

TEME LUCRĂRI DE DIPLOMĂ (LD) - anul IV TST, EA TEME DIZERTAȚII (D) – anul II TC, II TM, II SICAS, II PSI

1. Prof.dr.ing.Gavril Todorean (Comisia 3)

1	Sistem de achizitii de semnale cu filtrare numerica bazata pe DSP <i>Discipline:</i> Microprocesoare, Tehnici de comunicații <i>Tip proiect:</i> implementare hardware/software	LD	1	
2	Diagnostic automat bazat pe EKG <i>Discipline:</i> Microprocesoare, Tehnici de comunicații <i>Tip proiect:</i> implementare hardware/software	LD	1	

2. Prof.dr.ing. Monica Borda (Comisia 2)

1	Clasificări în bio-informatică pentru tratamente medicale <i>Discipline:</i> Teoria informației și codării, Decizie și estimare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	
2	Semnale aleatoare: studiu și proprietăți <i>Discipline:</i> Teoria informației și codării, Decizie și estimare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	
3	Criptografie ADN <i>Discipline:</i> Tehnici de secretizare <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	
4	Fuziuni de date <i>Discipline:</i> Teoria informației și codării, Decizie și estimare <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	

3. Prof.dr.ing. Aurel Vlaicu (Comisia 1)

1	Utilizarea tehnologiilor multimedia pentru realizarea tururilor virtuale <i>Discipline:</i> Televiziune, Prelucrări numerice de imagini <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Butnar Alexandru, IV TST
2	Reconstrucție 3D stereo folosind două sau mai multe camere <i>Discipline:</i> Televiziune, Prelucrări numerice de imagini <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Fetche Alina, IV TST
3	Vizualizarea 3D a scenelor statice și dinamice <i>Discipline:</i> Televiziune, Prelucrări numerice de imagini <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Țop Roxana, IV TST-E
4	Gestiunea resurselor cognitive in procese TIC <i>Discipline:</i> Televiziune, Prelucrări numerice de imagini <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Ciupe Aurelia, II TC
5	Face and Body Posture Emotion Recognition <i>Discipline:</i> Televiziune, Prelucrări numerice de imagini <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Chincișan Andra, II TM

4. Prof.dr.ing. Virgil Dobrotă (Comisia 1)

1	Rutarea adaptivă pentru furnizorii de infrastructură de rețele <i>Discipline:</i> Sisteme de comutație și rutare, Protocoale pentru Internet <i>Tip proiect:</i> implementare hardware/software	LD	1	Moldovan Victor, IV TST
2	Rutarea adaptivă pentru furnizorii de servicii de rețele <i>Discipline:</i> Sisteme de comutație și rutare, Protocoale pentru Internet <i>Tip proiect:</i> implementare hardware/software	LD	1	Furculiță Adrian, IV TST
3	Managementul rețelelor bazat pe software open-source în sistemul de operare Android <i>Discipline:</i> Sisteme de comutație și rutare, Protocoale pentru Internet <i>Tip proiect:</i> implementare hardware/software	LD	1	Magda Ștefan, IV TST
4	Rutarea adaptivă bazată pe algoritmul lui Dijkstra modificat <i>Discipline:</i> Sisteme de comutație și rutare, Protocoale pentru Internet <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Vedinaș Adrian, II TC
5	Connecting Wireless Sensor Networks to the Internet <i>Discipline:</i> Comunicații unificate în Internet, Proiectarea avansată în rețele de calculatoare, Calitatea serviciilor în NGN <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	2	Ivan Bogdan, II TC
6	Optimizing the Routing in Wireless Sensor Networks <i>Discipline:</i> Comunicații unificate în Internet, Proiectarea avansată în rețele de calculatoare, Calitatea serviciilor în NGN <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	2	Șerban Marius, II TC
7	Middleware Used in Grid Computing <i>Discipline:</i> Comunicații unificate în Internet, Proiectarea avansată în rețele de calculatoare, Calitatea serviciilor în NGN <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Laslo Andreea, II TC
8	Implementation of MPLS-Based VPN using GNS3 <i>Discipline:</i> Comunicații unificate în Internet, Proiectarea avansată în rețele de calculatoare, Calitatea serviciilor în NGN <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	David Adrian, II TC
9	fHA: A flexible and Distributed Home Agent Architecture for Mobile-IP Based Networks <i>Discipline:</i> Comunicații unificate în Internet, Proiectarea avansată în rețele de calculatoare, Calitatea serviciilor în NGN <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Cioran Dorin, II TC

5. Prof.dr.ing.Tudor Palade (Comisia 3)

1	Studiul, proiectarea și testarea unor antene microstrip de bandă largă <i>Discipline:</i> Microunde, Radiocomunicații, Radiocomunicații celulare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> Analiza – simulare, implementare –software	LD	1	Hădărig Andreea, IV TST-E
2	Proiectarea generală a unei rețele TETRA IP extinsă <i>Discipline:</i> Microunde, Radiocomunicații, Radiocomunicații celulare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> Analiza – simulare, implementare –software	D	1	Preoteasa Cătălin, II SICAS
3	Rețea WiMAX pe suport AIRSPAN - Proiectare, alocare de frecvențe și fenomene de interferență <i>Discipline:</i> Microunde, Radiocomunicații, Radiocomunicații celulare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> Analiza – simulare, implementare –software	D	1	Părpăuți Cosmin, II SICAS

6. Prof.dr.ing. Mircea Vaida (Comisia 3)

1	Enterprise Java <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Algoritmi de programare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LD	1	Orzea Raul, IV TST-E
2	Programare Web in Perl <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Algoritmi de programare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LD	1	Ungurean Darius, IV EA
3	Programare Web pe platforma .NET <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Algoritmi de programare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LD	1	Muntean Horia, IV TST-E
4	MVC sub platforma .NET <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Algoritmi de programare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LD	1	Bordei Cristian, IV TST-E
5	Java Enterprise- MAVOM <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Algoritmi de programare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LD	1	Pojar Catalin, IV TST-E
6	Online system hardware discover and basic testing <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Algoritmi de programare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LD	1	Cosmuța Octavian, IV EA-E
7	Air Traffic Control Application for Android <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Algoritmi de programare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	D	1	Bura Alexandra, II TM
8	Monitorizare Web <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Algoritmi de programare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	D	1	Tamas Paul, II TM
9	Segmentarea imaginilor naturale <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Algoritmi de programare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	D	1	Șuta Loreta, II TM
10	Data mining in fluxuri de date <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Algoritmi de programare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	D	1	Dragoș Szalai Ștefan, II TM
11	Ultrasound Medical Image Processing <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Algoritmi de programare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	D	1	Ureche Marius, II PSI
12	Managementul proiectelor software <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Algoritmi de programare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	D	1	Moldovan Andrei, II TM
13	Recunoașterea semnelor de circulație <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Algoritmi de programare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	D	1	Moldovan Florin, II TM
14	Testarea aplicațiilor software <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Algoritmi de programare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	D	1	Petruș Sorin, II TM

15	Integrarea serviciilor Yammer pe o interfață mobilă pentru companii și angajați <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Algoritmi de programare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	D	1	Simionaș Roland, II TM
16	Streaming video cu Windows Phone <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Algoritmi de programare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	D	1	Koteles Mihai, II TC

7. Prof.dr.ing. Vasile Bota (Comisia 1)

1	Virtual MIMO and distributed FEC Coding Techniques. Performance analysis and evaluation <i>Discipline:</i> Tehnici de modulații, Transmisii de date <i>Tip proiect:</i> analiză de sistem – teoretică, simulări pe calculator	LD	1	Pavel Tudor Mihai, IV TST-E
2	Performance analysis and evaluation of rateless-FEC two-level coding schemes over Rayleigh faded channels <i>Discipline:</i> Tehnici de modulații, Transmisii de date <i>Tip proiect:</i> analiză de sistem – teoretică, simulări pe calculator	LD	1	Păcurar Alexandru Iacob, IV TST-E
3	Carrier Synchronization Methods for QAM transmissions <i>Discipline:</i> Tehnici de modulații, Transmisii de date <i>Tip proiect:</i> analiză de sistem – teoretică, simulări pe calculator	LD	1	Fălămaș Marius Ioan, IV TST-E
4	Spectral Efficiency and Reliability Performances of Distributed Coding Algorithms for MSMT Cooperative Transmission Schemes <i>Discipline:</i> Tehnici de modulații, Transmisii de date <i>Tip proiect:</i> analiză de sistem – teoretică, simulări pe calculator	LD	1	Talpoș Alexandru, IV TST-E
5	Performance Analysis of DCT-OFDM and DFT-OFDM transmissions over AWGN channels <i>Discipline:</i> Tehnici de modulații, Transmisii de date <i>Tip proiect:</i> analiză de sistem – teoretică, simulări pe calculator	LD	1	Sabău Vlad Ionuț, IV TST-E

8. Prof.dr.ing. Eugen Lupu (Comisia 3)

1	Sistem biometric bazat pe amprenta digitală în MATLAB <i>Discipline:</i> Prelucrări numerice de semnale, Microprocesoare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Radavoi Alexandru, IV EA
2	Ghid vocal pentru autobuz pe microcontroler AVR/Tiger <i>Discipline:</i> Prelucrări numerice de semnale, Microprocesoare <i>Tip proiect:</i> implementare hardware /software	LD	1	Zaharie Dan, IV TST
3	Aplicații pe cartelă Arduino (AVR- hard+soft) <i>Discipline:</i> Prelucrări numerice de semnale, Microprocesoare <i>Tip proiect:</i> implementare hardware /software	LD	1	Gal Dorin, abs. EA 2011
4	Aplicații pe TIGER TOUCHScreen (soft BASIC TIGER) <i>Discipline:</i> Prelucrări numerice de semnale, Microprocesoare <i>Tip proiect:</i> implementare hardware /software	LD	1	Obreja Andrei, IV TST
5	Aplicații cu eZDSP USB Stick (DSP Texas Instr. TMS320VC5505) <i>Discipline:</i> Prelucrări numerice de semnale, Microprocesoare <i>Tip proiect:</i> implementare hardware /software	LD	1	Zgarbură Diana, IV TST-E

6	Aplicații cu MSP-EXP430G2 LaunchPad (microcontroer TI) <i>Discipline:</i> Prelucrări numerice de semnale, Microprocesoare <i>Tip proiect:</i> implementare hardware /software	LD	1	Chiș Horea, IV EA
7	Utilizarea GMM la recunoașterea vorbitorului (Matlab) <i>Discipline:</i> Prelucrări numerice de semnale, Microprocesoare <i>Tip proiect:</i> implementare hardware /software	D	1	Sas Cristian, II TM
8	Fuziunea în sisteme biometrice (soft Matlab) <i>Discipline:</i> Prelucrări numerice de semnale, Microprocesoare <i>Tip proiect:</i> implementare hardware /software	D	1	Seichei Silaghi Sebastian, II TM
9	Sistem de achiziție date meteo wireless -ZigBee (Hard) <i>Discipline:</i> Prelucrări numerice de semnale, Microprocesoare <i>Tip proiect:</i> implementare hardware /software	D	1	Iosif A., II TM
10	Sistem de achiziție date meteo wireless -ZigBee (Soft) <i>Discipline:</i> Prelucrări numerice de semnale, Microprocesoare <i>Tip proiect:</i> implementare hardware /software	D	1	Mic I., II TM

9. Prof.dr.ing. Mircea Giurgiu (Comisia 2)

1	Online repository for automatic harvesting and processing of digital audio resources (Platforma pentru colectarea automata si managementul resurselor audio online) <i>Discipline:</i> Prelucrarea semnalului vocal <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Prunean Adrian, IV TST-E
2	TTS intonation adaptation using automatic unsupervised learning. (Adaptarea intonatiei in sinteza text - vorbire cu metode de invatare automata nesupervizata). <i>Discipline:</i> Prelucrarea semnalului vocal <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Bărbos Andrei, IV TST-E
3	Implementarea si experimentarea unor metode de segmentare automata a semnalului vocal. <i>Discipline:</i> Prelucrarea semnalului vocal <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Hosu Horea, II TM
4	Implementarea si administrarea unei platforme online securizata cu certificate digitale <i>Discipline:</i> Prelucrarea semnalului vocal, Microprocesoare <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Căilean Doru, II TM
5	Aplicatie folosind servicii de localizare din Android <i>Discipline:</i> Prelucrarea semnalului vocal, Microprocesoare <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Bochiș Andrei, II TM

10. Prof.dr.ing. Radu Arsinte (Comisia 3)

1	Aplicații de prelucrare de semnal bazate pe medii EZFlo al Texas Instruments <i>Discipline:</i> Programare, Procesoare de semnal <i>Tip proiect:</i> implementare hardware-software	LD	1	Zoicaș Vlad, IV TST
2	Aplicație de decodare multimedia folosind placa BeagleBoard <i>Discipline:</i> Programare, Procesoare de semnal <i>Tip proiect:</i> implementare hardware-software	LD	1	Herpuț Bogdan, IV TST
3	Aplicație de straming multimedia folosind placa BeagleBoard <i>Discipline:</i> Programare, Procesoare de semnal <i>Tip proiect:</i> implementare hardware-software	LD	1	Stoian Daniel, IV TST
4	Implementarea sistemelor de operare embedded pe placi BeagleBoard <i>Discipline:</i> Programare, Procesoare de semnal <i>Tip proiect:</i> implementare hardware-software	LD	1	Rujoiu Cristian Viorel, IV TST

5	Studiul si modelarea funcțională a standardului multimedia IEEE1394 <i>Discipline:</i> Programare, Procesoare de semnal <i>Tip proiect:</i> implementare hardware-software	LD	1	Todor Lucian, IV TST
6	Studiul interfeței casnice HomePNA folosind Matlab <i>Discipline:</i> Programare, Procesoare de semnal <i>Tip proiect:</i> implementare hardware-software	LD	1	Georgiu Alexandru, IV TST
7	Studiul, configurarea si actualizarea software a unui terminal IPTV S100 <i>Discipline:</i> Programare, Procesoare de semnal <i>Tip proiect:</i> implementare hardware-software	LD	1	Cuceu Răzvan, abs.2011

11. Prof.dr.ing. Petre Pop (Comisia 1)

1	Aplicatie virtuala pentru evaluarea studentilor <i>Discipline:</i> Algoritmi si tehnici de programare, Ingineria Programarii, Baze de date <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Moldovan Ovidiu, IV EA
2	Aplicatie client-server de baze de date <i>Discipline:</i> Algoritmi si tehnici de programare, Ingineria Programarii, Baze de date <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Todica Florina, IV TST
3	Aplicatie Internet orientata pe baze de date <i>Discipline:</i> Algoritmi si tehnici de programare, Ingineria Programarii, Baze de date <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Dan Ioan, IV EA
4	Magazin virtual pe platforma .NET. <i>Discipline:</i> Algoritmi si tehnici de programare, Ingineria Programarii, Baze de date <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Tătar George, IV TST
5	Sistem de management al unui hotel in asp.net <i>Discipline:</i> Algoritmi si tehnici de programare, Ingineria Programarii, Baze de date <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Slovak Ianco, IV TST
6	Aplicație client-server de gestiune a depozitelor de materiale <i>Discipline:</i> Programare, Prelucrarea numerice de semnale <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Costea Bogdan, abs. EA 2010
7	Aplicatie de “web analytics” in Perl <i>Discipline:</i> Programare, Prelucrarea numerice de semnale <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Borșe Florentina, II TM
8	Algoritmi de detecție a motivelor în secvențele genomice <i>Discipline:</i> Programare, Prelucrarea numerice de semnale <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Voina Alin, II TM
9	Aplicație pentru evidența pacienților în spitale <i>Discipline:</i> Programare, Prelucrarea numerice de semnale <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Zoicaș Alexandra, II TM

12. Conf.dr.ing. Daniel Zinca (Comisia 2)

1	Studiul comparativ al unor algoritmi Spanning tree folosind mediul OMNET++ <i>Discipline:</i> Rețele de calculatoare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Moga Alexandra, IV TST
2	Simularea IEEE 802.AX folosind mediul OMNET++ <i>Discipline:</i> Rețele de calculatoare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Petrișor Ioana Theodora, IV TST

13. Conf.dr.ing. Romulus Terebeș (Comisia 1)

1	Push server for mobile applications/ Server de tip PUSH pentru aplicatii cu acces mobil <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Prelucrări numerice de semnale, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Radu Paula, IV TST
2	Pattern recognition on mobile devices/Recunoaștere de forme pe terminale mobile <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Prelucrări numerice de semnale, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Pop Ovidiu, IV TST-E
3	Collaborative road traffic measurement system using mobile devices/Sistem colaborativ pentru măsurători de trafic rutier folosind dispozitive mobile <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Prelucrări numerice de semnale, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Munteanu Horia, IV TST-E
4	SIP –based services for smartphones/ Servicii bazate pe SIP pentru terminale mobile inteligente <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Prelucrări numerice de semnale, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Borlea Adrian, IV TST-E
5	Content based image retrieval on smartphones/Indexare automata de imagini. Implementare pe terminale mobile inteligente <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Prelucrări numerice de semnale, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Duță Ciprian, IV TST-E
6	Selection des modeles pour les images textures / Selecție de modele pentru imagini de texturi <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Prelucrări numerice de semnale, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Roman Ana-Maria, II PSI
7	L'estimation stereologique de la distribution d'orientation des fibres a partir d' images de microscopie/ Estimarea stereologica a distribuției orientării fibrelor în imagini microscopice <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Prelucrări numerice de semnale, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Oprean Ștefan, II PSI
8	Aplicații și sisteme M2M <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Prelucrări numerice de semnale, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Boaru Călin, II TC
9	Emulator rețea de transport UTRAN <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Prelucrări numerice de semnale, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Brătfălean Timeia, II TM

14. Conf.dr.ing. Zsolt Polgar (Comisia 2)

1	Tehnici de codare Network Coding pentru rețele wireless mesh. Studiu teoretic și evaluare prin simulări <i>Discipline:</i> Tehnici de modulații, Telefonie, Transmisii de date <i>Tip proiect:</i> analiză de sistem – teoretică, simulări	LD	1	Bogdan Alin, IV TST-E
2	Simulator de nivel sistem pentru rețele celulare cu cooperare. Implementare software și testare <i>Discipline:</i> Transmisii de date cu debit binar ridicat <i>Tip proiect:</i> analiză de sistem–teoretică, simulări	D	1	Bălan Diana, II TC

15. Conf.dr.ing. Mihaela Gordan (Comisia 3)

1	Analiza și recunoașterea semnelor de trafic din imagini/ secvențe video <i>Discipline:</i> Prelucrari numerice de imagini, Programare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Tomache Mădălina, IV TST
2	Algoritmi de restaurare a imaginilor color <i>Discipline:</i> Prelucrari numerice de imagini, Programare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Ranta Laura, IV TST
3	Detectia și recunoașterea persoanelor în scene urbane <i>Discipline:</i> Prelucrari numerice de imagini, Programare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Coldea Teodora, IV TST
4	Analiza de imagini medicale <i>Discipline:</i> Prelucrari numerice de imagini, Programare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Hanțig Daniel, IV TST
5	Analiza și segmentarea imaginilor medicale <i>Discipline:</i> Prelucrari numerice de imagini, Programare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Dreptate Loredana, IV TST
6	Analiza texturilor din ecografii hepatice <i>Discipline:</i> Metode și sisteme de viziune artificială <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Stoica Călina, II TM

16. Conf.dr.ing. Bogdan Orza (Comisia 2)

1	Aplicație de gestionare a opțiunilor și a orarului studentilor <i>Discipline:</i> Prelucrări numerice de imagini, Sisteme de comunicații multimedia <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Kun Andrei, IV TST
2	Sistem de management al lucrărilor de licență <i>Discipline:</i> Prelucrări numerice de imagini, Sisteme de comunicații multimedia <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Dragoș Mihai, IV TST
3	Statistici de utilizare a unei librării de documente multimedia <i>Discipline:</i> Prelucrări numerice de imagini, Sisteme de comunicații multimedia <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Filip Aurica, IV TST
4	Sisteme de indexare avansata a documentelor <i>Discipline:</i> Tehnici de proiectare și management baze de date multimedia <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Ionescu Alexandru, II TM
5	Sistem de management al documentelor folosind ScanFlowStore <i>Discipline:</i> Tehnici de proiectare și management baze de date multimedia <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Negrean Rosian, II TC

17. Conf.dr.ing. Nicolae Crișan (Comisia 1)

1	Emitator/receptor cu antena HORN pe frecvența de 10 GHz <i>Discipline:</i> Microunde <i>Tip proiect:</i> simulări în HFSS, Matlab	LD	1	Dochia Diana, abs. 2007
2	Proiectarea unor antene microstrip cu diversitate pentru echipamente LTE <i>Discipline:</i> Antene pentru microunde <i>Tip proiect:</i> simulări în ADS, HFSS	D	1	Fancsal Maria, II TC

18. Conf.dr.ing. Marcel Cremene (Comisia 2)

1	Personalizarea si controlul aplicatiilor mobile folosind o interfata in limbaj natural <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Reaboii Roman, IV TST
2	Aplicatie mobila destinata domeniului artistic <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Iosif Raluca, IV TST
3	Aplicatii ale rețelor mobile ad-hoc pentru autovehicule <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Moldovan Ciprian, IV TST
4	Compunerea semi-automata de servicii pornind de la o interfata in limbaj natural <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Csete Csaba, II TC
5	Aplicatie mobila pentru programe de antrenament sportiv si recuperare medicala <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Petean Radu, II TC
6	Optimizarea dinamica a aplicatiilor mobile in functie de context <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Muntean Sebastian, II TC

19. Și.dr.ing. Cosmin Strilețchi (Comisia 2)

1	Aplicație SAP pentru gestionarea activitatii angajatilor unei firme <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în tc. <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LD	1	Vlăzan Oana, IV EA-E
2	Aplicație Android pentru recunoasterea textelor dintr-o imagine <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LD	1	Blăjan Raluca, IV TST-E
3	Aplicație Android destinata selectarii mijloacelor de transport urban necesare atingerii unei anumite destinatii <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LD	1	Soțan Mircea, IV TST
4	Aplicație Android destinata monitorizarii deplasarii geografice <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LD	1	Obaj Alexandru Marian, IV TST
5	Aplicatie Android destinata navigarii rutiere asistate <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în tc. <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LD	1	Turbuleasa Vlad, IV TST
6	Aplicatie 3D destinata interactionarii cu obiectele din mediul casnic <i>Discipline:</i> Elemente avansate de software în tc. <i>Tip proiect:</i> implementare –software	D	1	Deaconu Alexandru, II TM
7	Aplicatie Android destinata interconectarii ad-hoc intre utilizatori <i>Discipline:</i> Elemente avansate de software în tc. <i>Tip proiect:</i> implementare –software	D	1	Fancsal Melinda, II TC
8	Aplicatie Android destinata colectarii controlate de date in format RSS provenind de la aplicatii terte <i>Discipline:</i> Elemente avansate de software în tc. <i>Tip proiect:</i> implementare –software	D	1	Cheregi Florin, II TM

9	Aplicație Android destinată monitorizării și interpretării distante a mișcărilor fizice ale dispozitivului mobil <i>Discipline:</i> Elemente avansate de software în tc. <i>Tip proiect:</i> implementare –software	D	1	Pop Florin, II TC
10	Aplicație web destinată distribuirii preferențiale de date <i>Discipline:</i> Elemente avansate de software în tc. <i>Tip proiect:</i> implementare –software	D	1	Balla Arpad, II TM
11	Analiza și îmbunătățirea performanțelor aplicațiilor software distribuite <i>Discipline:</i> Elemente avansate de software în tc. <i>Tip proiect:</i> implementare –software	D	1	Chircev Mihai, II TM

20. ȘI.dr.ing. Tudor Mihai Blaga (Comisia 1)

1	Soluție redundantă pentru PBX IP Asterisk <i>Discipline:</i> Sisteme de comutație și rutare, Protocoale pentru Internet <i>Tip proiect:</i> implementare hardware-software	LD	1	Oros Adrian, IV TST
2	Sistem integrat în Linux pentru o casă inteligentă <i>Discipline:</i> Sisteme de comutație și rutare, Protocoale pentru Internet <i>Tip proiect:</i> implementare hardware-software	LD	1	Ban Mihai, IV TST
3	Sistem de monitorizare a unei rețele de telecomunicații în Linux <i>Discipline:</i> Sisteme de comutație și rutare, Protocoale pentru Internet <i>Tip proiect:</i> implementare hardware-software	LD	1	Bokor Kalman, IV TST
4	Sistem de monitorizare a unei rețele de telecomunicații în Linux <i>Discipline:</i> Sisteme de comutație și rutare, Protocoale pentru Internet <i>Tip proiect:</i> implementare hardware-software	LD	1	Butuza Claudiu, IV TST
5	Sistem multimedia pentru o casă inteligentă folosind Linux <i>Discipline:</i> Sisteme de comutație și rutare, Protocoale pentru Internet <i>Tip proiect:</i> implementare hardware-software	LD	1	Iuoraș Cristian, abs. TST 2011
6	Load Balancing pt.server WEB folosind Citrix NetScaler <i>Discipline:</i> Comunicații unificate în Internet, Proiectarea avansată în rețele de calculatoare, Calitatea serviciilor în NGN <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Hendea Mihai, II TC

21. ȘI.dr.ing. Mihaly Varga (Comisia 1)

1	Metode și algoritmi pentru realizarea transmisiilor de tip 2WRC <i>Discipline:</i> Tehnici de modulații, Transmisii de date <i>Tip proiect:</i> analiză de sistem – teoretică, simulări pe calculator	LD	1	Cutlac Hunor, IV TST
2	Algoritmi de formare a clusterelor în rețele de telecomunicații fără fir <i>Discipline:</i> Tehnici de modulații, Transmisii de date <i>Tip proiect:</i> analiză de sistem–teoretică, simulări pe calculator	LD	1	Gábos D. Dezső, IV TST
3	Algoritmi eficienți de gestionare a resurselor radio în sistemul LTE-A <i>Discipline:</i> Tehnici de modulații, Transmisii de date <i>Tip proiect:</i> analiză de sistem – teoretică, simulări pe calculator	LD	1	Șerban Diana, IV TST

4	Tehnici de codare de tip Digital Fountain utilizate în rețelele cu cooperare <i>Discipline:</i> Bazele transmisiilor de date <i>Tip proiect:</i> analiză de sistem – teoretică, simulări pe calculator	LD	1	Petruș Marius Alin, II TC
5	Tehnici codare de canal distribuite utilizate în transmisiunile prin cooperare de tip “Cluster based” <i>Discipline:</i> Bazele transmisiilor de date <i>Tip proiect:</i> analiză de sistem – teoretică, simulări pe calculator	LD	1	Gherman Marius, II TC
6	Algoritmi RRM utilizate în transmisiunile prin cooperare. Analiză teoretică și evaluări de performanțe prin simulare <i>Discipline:</i> Bazele transmisiilor de date <i>Tip proiect:</i> analiză de sistem – teoretică, simulări pe calculator	LD	1	Haidău Petruț Cătălin, II TC

22. ȘI.dr.ing. Cristian Mihai Vancea (Comisia 1)

1	Algoritmi de rutare pentru WSN <i>Discipline:</i> Comunicații unificate în Internet <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Oniga Patricia, II TC
---	---	---	---	-----------------------

23. ȘI.dr.ing. Ligia Chiorean (Comisia 1)

1	Sistem de transmisie secretizata a imaginilor <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în tc. <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LD	1	Daniliuc Roxana, IV TST
2	Extragerea trasaturilor si recunoasterea formelor in imagini statice <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în tc. <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LD	1	Pop Ioana, IV TST
3	Analiza fractalica a imaginilor a imaginilor radiologice <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în tc. <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LD	1	Giurgiu Andreea, IV TST
4	Restaurarea imaginilor vechi <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în tc. <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LD	1	Petruș Laura, IV TST
5	Metode de imbunatatiere a imaginilor medicale <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în tc. <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LD	1	Dan Alexandra, IV TST
6	Monitorizarea unui proces industrial cu ajutorul telefonului mobil <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în tc. <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LD	1	Glodean Tudor, IV TST
7	Prelucrarea imaginilor pe platforma Android <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în tc. <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LD	1	Pușcaș Ioana, IV TST-E
8	Sistem de recunoaștere a expresiilor faciale <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în tc. <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LD	1	Vermeșan Teodora, IV TST
9	Gwin Half Science and Half Magic – joc de cultură generală <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în tc. <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LD	1	Mănăsturean Ionuț, abs. TST 2011
10	Aplicație grafică pentru sisteme mobile utilizând OpenGL ES <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în tc. <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LD	1	Pop Mihai George, abs. TST 2011

24. ȘI.dr.ing. Emanuel Pușchiță (Comisia 3)

1	Analiza performanței transmisiilor radio în rețele WLAN utilizând QualNet și EXata <i>Discipline:</i> Sisteme wireless <i>Tip proiect:</i> Analiza – simulare, implementare –hardware	D	1	Păstrăv Andra, II TC
2	Emularea unor transmisiilor WiMAX utilizând EXata <i>Discipline:</i> Sisteme wireless <i>Tip proiect:</i> Analiza – simulare, implementare –hardware	D	1	Arion Ovidiu, II TC
3	Studiul unor arhitecturi WiMAX implementate în mediul de emulare EXata <i>Discipline:</i> Sisteme wireless <i>Tip proiect:</i> Analiza – simulare, implementare –hardware	D	1	Cobârzan Cosmin, II TC
4	Implementarea unei entități MLG în scenariul cu legături de acces multiple <i>Discipline:</i> Sisteme wireless <i>Tip proiect:</i> Analiza – simulare, implementare –hardware	D	1	Manuliac Gabriel, II TC
5	Studiul unor arhitecturi de acces de tip WLAN-DVB-S <i>Discipline:</i> Sisteme wireless <i>Tip proiect:</i> Analiza – simulare, implementare –hardware	D	1	Dascăl Vlăduț, II SICAS

25. ȘI.dr.ing. Ligia Cremene (Comisia 2)

1	Modelarea sistemelor de telecomunicații ca sisteme adaptive complexe <i>Discipline:</i> Microunde, Radiocomunicații, Radiocomunicații celulare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> Analiza – simulare, implementare –software	LD	1	Hică Sergiu, IV TST
---	--	----	---	---------------------

26. ȘI.dr.ing. Raul Maluțan (Comisia 2)

1	Algoritmi de codare pentru compresie (Shannon-Fano, Huffman) <i>Discipline:</i> Teoria informației și codării, Decizie și estimare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Fozocoș Diana, IV TST
2	Coduri ciclice corectoare de eroare <i>Discipline:</i> Teoria informației și codării, Decizie și estimare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Muth Lucia, IV TST
3	Sisteme de transmisie cu decizie binară <i>Discipline:</i> Teoria informației și codării, Decizie și estimare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Ștefan Vlad Ionuț, IV TST-E
4	Clasificarea datelor microarray utilizând rețele neuronale <i>Discipline:</i> Tehnici avansate de prelucrare imagini <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Tescar Daniela, II PSI

27. ȘI.dr.ing. Camelia Florea (Comisia 1)

1	Localizarea regiunilor de piele din imagini faciale direct în domeniul comprimat <i>Discipline:</i> Prelucrări numerice de imagini, Programare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Tobak Reka, IV TST
2	Sistem de analiză/procesare a imaginilor direct în domeniul comprimat <i>Discipline:</i> Prelucrări numerice de imagini, Programare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Bobăilă Christian, IV TST
3	Identificarea obiectelor din secvențe video - cu aplicabilitate în detecția vehiculelor din trafic <i>Discipline:</i> Prelucrări numerice de imagini, Programare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Bejerea Lidia, IV TST

4	Sistem interactiv pentru clasificarea fețelor umane - cu aplicabilitate în sugestia machiajului <i>Discipline:</i> Metode și sisteme de viziune artificială <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Moldovan Mihaela, II TM
5	Localizarea fețelor umane din imagini/secvențe video <i>Discipline:</i> Metode și sisteme de viziune artificială <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Ileș Ovidiu, II TM

28. Asist.dr.ing. Simina Emerich (Comisia 3)

1	Analiza semnalului vocal folosind sistemul TMS320C5416 DSK <i>Discipline:</i> Microprocesoare, Sisteme cu microprocesoare, Procesoare de semnal <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Pernes Ovidiu
2	Detectia starii emotionale din semnalul vocal <i>Discipline:</i> Microprocesoare, Sisteme cu microprocesoare, Procesoare de semnal <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Marian Oana
3	Dispozitiv pentru detectia miscarii si pozitiei cu microcontroller <i>Discipline:</i> Microprocesoare, Sisteme cu microprocesoare, Procesoare de semnal <i>Tip proiect:</i> implementare software	LD	1	Muset Bogdan

29. Asist.dr.ing. Andrei Bogdan Rus

1	Monitorizarea parametrilor de trafic în rețele folosind terminale mobile <i>Discipline:</i> Sisteme de comutație și rutare, Protocoale pentru Internet <i>Tip proiect:</i> implementare hardware/software	LD	1	Mînzat Emil, IV TST
2	Evaluarea performanțelor microcontrolerelor în sistemele de frig <i>Discipline:</i> Comunicații unificate în Internet, Proiectarea avansată în rețele de calculatoare, Calitatea serviciilor în NGN <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Stoica Horia, abs. 2009

OBSERVAȚIE:

Rog să trimiteți prin e-mail la adresa: Virgil.Dobrota@com.utcluj.ro completări sau corecturi la acest tabel (denumiri de teme, tip de temă, studenți alocați, anul de studiu).

Director Departament Comunicații,
Prof.dr.ing. Virgil DOBROTĂ

Cluj-Napoca, 9 decembrie 2011