

Către Decanat,

Ca urmare a adresei nr. 246/ 26.03.2008 vă transmitem situația cu numărul studenților din anul IV acceptat de către cadrele didactice din Catedra de Telecomunicații, pentru îndrumarea proiectelor de diplomă, însoțită de lista temelor propuse pentru elaborarea respectivelor proiecte:

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Nume și prenume cadru didactic</i>	<i>Nr. locuri</i>	<i>Tematica</i>
1.	Prof.dr.ing. Valeriu Munteanu	5	• Codarea pe canale neperturbate (compresie fără pierderi) • Codarea pe canale perturbate • Detecția prezenței semnalelor
2.	Prof.dr.ing. N.D. Alexandru	5	• Filtre Nyquist îmbunătățite • Transmisiuni UWB (Ultra Wide Band) • Sistem de telecomandă cu microprocesor • Simularea unui sistem OFDM • Sincronizare de cod
3.	Prof.dr.ing. Ion Bogdan	5	• Managementul resurselor radio in rețele celulare • Poziționarea terminalelor mobile in rețele celulare • Modelarea canalelor de comunicație pentru sisteme MIMO • Rețele de comunicație pe distanțe scurte • Rețele RFID pentru monitorizarea la domiciliu a persoanelor în vârstă
4.	Prof.dr.ing. Adriana Sîrbu	5 TC 5 EASI	<i>Programare (EA+TC) :</i> • Metode numerice cu aplicatii in electronica - 2 teme • Algoritmi de criptare - 2 teme • Algoritmi de compresie - 2 teme <i>Simulare :</i> • Tehnici de simulare in electronica de putere (EA) - 2 teme • Tehnologia Bluetooth (TC) - 2 teme

5.	Prof.dr.ing. Daniela Tărniceriu	5	• Procesare de semnal • Sisteme MIMO si codare spatiu – timp • Standardul DVB –T • Proiect in colaborare cu firma Continental: Sensor signal acquisition system: from hardware test environment design to signal processing application
6.	Prof.dr.ing. Irinel Casian Botez	6	• Aplicații IT in managementul unui centru de cercetare • Rețele de comunicații pe fibră optică • Studiul complementarității între rețelele pe fibră optică și rețelele wireless • Simularea electromagnetică în studiul metamaterialelor • Aplicații ale teoriei spațiu-timpului fractalic în nanoelectronica (pentru studenți cu media peste 9) • Aplicații ale teoriei spatiu-timpului fractalic în electromagnetism (pentru studenți cu media peste 9)
7.	Prof.dr.ing. Petruț Duma	5	• Hard si soft pentru realizarea de procese telefonice • Aplicații cu microcontrolere ATMEL • Conectarea microcontrolerelor la rețeaua Internet • Conectarea cardurilor de memorie FLASH la microcontroler
8.	Conf.dr.ing. Luminița Scripcariu	5	• Rețele de calculatoare • Sisteme de comunicații digitale • Sisteme de operare • Criptarea datelor • Securitatea rețelelor
9.	Prof.dr.ing. Vlad Cehan	5	• Rețele de radiocomunicații cu CC1000 (2 teme), CC1010 (2 teme), CC2400 (2 teme) [Domenii: radiotehnica, programare microcontrolere, proiectare PCB, realizare PCB] • Circuite de cuplaj selective in RF. Metode de calcul. Realizari

			practice - unitati demonstrative si de dezvoltare (3 teme) [Domenii: radiotehnica, modelare SPICE, MatCad, MatLab, proiectare PCB, realizare PCB]
10.	Ș.l.dr.ing. Dănuț Burdia	3	-
11.	Ș.l.dr.ing. Daniela Ionescu	3	-
12.	Ș.l.dr.ing. Radu Bozomitu	3	-

**Șef catedră,
Prof.dr.ing. Daniela Tărniceriu**