copie după certificatul de deces (pt. bursă socială de deces);
 - acte doveditoare privind veniturile familiei vizate de către secretariatul facultății urmate de student.

VI. PERIOADA DE ACORDARE A BURSELOR

- 6.1. Bursele de merit, de studiu și de ajutor social se atribuie studenților pe durata anului universitar (cursuri, sesiuni de examene, activități practice), inclusiv pe timpul pregătirii examenului de diplomă în prima sesiune, cu excepția vacanțelor. Pentru studenții bursieri orfani de ambii părinți sau proveniți din casele de copii sau centre de plasament familial sau bolnavi/foști bolnavi de TBC în evidența dispensarelor medicale, bursele se atribuie și pe perioada vacanțelor.
- 6.2. Pot primi burse, cu excepția bursei sociale, numai studenții integraliști la încheierea anului universitar precedent, respectiv integraliști la încheierea semestrului I, în condițiile efectuării integrale a activităților universitare obligatorii prevăzute în Regulamentul profesional.
- 6.3. Bursele nu se atribuie pe perioada cât studenții sunt plecați în străinătate, cu excepția celor care participă la programe europene care prevăd acest lucru.
- 6.4. Studentele bursiere aflate în concediu prenatal sau postnatal primesc bursa pe o durată egală cu concediul stabilit pentru persoanele încadrate în muncă.
- 6.5. Studenții bursieri aflați în concediu medical își mențin bursa cel mult 60 de zile de la data începerii concediului. În cazul depășirii acestui termen, primesc bursa de merit sau de studiu numai după reluarea activității de învățământ.
- 6.6. Studenții transferați la o altă facultate, cei care continuă studiile precum și studenții de la învățământul seral transferați la învățământul de zi pot primi burse începând cu semestrul următor datei de promovare a verificărilor, colocviilor, proiectelor și examenelor **de diferență** stabilite, dacă îndeplinesc condițiile de acordare a bursei.

- 6.7. Studenții repetenți nu pot primi burse în anul pe care îl repetă. Studenții bursieri, care din motive medicale repetă anul (**prelungire de școlaritate**), dovedind cu acte că au fost bolnavi și în imposibilitatea de a frecventa cursurile cel puțin 60 de zile în anul precedent, pot primi burse de studiu numai în primul semestru pe baza mediei realizate în anul de studiu anterior celui pe care îl repetă din motive medicale.

VII. CUANTUMUL BURSELOR

- 7.1. Cuantumul bursei de merit, al bursei de studiu și al bursei de ajutor social se stabilesc de către senatul universității la începutul fiecărui an universitar, în așa fel încât cuantumul minim al bursei să acopere cheltuielile de cazare și masă în căminele, respectiv cantinele studentești.
- 7.2. Cuantumul bursei de merit va fi cu 20%-50% mai mare decât cuantumul bursei de studiu.
- 7.3. Fondul bursei de ajutor social nu poate depăși 10% din fondul de burse atribuit UTCN.
- 7.4. Cuantumul bursei prevăzute la pct.7.1. și 7.2. reprezintă sume nete și vor fi indexate pe măsura indexării fondurilor bugetare alocate pentru burse UTCN.

VIII. ALTE PREVEDERI REFERITOARE LA BURSELE DE MERIT, STUDIU ȘI DE AJUTOR SOCIAL

- 8.1. Se constituie, la nivelul UTCN, comisia de atribuire a bursei formată din prorectorul cu probleme didactice, contabilul șef și reprezentantul studenților din Biroul Senatului. La nivel de facultate, comisia de atribuire a bursei este formată din decan (sau un prodecan numit de decan), secretarul șef al facultății și reprezentantul studenților în Biroul Consiliului facultății. La acordarea bursei de ajutor social, comisia de acordare a bursei la nivelul facultății se completează cu toți studenții membri în Consiliul facultății. Competența comisiei de atribuire a bursei la nivelul UTCN este de a coordona aplicarea prezentelor criterii, iar cea a comisiei la nivel de facultate este de a aplica aceste criterii.
- 8.2. Pentru obținerea bursei, studenții depun o cerere la secretariatul facultății în termen de maxim 7 zile de la începerea anului universitar sau a semestrului al II-lea. Cei care solicită bursa de ajutor social vor anexa “declarația de venituri” și actele justificative.
- 8.3. Studenții pot contesta, în scris, hotărârea comisiei de atribuire a bursei la nivelul facultății în termen de 3 zile lucrătoare de la afișarea acestora. Contestațiile se rezolvă de către comisia de atribuire a bursei la nivelul UTCN în termen de cel mult 10 zile de la depunerea contestației.
- 8.4. Studenții, care urmează concomitent două specializări într-o instituție (instituții diferite) de învățământ superior de stat, pot beneficia de burse de la bugetul de stat numai pentru una dintre specializări, cu condiția ca

numărul total al anilor în care au beneficiat de bursă să nu depășească numărul anilor de studiu prevăzut ca durată de școlarizare la specializarea de la care urmează să beneficieze de bursă. Absolvenții cu diplomă de licență, care urmează a doua facultate, sau studenții reînmatriculați (în semestrul următor, după ce promovează probele de diferență) pot beneficia de burse de la bugetul de stat cu condiția să nu depășească numărul semestrelor în care au beneficiat de bursă.

- 8.5. Studenții sportivi de performanță, studenții componenți ai unor formații artistice precum și studenții care au beneficiat de bursă de specializare în străinătate și care au primit aprobare pentru prelungire de sesiune, pot beneficia de burse dacă la 1 noiembrie îndeplinesc criteriile specifice stabilite pentru acordarea bursei. De asemenea, studenții, care se înscriu în categoriile sus-menționate și care au primit aprobarea pentru susținerea examenelor în afara sesiunii de examene din iarnă, pot beneficia pe semestrul al II-lea de burse dacă la 31 martie îndeplinesc criteriile specifice de acordare a bursei. Bursele se acordă de la data promovării ultimului examen programat. Pentru aceste situații, universitatea va hotărî rezervarea unui fond separat în limitele fondurilor globale acordate pentru burse.
- 8.6. Studenții din învățământul universitar și postuniversitar de studii aprofundate/master de la orice formă de învățământ (zi, seral) pot beneficia de bursă pe bază de contract și de credite acordate de bănci. Modalitatea de încheiere a contractelor între studenți și agenți economici sau persoane juridice/fizice precum și condițiile de acordare a bursei, care fac obiectul contractelor și creditelor de studiu acordate de bănci, se stabilesc între cele două părți, respectiv student – agent economic, persoană juridică sau fizică, bancă.
- 8.7. Pentru efectuarea practicii comasate a studenților, pe perioada prevăzută în planurile de învățământ, în situațiile în care practica se desfășoară în afara centrului universitar respectiv, instituțiile de învățământ superior de stat asigură cheltuielile de masă, cazare și transport la nivelul alocației de hrană stabilită pentru studenți, a tarifelor de cazare stabilite pentru căminele studențești, respectiv transportul cu tren de persoane clasa a II-a.
- 8.8. UTCN poate completa fondul de burse provenit de la bugetul statului cu fonduri provenite din venituri proprii.
- 8.9. Fondurile pentru burse se distribuie pe facultăți proporțional cu numărul studenților din fiecare facultate. Bursele se acordă diferențiat pe specializări și ani de studii în procentul dat de raportul bursei (pe categorii) și numărul studenților.
- 8.10. Prezentele criterii vor fi amendate de către senatul UTCN pentru a fi în concordanță cu normele legislative care vor apărea în acest domeniu sau cu situațiile noi care vor apărea în urma aplicării lor.

Aprobat în sesiunea senatului din 24 aprilie 1997.