



**Catedra de  
Comunicatii**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Catedra de Comunicatii, Strada George Baritiu 26-28, Cam.364,  
400027 Cluj-Napoca, Romania, Tel: +40-264-401226, Fax: +40-264-597083, <http://www.com.utcluj.ro>

**TEME LUCRĂRI DE LICENȚĂ (LL) - anul IV TST, EA  
PROIECTE DIZERTAȚIE (D) – anul II TC, II TM, II SICAS, II PSI**

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

1	Transformata Wavelet aplicată la semnalul EEG <i>Discipline:</i> Microprocesoare, Tehnici de comunicații <i>Tip proiect:</i> implementare hardware/software	LL		
2	Metode de clasificare a semnalelor EEG utilizând rețele neuronale <i>Discipline:</i> Microprocesoare, Tehnici de comunicații <i>Tip proiect:</i> implementare hardware/software	LL		
3	Aplicații cu microcontrolere pentru comandă și control <i>Discipline:</i> Arhitecturi avansate de calculatoare <i>Tip proiect:</i> implementare hardware/software	LL		
4	Recunoașterea amprentei digitale <i>Discipline:</i> Arhitecturi avansate de calculatoare <i>Tip proiect:</i> implementare hardware/software	LL		
5	Aplicație Web cu sinteza de voce <i>Discipline:</i> Arhitecturi avansate de calculatoare <i>Tip proiect:</i> implementare hardware/software	D		
6	Aplicații pe simulatoare pentru rețele de calculatoare <i>Discipline:</i> Arhitecturi avansate de calculatoare <i>Tip proiect:</i> implementare hardware/software	D		

**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	LL	2	
2	Semnale aleatoare: studiu și proprietăți <i>Discipline:</i> Teoria informației și codării, Decizie și estimare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	
3	Criptografie ADN <i>Discipline:</i> Tehnici de secretizare <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Tornea Olga, II PSI
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	Algoritmi de recunoaștere a emoțiilor <i>Discipline:</i> Televiziune, Prelucrări numerice de imagini <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Filipoiu Gabriela, IV TST
2	Analiza și segmentarea imaginilor medicale color <i>Discipline:</i> Televiziune, Prelucrări numerice de imagini <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Holbură Carmen, IV TST
3	Reconstrucție 3D folosind 2 camere web <i>Discipline:</i> Televiziune, Prelucrări numerice de imagini <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	

4	3D reconstruction using a single webcam <i>Discipline:</i> Televiziune, Prelucrări numerice de imagini <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Turda Ovidiu, IV TST-E
5	Dezvoltarea unei baze de date multimedia indexată semantic <i>Discipline:</i> Televiziune, Prelucrări numerice de imagini <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Petrovan Bogdan, II TM

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

1	Implementare demonstrator pentru o rețea orientată pe obiecte de informație <i>Discipline:</i> Sisteme de comutație și rutare, Protocoale pentru Internet <i>Tip proiect:</i> implementare hardware/software	LL	1	Ivanciu Iustin, IV TST-E
2	Evaluare performanțe demonstrator pentru o rețea orientată pe obiecte de informație <i>Discipline:</i> Sisteme de comutație și rutare, Protocoale pentru Internet <i>Tip proiect:</i> implementare hardware/software	LL	1	Anghel Mihai, IV TST-E
3	Afișarea grafică a traficului într-o rețea orientată pe obiecte de informație <i>Discipline:</i> Sisteme de comutație și rutare, Protocoale pentru Internet <i>Tip proiect:</i> implementare hardware/software	LL	1	Stoicuță Flavius, IV TST
4	Simulation of Ford-Fulkerson Algorithm Using OMNET++ <i>Discipline:</i> Sisteme de comutație și rutare, Protocoale pentru Internet <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Sevastian Paula, IV TST-E
5	Simulation of Floyd-Warshall Algorithm Using OMNET++ <i>Discipline:</i> Sisteme de comutație și rutare, Prot. pt. Internet <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Comșa Anamaria, IV TST-E
6	Perceptual Evaluation of Video Quality for Activating Network-Coding in Congestion Control (bursă Erasmus – TU Hamburg, Germania) <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	Vinți Cătălin, II TC
7	Implementarea algoritmului Bellman-Ford folosind limbajul de programare Python <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	Optimizing the Routing in Wireless Sensor Networks (bursă Erasmus – VUB Brussels, Belgia) <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	Buta Bogdan, II TC
9	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
10	Evaluation of Linux-based LISP Implementation (bursă Erasmus – UPC Barcelona, Spania) <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	Hintea Dorin, II TC

11	Aplicații Free PBX pentru Asterisk <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	Nistor Nicolae, II TC
12	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	Influenta scintilatiei asupra legaturilor sol-spatiu <i>Discipline:</i> Microunde, Radiocomunicații <i>Tip proiect:</i> Analiza – simulare, implementare –software	LL	1	
2	Analiza performantelor rețelilor de acces WiMAX <i>Discipline:</i> Microunde, Radiocomunicații, Radiocomunicații celulare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> Analiza – simulare, implementare –software	LL	1	
3	Analiza performantelor rețelilor de acces UMTS <i>Discipline:</i> Microunde, Radiocomunicații, Radiocomunicații celulare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> Analiza – simulare, implementare –software	LL	1	
4	Testarea eficienței utilizării resurselor radio cu echipamentul Aeroflex 3000 <i>Discipline:</i> Microunde, Radiocomunicații, Radiocomunicații celulare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> Analiza – simulare, implementare –software	LL	1	
5	Mecanisme ale atenuării troposferice în legăturile radio sol-spatiu <i>Discipline:</i> Microunde, Radiocomunicații, Radiocomunicații celulare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> Analiza – simulare, implementare –software	D	1	
6	Sistem de radiocomunicații GNU-SDR <i>Discipline:</i> Microunde, Radiocomunicații, Radiocomunicații celulare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> Analiza – simulare, implementare –software	D	1	
7	Optimizarea radiolegăturilor LEO <i>Discipline:</i> Microunde, Radiocomunicații, Radiocomunicații celulare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> Analiza – simulare, implementare –software	D	1	
8	Testarea performanțelor RAN-WiMAX cu echipamentul Aeroflex 3000 <i>Discipline:</i> Microunde, Radiocomunicații, Radiocomunicații celulare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> Analiza – simulare, implementare –software	D	1	

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

1	Securitatea alternativă <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Algoritmi de programare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LL	1	David Cristina, IV TST
2	Monitorizare GPS <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Algoritmi de programare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LL	1	Jecan Adrian, IV TST
3	Image Processing on Mobile Devices <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Algoritmi de programare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LL	1	Gâtej Radu, IV TST-E

4	Modelare sistem nervos. Algoritmi vizualizare 3D <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Algoritmi de programare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LL	1	Szasz Teodora, IV TST-E
5	Dezvoltare sisteme multiagent <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Algoritmi de programare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LL	1	Bodea Sergiu, IV TST
6	Software pentru testare <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Algoritmi de programare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LL	1	Cosmuta Octavian, IV EA-E
7	Testarea automată a aplicațiilor software <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Algoritmi de programare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	D	1	Petri Sanziana, II TM
8	Mecanisme de testare a aplicațiilor software <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Algoritmi de programare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	D	1	Samsudean Cristina, II TC
9	Programare Android pentru scenarii educaționale <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Algoritmi de programare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LL	1	
10	Programare workflow în domeniul educațional <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Algoritmi de programare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LL	1	

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

1	Performance Evaluation of CDMA Transmissions. Theoretical Analysis and Simulation. <i>Discipline:</i> Tehnici de modulații, Transmisii de date <i>Tip proiect:</i> analiză de sistem – teoretică, simulări pe calculator	LL	1	Mocan Dan Ovidiu, IV TST-E
2	Performance Evaluation of Transmissions Using Non-Uniform QAM Constellations on Wireless Channels Using Non-Linear RF Amplifiers <i>Discipline:</i> Tehnici de modulații, Transmisii de date <i>Tip proiect:</i> analiză de sistem – teoretică, simulări pe calculator	LL	1	Czegledi Cristian, IV TST-E
3	Performance Evaluation of Cooperative H-ARQ Algorithms using Distributed FEC Techniques <i>Discipline:</i> Tehnici de modulații, Transmisii de date <i>Tip proiect:</i> analiză de sistem – teoretică, simulări pe calculator	D	1	Faraga Lucian, II TC
4	Tehnici de codare de tip Digital Fountain utilizate în rețelele cu cooperare <i>Discipline:</i> Tehnici de modulații, Transmisii de date <i>Tip proiect:</i> analiză de sistem – teoretică, simulări pe calculator	LL	1	
5-6	Physical Layer Abstraction and its Employment in Radio Resource Management of Wireless Systems <i>Discipline:</i> Tehnici de modulații, Transmisii de date <i>Tip proiect:</i> analiză de sistem – teoretică, simulări pe calculator	LL	2	

7	Tehnici codare de canal distribuite utilizate în transmisiunile prin cooperare de tip "Cluster based" <i>Discipline: Tehnici de modulații, Transmisii de date</i> <i>Tip proiect: analiză de sistem – teoretică, simulări pe calculator</i>	D	1	
8	Studiul performanțelor decodoarelor de tip MAP folosind metoda "Density Evolution" <i>Discipline: Tehnici de modulații, Transmisii de date</i> <i>Tip proiect: analiză de sistem – teoretică, simulări pe calculator</i>	D	1	

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

1	Sistem biometric bazat pe iris <i>Discipline: Prelucrări numerice de semnale, Microprocesoare</i> <i>Tip proiect: implementare hardware /software</i>	LL	1	Cosma Mihai, IV TST
2	Sistem biometric multimodal bazat pe voce și semnatura dinamică <i>Discipline: Prelucrări numerice de semnale, Microprocesoare</i> <i>Tip proiect: implementare hardware /software</i>	LL	1	
3	Sistem de autentificare vocală implementat pe microcontroler <i>Discipline: Prelucrări numerice de semnale, Microprocesoare</i> <i>Tip proiect: implementare hardware /software</i>	LL	1	
4	Studiul codării parametrilor semnalului vocal extrași în domeniul timp <i>Discipline: Prelucrări numerice de semnale, Microprocesoare</i> <i>Tip proiect: implementare hardware /software</i>	LL	1	
5	Sistem de autentificare bazat pe semnătură dinamică <i>Discipline: Prelucrări numerice de semnale, Microprocesoare</i> <i>Tip proiect: implementare hardware /software</i>	LL	1	
6	Analiza și clasificarea semnalelor audio în domeniul timp <i>Discipline: Prelucrări numerice de semnale, Microprocesoare</i> <i>Tip proiect: implementare hardware /software</i>	LL	1	Oprea Daniel, IV TST
7	Fuziunea în sisteme biometrice <i>Discipline: Prelucrări numerice de semnale, Microprocesoare</i> <i>Tip proiect: implementare hardware /software</i>	LL	1	Ardelean Vlad, IV TST
8	Sistem pentru monitorizarea vibrațiilor <i>Discipline: Prelucrări numerice de semnale, Microprocesoare</i> <i>Tip proiect: implementare hardware /software</i>	LL	1	Trif Ioan, IV TST
9	Aplicații pe TIGER TOUCHPANEL <i>Discipline: Prelucrări numerice de semnale, Microprocesoare</i> <i>Tip proiect: implementare hardware /software</i>	LL	1	
10	Aplicații pe module SITEPLAYER (Ethernet Web Server) și TELNET Siteplayer <i>Discipline: Prelucrări numerice de semnale, Microprocesoare</i> <i>Tip proiect: implementare hardware /software</i>	LL	1	Scripcariu Lucian, IV TST
11	Sistem pentru măsurarea temperaturii cu microcontroller <i>Discipline: Prelucrări numerice de semnale, Microprocesoare</i> <i>Tip proiect: implementare hardware /software</i>	PA	1	Vomir Olimpiu, Colegiu CEP (2005)
12	Măsurarea distanței cu ultrasunete <i>Discipline: Prelucrări numerice de semnale, Microprocesoare</i> <i>Tip proiect: implementare hardware /software</i>	LL	1	Mureșan Robert, IV TST
13	Device USB pentru achiziție date <i>Discipline: Prelucrări numerice de semnale, Microprocesoare</i> <i>Tip proiect: implementare hardware /software</i>	LL	1	
14	Sistem de achiziție conectat radio <i>Discipline: Prelucrări numerice de semnale, Microprocesoare</i> <i>Tip proiect: implementare hardware /software</i>	LL	1	Țigăuan Adrian, IV TST

15	Decodor DTMF pe microcontroller/DSP <i>Discipline:</i> Prelucrări numerice de semnale, Microprocesoare <i>Tip proiect:</i> implementare hardware /software	LL	1	Bodea Mihai, IV TST
----	--	----	---	---------------------

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

1	Metode de reconstituire a semnalului vocal pentru zone cu date lipsă <i>Discipline:</i> Prelucrarea semnalului vocal <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	
2	Platformă web pentru managementul informațiilor într-un secretariat virtual în vederea testării și certificării on-line <i>Discipline:</i> Prelucrarea semnalului vocal <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Matiș Flavius, IV EA-E (2009)
3	Studiul și implementarea unor modele pentru recunoașterea automată a vorbirii în condiții de zgomot <i>Discipline:</i> Prelucrarea semnalului vocal <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	
4	Recunoașterea automată a emoțiilor din semnalul vocal folosind tehnici neuro-fuzzy <i>Discipline:</i> Prelucrarea semnalului vocal, Microprocesoare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	
5	Servicii de administrare și căutare avansată a resurselor multimedia online în biblioteca digitală « Fedora » <i>Discipline:</i> Prelucrarea semnalului vocal, Microprocesoare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	
6	Sinteza din text a semnalului vocal folosind modele Markov <i>Discipline:</i> Prelucrarea semnalului vocal, Microprocesoare <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	
7	Metode de analiza și control a frecvenței fundamentale din semnalul vocal folosind DCT, cu aplicații în sinteza text - vorbire <i>Discipline:</i> Prelucrarea semnalului vocal <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	
8	Metode de estimare a frecvenței fundamentale a semnalului vocal, cu aplicații în sinteza text-vorbire <i>Discipline:</i> Prelucrarea semnalului vocal, Microprocesoare <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	
9	Sistem integrat pentru dezvoltarea și publicarea online a cheilor de identificare în format multimedia <i>Discipline:</i> Prelucrarea semnalului vocal, Microprocesoare <i>Tip proiect:</i> implementare hardware-software	D	1	Homodi Andrei, II TM

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

1	Studiul și modelarea funcțională a standardului multimedia IEEE1394 <i>Discipline:</i> Programare, Procesoare de semnal <i>Tip proiect:</i> implementare hardware-software	LL	1	
2	Studiul interfeței casnice HomePNA folosind Matlab <i>Discipline:</i> Programare, Procesoare de semnal <i>Tip proiect:</i> implementare hardware-software	LL	1	
3	Studiul, configurarea și actualizarea software a unui terminal IPTV S100 <i>Discipline:</i> Programare, Procesoare de semnal <i>Tip proiect:</i> implementare hardware-software	LL	1	Cuceu Răzvan, IV TST-E

4	Implementarea conceptului de prototip rapid în Matlab/Simulink <i>Discipline:</i> Programare, Procesoare de semnal <i>Tip proiect:</i> implementare hardware-software	LL	1	
5	Studii privind transcodarea semnalelor în sistemele de difuzare digitală în standardul DVB <i>Discipline:</i> Programare, Procesoare de semnal <i>Tip proiect:</i> Implementare hardware-software	D	1	Hendea Mihai, II TC
6	Simulator al proceselor din camera fotografică digitală bazat pe Matlab <i>Discipline:</i> Programare, Procesoare de semnal <i>Tip proiect:</i> Implementare hardware-software	D		
7	Instrumente de achiziție și prelucrare a imaginilor 3D <i>Discipline:</i> Programare, Procesoare de semnal <i>Tip proiect:</i> Implementare hardware-software	D		
8	Recunoașterea reclamelor în secvențele video folosind AVISynth <i>Discipline:</i> Programare, Procesoare de semnal <i>Tip proiect:</i> Implementare hardware-software	D	1	

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

1	Server de fișiere distribuit tolerant la defectări <i>Discipline:</i> Programare, Prelucrarea numerice de semnale <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Bumbu Dorin, IV EA
2	Aplicație client-server de gestiune a depozitelor de materiale <i>Discipline:</i> Programare, Prelucrarea numerice de semnale <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Costea Bogdan, IV EA
3	Aplicație de culegere și prelucrare a chestionarelor studenților <i>Discipline:</i> Programare, Prelucrarea numerice de semnale <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Leoca Dana, IV EA, 2142
4	Aplicație de prelucrare a semnalelor genomice (localizare gene) <i>Discipline:</i> Programare, Prelucrarea numerice de semnale <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Todoran Ioan Florin, IV TST
5	Sistem biometric de autentificare bazat pe semnătură dinamică și semnal vocal <i>Discipline:</i> Programare, Prelucrarea numerice de semnale <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Matei Adrian, IV TST
6	Aplicație de analiză de semnale genomice <i>Discipline:</i> Programare, Prelucrarea numerice de semnale <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Burus Adrian, IV EA
7	Algoritm 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
8	Aplicație de testare on-line a studenților <i>Discipline:</i> Programare, Prelucrarea numerice de semnale <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Pirlea, II IE
9	Aplicație de prelucrare a semnalelor genomice <i>Discipline:</i> Algoritmi și tehnici de programare, Ingineria Programării, Prelucrarea numerică a semnalelor <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Mureșan Paul, IV TST
10	Aplicație de segmentare a vorbitorilor <i>Discipline:</i> Algoritmi și tehnici de programare, Ingineria Programării, Prelucrarea numerică a semnalelor <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Manoilă Bogdan, IV TST

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

1	Studiul și dezvoltare de aplicații cu RFID folosind SDK ATMEL <i>Discipline:</i> Rețele de calculatoare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Chindea Simona-Alida, IV TST
2	Utilizare WPF în dezvoltarea unei aplicații software medical <i>Discipline:</i> Rețele de calculatoare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Lebu Cosmin, IV TST
3	Analiza unor implementări NAC folosind echipamente CISCO <i>Discipline:</i> Rețele de calculatoare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Tofan Mihai, IV TST
4	Dezvoltarea de aplicații de acces remote în rețea folosind Microsoft Windows Phone 7 <i>Discipline:</i> Rețele de calculatoare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	
5	Implementarea de arhitecturi de tip Remote Access folosind C++ <i>Discipline:</i> Rețele de calculatoare <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Cioban Ada, II TC
6	Simularea și testarea unor arhitecturi de securitate în rețele de calculatoare <i>Discipline:</i> Rețele de calculatoare <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Chifor Petru Andrei, II TC
7	Utilizarea de arhitecturi embedded Microchip și Atmel pentru implementarea de protocoale în rețele IEEE 802.3 <i>Discipline:</i> Rețele de calculatoare <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Iuga Flaviu, II TM

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

1	Aplicații M2M folosind echipamentul Siemens TC65 (M2M Applications using a Siemens TC65 device) <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Prelucrări numerice de semnale, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Suciu Ionuț Mihai, IV TST-E
2	Recunoașterea automată a numerelor de înmatriculare. Implementare pe terminale mobile inteligente (Smartphone-Based Automatic Number Plate Recognition System) <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Prelucrări numerice de semnale, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Bokor Oszkár, IV TST-E
3	Aplicații biometrice pentru terminale mobile (Biometrics on Mobile Devices) <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Prelucrări numerice de semnale, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Oltean Daniel Teodor, IV TST-E
4	Sistem de detectare automată a obstacolelor. Implementare pe terminale mobile (Camera Phone-Based Obstacle Detection System for the Visually Impaired) <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Prelucrări numerice de semnale, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Pop Cristina Diana, IV TST-E



5	Servicii bazate pe localizare. Implementarea pe terminale mobile folosind tehnologia Android <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Prelucrări numerice de semnale, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Hoadrea Paul, IV TST
6	Tehnici de codare a canalului în HSDPA/HSUPA. Implementări în timp real pe procesoare numerice de semnal <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Prelucrări numerice de semnale, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Croitoru Oana Lidia, II TC
7	Suport pentru mobilitate în SIP și IMS <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Prelucrări numerice de semnale, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Dălălău Diana, II TC
8	Criptare de imagini și de secvențe de imagini. Implementare în timp real pe procesoare numerice de semnal (Cryptage d'images et de séquences d'images. Implantation en temps réel sur DSP) <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Prelucrări numerice de semnale, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Pop Timar Monica, II PSI
9	Tehnici de inpainting pentru secvențe de imagini (Techniques d'inpainting pour les séquences d'images) <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Prelucrări numerice de semnale, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Dan Diana, II PSI

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

1	Evaluarea performanțelor nivelului fizic LTE. Studiu teoretic și simulări pe calculator <i>Discipline:</i> Tehnici de modulații, Telefonie, Transmisii de date <i>Tip proiect:</i> analiză de sistem – teoretică, simulări pe calculator	LL	1	Hosu Andrei
2	Algoritmi de asignare a releelor în transmisiile wireless cooperative. Studiu teoretic și simulare pe calculator <i>Discipline:</i> Tehnici de modulații, Telefonie, Transmisii de date <i>Tip proiect:</i> analiză de sistem – teoretică, simulări pe calculator	LL	1	
3	Tehnici de codare „XOR in the Air”. Studiu teoretic și implementare practică <i>Discipline:</i> Tehnici de modulații, Telefonie, Transmisii de date <i>Tip proiect:</i> analiză de sistem – teoretică, simulări pe calculator	LL	1	
4	Tehnici de codare „Network Coding” utilizate în tehnologia Butterfly. Studiu teoretic și implementare practică <i>Discipline:</i> Tehnici de modulații, Telefonie, Transmisii de date <i>Tip proiect:</i> analiză de sistem – teoretică, simulări pe calculator	LL	1	
5	Biblioteca de module software pentru sisteme wireless cooperative <i>Discipline:</i> Tehnici de modulații, Telefonie, Transmisii de date <i>Tip proiect:</i> analiză de sistem – teoretică, simulări pe calculator	D	1	

6	Protocol de control al fluxului bazat pe coduri „Digital Fountain” <i>Discipline:</i> Tehnici de modulații, Telefonie, Transmisii de date <i>Tip proiect:</i> analiză de sistem – teoretică, simulări pe calculator	D	1	Medan Gavril, II TC
7	Algoritmi de proiectare a rețelelor wireless cooperative <i>Discipline:</i> Tehnici de modulații, Telefonie, Transmisii de date <i>Tip proiect:</i> analiză de sistem – teoretică, simulări pe calculator	D	1	
8	Tehnici de cooperare între stații de bază <i>Discipline:</i> Tehnici de modulații, Telefonie, Transmisii de date <i>Tip proiect:</i> analiză de sistem – teoretică, simulări pe calculator	D	1	

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

1	Texture image analysis and applications to medical imaging <i>Discipline:</i> Prelucrari numerice de imagini, Programare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Both Dan, IV TST-E
2	Color restoration, color transfer and colorization in digital images <i>Discipline:</i> Prelucrari numerice de imagini, Programare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Balas Alexandra, IV TST-E
3	Face gender recognition algorithms <i>Discipline:</i> Prelucrari numerice de imagini, Programare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Borz Adrian, IV TST-E
4	Detectia și corecția defectelor în fotografiile digitale <i>Discipline:</i> Prelucrari numerice de imagini, Programare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Ciungu Șuteu Silvia, IV TST
5	Aplicații de recunoaștere vizuală a vorbirii <i>Discipline:</i> Prelucrari numerice de imagini, Programare <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Peter Robert, II TM
6	Restaurarea culorii în fotografiile digitale <i>Discipline:</i> Prelucrari numerice de imagini, Programare <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Jora Georgiana, II TM
7	Clasificarea texturilor cu metode de inteligență artificială <i>Discipline:</i> Prelucrari numerice de imagini, Programare <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	
8	Segmentarea imaginilor medicale pentru aplicații de morfo-metrie <i>Discipline:</i> Prelucrari numerice de imagini, Programare <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	

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

1	Dezvoltarea unei componente WebPart pentru afișarea secvențelor video 3D în SharePoint <i>Discipline:</i> Prelucrări numerice de imagini, Sisteme de comunicații multimedia <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Groșan Anca, IV TST-E
2	Aplicație pentru educație online utilizând facilitățile SharePoint și Office Communicator Server <i>Discipline:</i> Prelucrări numerice de imagini, Sisteme de comunicații multimedia <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Șipoș Oana, IV TST
3	Dezvoltarea unei componente LabView pentru afișarea secvențelor video 3D <i>Discipline:</i> Prelucrări numerice de imagini, Sisteme de comunicații multimedia <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Mureșan Adela, IV TST

4	Dezvoltarea unei componente LabView pentru captura de secvențe video de la placa OSPREY 440 <i>Discipline:</i> Prelucrări numerice de imagini, Sisteme de comunicații multimedia <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Băcanu Andra, IV TST
5	Aplicații de gestionare a conținutului multimedia folosind tehnologia Microsoft SharePoint <i>Discipline:</i> Prelucrări numerice de imagini, Sisteme de comunicații multimedia <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Bogățan Bianca, II TM
6	P3S – aplicație de gestionare a activității de practică a studenților <i>Discipline:</i> Prelucrări numerice de imagini, Sisteme de comunicații multimedia <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Popa Alexandru, II TM
7	<i>Discipline:</i> Prelucrări numerice de imagini, Sisteme de comunicații multimedia <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Dinică Anita, II TM
8	Componente de comunicare audio-video în Office Communication Server <i>Discipline:</i> Prelucrări numerice de imagini, Sisteme de comunicații multimedia <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Țopa Alexandru, II TM

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

1	Circuit de bruij în benzile alocate telefoniei mobile <i>Discipline:</i> Microunde <i>Tip proiect:</i> simulări în HFSS, Matlab	LL	1	
2	Emitator/receptor cu antena HORN pe frecvența de 10 GHz <i>Discipline:</i> Microunde <i>Tip proiect:</i> simulări în HFSS, Matlab	LL	1	
3	Analizor de antenă <i>Discipline:</i> Microunde <i>Tip proiect:</i> simulări în HFSS, Matlab	LL	1	
4	Amplificator linear RF de putere <i>Discipline:</i> Microunde <i>Tip proiect:</i> simulări în HFSS, Matlab	LL	1	
5	Măsurarea unghiurilor de sosire AoA cu antene <i>array</i> lineare <i>Discipline:</i> Radiocomunicații <i>Tip proiect:</i> simulări simulare în ADS, Matlab	D	1	
6	Modelarea unei antene în ADS <i>Discipline:</i> Microunde <i>Tip proiect:</i> simulare	D	1	
7	Proiectarea unor antene microstrip cu diversitate pentru echipamente de radiocomunicații mobile <i>Discipline:</i> Radiocomunicații <i>Tip proiect:</i> simulare	D	1	
8	Optimizarea ratei de absorbție specifică la un telefon mobil <i>Discipline:</i> Radiocomunicații <i>Tip proiect:</i> simulare	D	1	Rebrean Amalia, II TC

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

1	Aplicație "mobile fitness" integrată cu program de nutriție <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	2	
2	Ghid turistic pentru terminale mobile cu facilități de optimizare a rutelor <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	
3	Aplicație de compunere dinamică de servicii bazată pe middleware-ul Wcomp <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	
4	Asistent "lista de cumpărături" pentru terminale mobile cu facilități de optimizare a bugetului <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	
5	Aplicație mobilă de monitorizare prin GPS pentru firme de transport <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	
6	Sistem de adaptare automată a serviciilor bazat pe meta-euristici și algoritmi de optimizare <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	2	
7	Compunerea automată de servicii web <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	
8	Auto-adaptarea serviciilor prin reconfigurarea dinamică a arhitecturii <i>Discipline:</i> Comunicații mobile, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	

**19. Șl.dr.ing. Cosmin Strilețchi (Comisia 2)**

1	Sistem de detectare a mișcării și poziționării spațiale bazat pe dispozitive dotate cu accelerometre gravitaționale pe 3 axe <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în tc. <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LL	1	Irimescu Bianca, IV TST
2	Sistem de recunoaștere și analiză de conținut a obiectelor aflate în mișcare <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LL	1	Todica Alexandru, IV TST
3	Aplicație distribuită, bazată pe geo-locatie, destinată gestionării unei baze de date de obiective fizice <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LL	1	Peleskei Kinga Noemi, IV TST
4	Aplicație mobilă destinată interacționării cu ofertanții de servicii web <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LL	1	Filip Aurica, IV TST
5	Biblioteca grafică destinată simulării mișcărilor fizice pe terminale mobile <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în tc. <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LL	1	Dan Radu Bogdan, IV TST

6	Aplicație mobilă destinată recunoașterii subiecților umani aflați într-un scenariu complex <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LL	1	Cosma Felix, IV EA-E
7	Sistem software educațional destinat terminalelor mobile <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LL	1	Hilohi Lavinia, IV TST-E
8	Soluții software și hardware în analiza timp-frecvență a semnalelor wireless specifice standardelor IEEE 802.11 <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LL	1	Bechet Andrei, IV TST-E
9	Mobile location services using a client-server based application <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LL	1	Cucuiet Florin, IV TST-E
10	Aplicație mobilă distribuită destinată navigării asistate <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LL	1	Castraveț Alexandru, IV TST
11	Optimizarea prin paralelizare a proceselor simulate în mediul ANSYS <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LL	1	Dan Sebastian, IV TST

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

1	Managementul configurațiilor pentru echipamentele dintr-o rețea de telecomunicații <i>Discipline:</i> Sisteme de comutație și rutare, Protocoale pentru Internet <i>Tip proiect:</i> implementare hardware-software	LL	1	Negru Tudor, IV TST
2	Rutarea bazată de QoS în Linux <i>Discipline:</i> Calitatea serviciilor în NGN <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Lazăr Mihai, II TC
3	Monitorizarea unei rețele de telecomunicații folosind Zenoss și Kiwisyslog <i>Discipline:</i> Sisteme de comutație și rutare, Protocoale pentru Internet <i>Tip proiect:</i> implementare hardware-software	LL/D	1	
4	Monitorizarea și gestionarea utilizării resurselor într-o rețea de calculatoare <i>Discipline:</i> Sisteme de comutație și rutare, Protocoale pentru Internet <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL/D	1	
5	Soluții de redundanță pentru PBX IP Asterisk <i>Discipline:</i> Sisteme de comutație și rutare, Protocoale pentru Internet <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL/D	1	
6	Soluții de echilibrare a încărcării (load-balancing) pentru PBX IP Asterisk <i>Discipline:</i> Sisteme de comutație și rutare, Protocoale pentru Internet <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL/D	1	

7	Evaluarea performanțelor PBX IP Asterisk <i>Discipline:</i> Sisteme de comutație și rutare, Protocoale pentru Internet <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	
8	Soluții de virtualizare a echipamentelor de rețea L2/L3 <i>Discipline:</i> Sisteme de comutație și rutare, Protocoale pentru Internet <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	

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

1	Codare distribuită cu coduri LDPC complete în transmisii prin cooperare <i>Discipline:</i> Tehnici de modulații, Transmisii de date <i>Tip proiect:</i> analiză de sistem – teoretică, simulări pe calculator	LL	1	
2	Radio Resource Management Algorithms with Power Control for Cooperative Wireless Transmissions <i>Discipline:</i> Tehnici de modulații, Transmisii de date <i>Tip proiect:</i> analiză de sistem–teoretică, simulări pe calculator	D	1	Bota Corina, II TC
3	Metode de estimare și egalizare a canalului wireless în sistemele LTE <i>Discipline:</i> Tehnici de modulații, Transmisii de date <i>Tip proiect:</i> analiză de sistem – teoretică, simulări pe calculator	D	1	Dumitru Andrei, II TC
4	Studiul performanțelor asigurate de tehnici de tip V+MIMO în sistemul LTE-A <i>Discipline:</i> Tehnici de modulații, Transmisii de date <i>Tip proiect:</i> analiză de sistem – teoretică, simulări pe calculator	LL	1	Sarik Noemi, II TC

### 22. Asist.dr.ing. Cristian Mihai Vancea (Comisia 1)

1	Program pentru exemplificarea algoritmilor folositi in determinarea caili celei mai scurte <i>Discipline:</i> Sisteme de comutație și rutare, Protocoale pentru Internet <i>Tip proiect:</i> implementare hardware-software	LL	1	
2	Casa inteligenta - iluminarea locuintelor <i>Discipline:</i> Sisteme de comutație și rutare, Protocoale pentru Internet <i>Tip proiect:</i> implementare hardware-software	LL	1	
3	Casa inteligenta - HVAC <i>Discipline:</i> Sisteme de comutație și rutare, Protocoale pentru Internet <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	
4	Casa inteligenta - controlul centralizat <i>Discipline:</i> Sisteme de comutație și rutare, Protocoale pentru Internet <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	2	
5	Casa inteligenta - controlul accesului <i>Discipline:</i> Sisteme de comutație și rutare, Protocoale pentru Internet <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	
6	Agent software SNMP pentru rețele WLAN in Linux <i>Discipline:</i> Sisteme de comutație și rutare, Protocoale pentru Internet <i>Tip proiect:</i> implementare software	D	1	Precup Liviu, II TC

**23. Asist.dr.ing. Ligia Chiorean (Comisia 3)**

1	Simularea 3D a repositionarii pe arcada a caninilor inclusi <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în tc. <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LL	1	
2	Prelucrarea imaginilor utilizand wavelet-uri si fractali <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în tc. <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LL	1	
3	Accesul paginilor web prin telefonul mobil utilizand tehnologia Bluetooth <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în tc. <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LL	1	
4	Sistem de supraveghere a unor persoane intr-o incinta <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în tc. <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LL	1	
5	Algoritmi pentru sisteme de supraveghere <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în tc. <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LL	1	
6	Aplicatie grafica pentru dispozitive mobile utilizand OpenGL ES <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în tc. <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LL	1	
7	Dezvoltarea unui software SCADA <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în tc. <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LL	1	

**24. Asist.dr.ing. Emanuel Pușchiță (Comisia 3)**

1	Gestionarea resurselor radio in sisteme WiMAX <i>Discipline:</i> Microunde, Radiocomunicații <i>Tip proiect:</i> Analiza – simulare, implementare –hardware	LL	1	Palacean Radu, IV TST
2	Gestionarea resurselor radio in sisteme UMTS <i>Discipline:</i> Microunde, Radiocomunicații, Radiocomunicații celulare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> Analiza – simulare, implementare –software	LL	1	Drenciu Cristina, IV TST
3	Performanta transmisiilor in sisteme LTE <i>Discipline:</i> Microunde, Radiocomunicații, Radiocomunicații celulare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> Analiza – simulare, implementare –software	LL	1	
4	Performanta transmisiilor in sisteme WiMAX implementate in medii urbane <i>Discipline:</i> Microunde, Radiocomunicații, Radiocomunicații celulare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> Analiza – simulare, implementare –software	LL	1	

**25. Asist.dr.ing. Ligia Cremene (Comisia 2)**

1	Testarea performantelor unui receptor wireless adaptiv cu prelucrare unificata a semnalelor <i>Discipline:</i> Microunde, Radiocomunicații, Radiocomunicații celulare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> Analiza – simulare, implementare –software	LL	1	
2	Algoritmi adaptivi pentru interfata radio WRAN 802.22 bazata pe cognitive radio <i>Discipline:</i> Microunde, Radiocomunicații, Radiocomunicații celulare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> Analiza – simulare, implementare –software	LL	1	
3	Studiul performantelor receptoarelor cu antene multiple LTE <i>Discipline:</i> Microunde, Radiocomunicații, Radiocomunicații celulare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> Analiza – simulare, implementare –software	LL	1	

4	Studiul modelelor de canal MIMO in mediul de proiectare si simulare ADS <i>Discipline:</i> Microunde, Radiocomunicații, Radiocomunicații celulare, Software în telecomunicații <i>Tip proiect:</i> Analiza – simulare, implementare –software	LL	1	
---	---	----	---	--

#### 26. Asist.dr.ing. Raul Maluțan (Comisia 2)

1	Analiza și filtrarea datelor Microarray ADNc <i>Discipline:</i> Teoria informației și codării, Decizie și estimare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Chendrean Alexandra, IV TST
2	Oligonucleotide microarray analysis by ICA algorithms <i>Discipline:</i> Teoria informației și codării, Decizie și estimare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Ometiță Lazăr, IV TST-E
3	Microarray data clustering: Support Vector Machine and Self Organizing Maps <i>Discipline:</i> Teoria informației și codării, Decizie și estimare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Pop Marian, IV TST-E
4	Segmentarea imaginilor microarray folosind algoritmi de clustering <i>Discipline:</i> Teoria informației și codării, Decizie și estimare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	

#### 27. Asist.dr.ing. Camelia Florea (Comisia 1)

1	Robust detection of key features of the human face <i>Discipline:</i> Prelucrari numerice de imagini, Programare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Mănăsturean Ionuț-Tudor, IV TST-E
2	Sistem interactiv pentru procesarea imaginilor cu aplicabilitate in domeniul modei <i>Discipline:</i> Prelucrari numerice de imagini, Programare <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	Pop Marius Horațiu, IV TST

#### 28. Asist.dr.ing. Ovidiu Buza (Comisia 3)

1	Programare paralela folosind arhitecturi client-server <i>Discipline:</i> Microprocesoare <i>Tip proiect:</i> implementare hardware/software	LL	1	
2	Programare paralela cu arhitecturi multiprocesor <i>Discipline:</i> Microprocesoare <i>Tip proiect:</i> implementare hardware/software	LL	1	
3	Interactiunea om-calculator prin VXML (Voice XML) <i>Discipline:</i> Microprocesoare <i>Tip proiect:</i> implementare hardware/software	LL	1	
4	Aplicatie client-server cu sinteza de voce <i>Discipline:</i> Microprocesoare <i>Tip proiect:</i> implementare hardware/software	LL	1	

#### 29. Asist.dr.ing. Kuderna-lulian Bența (Comisia 3)

1	Asistent pe terminalul mobil în J2ME pentru ghidare turistică în oraș <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în tc. <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LL	1	
2	Servicii mobile pentru transportul în comun <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în tc. <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LL	1	
3	Aplicație de teleasistență în psihopatologie <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în tc. <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LL	1	



4	Explorarea grădinii botanice cu ajutorul terminalului mobil <i>Discipline:</i> Programarea calculatoarelor, Software în tc. <i>Tip proiect:</i> implementare –software	LL	1	
---	--	----	---	--

### 30. Asist.ing. Simina Emerich (Comisia 3)

1	Determinarea stării emotionale din semnalul vocal <i>Discipline:</i> Microprocesoare, Sisteme cu microprocesoare, Procesoare de semnal <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	
2	Sistem biometric de autentificare bazat pe expresia facială <i>Discipline:</i> Microprocesoare, Sisteme cu microprocesoare, Procesoare de semnal <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	
3	Studiul Transformatei Wavelet în contextul utilizării funcțiilor B-spline <i>Discipline:</i> Microprocesoare, Sisteme cu microprocesoare, Procesoare de semnal <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	
4	Implementarea unui sistem bimodal de clasificare a stării emotionale bazat pe informația vocală și expresia facială <i>Discipline:</i> Microprocesoare, Sisteme cu microprocesoare, Procesoare de semnal <i>Tip proiect:</i> implementare software	LL	1	

### OBSERVAȚIE:

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

Șef Catedră Comunicații,  
Prof.dr.ing. Virgil DOBROTĂ

Cluj-Napoca, 2 decembrie 2010