



UNIVERSITATEA TEHNICĂ GHEORGHE ASACHI DIN IAȘI
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia informației
B-dul Carol I nr. 11
IAȘI - 700506
ROMANIA
Tel: +40-232-270041; Fax: +40-232-217720

PLANUL OPERATIONAL PENTRU ANUL 2009

CUPRINS:

I. Misiunea facultății	pag 3
II. Oferta educationala.....	pag 3
III. Obiective pentru anul 2009	pag 3
Obiective academice	pag 3
Strategii de indeplinire a obiectivelor academice.....	pag 4
Obiective privind resursele umane.....	pag 4
Strategii de indeplinire a obiectivelor privind resursele umane.....	pag 5
Obiective si strategii de dezvoltare a bazei materiale	pag 6
Obiective si strategii financiare	pag 6
Obiective si strategii privind activitatea de cercetare.....	pag 7
Strategii privind informația, documentarea și bibliotecile.....	pag 7

I. Misiunea Facultății

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, parte integrantă a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, este dedicată educării studenților pe cele trei nivele (de licență, masterat și doctorat) și promovării științei și tehnologiei, prin diseminarea, generarea și conservarea celor mai avansate cunoștințe în domeniile electronicii și telecomunicațiilor, precum și în domeniile interdisciplinare în care electronica și telecomunicațiile joacă un rol, la nivel de vârf european și internațional.

II. Oferta educațională a Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației :

- A. Invatamant de licență: cursuri de zi pentru trei specializări
- Electronică (5ani - în lichidare) Electronică aplicată (4ani)
 - Telecomunicații (5ani - în lichidare) Tehnologii și sisteme de telecomunicații (4ani)
 - Microtehnologii (5ani - în lichidare) Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii (4ani)
- B. Invatamant post-universitar:
- **Masterat:** programe cu finantare de la buget, 3 direcții de specializare:
 - a) Convertoare electronice de putere
 - b) Radiocomunicații digitale
 - c) Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor
 - **Masterat (ciclul Bologna)** programe cu finantare de la buget, 6 direcții de specializare (in faza avansata de acreditare):
 - a) Proiectarea circuitelor VLSI avansate
 - b) Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor
 - c) Radiocomunicatii digitale
 - d) Retele de comunicatii
 - e) Sisteme electronice inteligente si informatica industrială
 - f) Sisteme avansate in electronica aplicata
 - **Doctorat** - cu și fără frecvență

Numarul de studenti la 1 ianuarie 2009:

Nr. crt.	Etapa de pregatire	Nr. studenti fizici (buget)	Nr. studenti echivalenți	Nr. studenti fizici (taxă)
1	Curs zi, limba romana	781	781	124
3	Master, limba romana	88	176	18
4	TOTAL I	869	957	142
6	Doctoranzi cu frecvență cu bursă	17	68	-
7	Doctoranzi cu frecvență fără bursă	13	52	-
8	Doctoranzi fără frecvență	19	19	7
9	TOTAL GENERAL	918	1096	

III. Obiective pentru anul 2009:

1. Obiective academice:

- a) Definitivarea demersurilor privind reacreditarea specializărilor Electronică aplicată și Tehnologii și sisteme de telecomunicații;
- b) Îmbunătățirea promovabilității studenților, în special a celor din anii I-II;
- c) Demararea unor acțiuni privind creșterea ofertei educaționale a facultății prin elaborarea unor programe de cursuri postuniversitare de specializare, perfecționare, compatibilizare;
- d) Elaborarea unui cadru specific pentru întocmirea proiectelor de licență și a lucrărilor de dizertație, acestea din urmă trebuind să includă și elemente de cercetare;
- e) Continuarea perfecționării și actualizării procesului didactic în privința modalităților de predare și evaluare, a armonizării și corelării programelor analitice, precum și a acoperirii cu materiale didactice;

Raspund: Decan, Prodecan cu probleme economico-financiare, Șefi catedre
Termen: permanent

- f) Mărirea atractivității facultății pentru candidații la admitere vizând creșterea numerică și calitativă a acestora;
- g) Dezvoltarea colaborărilor cu facultățile similare din țară, precum și cu companiile de profil.

Raspund: Decan, Prodecan cu activitatea didactică, Șefi catedre
Termen: permanent

Strategii de indeplinire a obiectivelor propuse:

- a) Colaborarea între catedrele de specialitate pentru utilizarea experienței dobândite pe parcursul procedurilor de acreditare și valorificarea competențelor experților ARACIS din facultate;
- b) Dezvoltarea activităților îndrumărilor de semigrupe cu studenții din anul I pentru stimularea studiului individual și a participării active a acestora la procesul didactic pe parcursul anului universitar;
- c) Analiza responsabilă a rezultatelor sesiunii de examene din iarnă și adoptarea măsurilor rezultate a fi necesare;
- d) Creșterea ponderii evaluărilor pe parcurs și scăderea ponderii evaluării finale în nota acordată, corelată cu adaptarea programelor analitice pentru acest tip de evaluare;
- e) Elaborarea de materiale didactice, inclusiv suporturi în format electronic ce permit utilizarea corespunzătoare a noilor dotări din amfiteatre; pregătirea din timp a materialelor aferente disciplinelor de la noile specializări de masterat;
- f) Activarea grupurilor de discipline pentru generarea de dezbateri și efectuarea de analize pentru armonizarea programelor analitice și mai buna corelare a acestora, precum și pentru orientarea unor lucrări de laborator spre valorificarea eficientă a dotărilor unor laboratoare obținute prin programele de achiziții sau prin donații ale partenerilor din industrie;
- g) Definitivarea materialelor de promovare a imaginii facultății și prezentarea acestora în licee din aria geografică de recrutare a candidaților la admitere, precum și pe pagina web a facultății;
- h) Crearea unor grupuri de lucru pentru identificarea direcțiilor în care poate fi oportună introducerea unor cursuri postuniversitare și propunerea unor astfel de programe;
- i) Analiza periodică în Consiliul facultății a concluziilor analizelor și dezbaterilor realizate pe grupuri de discipline sau în cadrul grupurilor de lucru, precum și a

problemelor identificate de îndrumătorii de an sau de semigrupe în relația lor cu studenții;

- j) Crearea și întreținerea unei biblioteci virtuale, accesibilă cadrelor didactice și studenților din facultate, care să includă materiale didactice, articole științifice, rapoarte de cercetare, software, etc.

2. Obiective economice și administrative:

A. Obiective de resurse umane

- a) *Asigurarea salarizării personalului, în condițiile creșterilor salariale stabilite de către Guvern.*

Răspund: Decan, Administrator șef facultate

Termen: permanent

Structura personalului didactic, auxiliar-didactic și nedidactic la 1 ianuarie 2009:

Nr. crt	Depart.	Nr. Posturi prof.		Nr. posturi conf.		Nr. posturi lector S.I.		Nr. posturi asistent		Nr. posturi preparator		Total posturi		Nr posturi prof. consult	Total posturi DID (fara pr. consult)	Nr pers. aux-did	Nr pers. nedid	Nr. total posturi
		Ocupate	Vacante	Ocupate	Vacante	Ocupate	Vacante	Ocupate	Vacante	Ocupate	Vacante	Ocupate	Vacante					
1	Cat. BE	3	0	5	0	5	1	3	5	1	0	17	6	0	23	4	0	27
2	Cat EASI	2	0	5	2	6	2	3	0	0	0	16	4	2	20	3	1	24
3	Cat. TC	7	0	1	1	4	2	6	3	0	1	18	7	2	25	5	1	31
4	Cat MAT	7	1	10	0	11	11	8	0	0	0	36	12	0	48	1	0	49
5	Decanat															3	0	3
6	Admin. ETTI															4	14	18
	TOTAL ETTI	19	1	21	3	26	16	20	8	1	1	87	29	4	116	20	16	152

Strategii de indeplinire a obiectivelor propuse:

- evaluarea și promovarea cadrelor didactice în funcție de performanțele didactice și științifice
- stimularea performanței, dar și a inițiativelor prin acordarea diferențiată a premiului de 2%
- creșterea eficienței personalului auxiliar-didactic și nedidactic, prin revizuirea atribuțiilor ce revin fiecărui angajat și implicarea persoanelor cu puține responsabilități în activități ce nu necesită un grad ridicat de specializare
- acordarea diferențiată a sporurilor salariale acordate personalului auxiliar-didactic, în funcție de gradul de realizare a sarcinilor suplimentare distribuite

- b) *Întinerirea colectivului de cadre didactice și creșterea gradului de ocupare a posturilor*

Răspund: Decan, Prodecan activitatea didactică, Șefi de Catedre

Termen: permanent

Strategii de indeplinire a obiectivelor propuse:

- preocuparea pentru perfecționarea cadrelor didactice prin doctorat și prin stagii realizate în cadrul unor programe europene
- includerea studenților din anii terminali și de la masterat în colective de cercetare, în scopul

- atragerii și formării acestora pentru a activa în învățământul superior
- dezvoltarea unor parteneriate cu companii în care cadrele didactice tinere să poată avea contact cu tehnologii de vârf, realizându-se creșterea competenței și a motivației profesionale simultan cu creșterea motivației materiale

B. Obiective de dezvoltare a bazei materiale

a) finalizarea lucrarilor de expertizare a imobilului A si initierea fazei de proiectare cu firme specializate a lucrarilor de reabilitare, consolidare si reparatii capitale

Răspund: Decan, Administrator sef

Termen: 31.12.2009

Strategii:

- imediat dupa finalizarea expertizarii, vor fi facute demersurile necesare obtinerii de la minister a fondurilor necesare demararii etapei urmatoare-proiectarea lucrarilor de RK
- pentru cresterea eficientei, documentatia de atribuire va prevedea posibilitatea inceperii executiei pe masura ce proiectarea lucrarilor aferente unui tronson de imobil va fi finalizata

b) imbunatatirea dotarii materiale a facultatii

Răspund: Decan, Prodecan cu probleme economico-financiare, Administrator șef facultate

Termen: 31.12.2009

Strategii de indeplinire a obiectivelor propuse:

- utilizare prioritara a veniturilor proprii in scopul modernizarii infrastructurii destinate procesului didactic (mobilier, aparatura, produse de birotica)
- continuarea politicii de atragere a firmelor de prestigiu in vederea obtinerii unor importante donatii materiale necesare dotarii laboratoarelor cu aparatura si software de ultima generatie
- continuarea eforturilor initiate in anul 2008, de asigurare a accesului la Internet wireless pe intreaga suprafata a facultatii

C. Obiective financiare

a) mentinerea echilibrului financiar prin corelarea cheltuielilor cu veniturile bugetare alocate de minister

Răspund: Decan, Administrator sef

Termen: 31.12.2009

Strategii:

- utilizarea eficienta a veniturilor proprii din taxe, chirii si asocieri,
 - atragerea de resurse extrabugetare din cercetare, atat din proiecte finantate de institutii ale statului, cat si din colaborari cu importante firme de profil electronic, concretizate atat in burse acordate studentilor performanti, cat si in contracte de cercetare ale cadrelor didactice
- b) imbunatatirea nivelului indicatorilor de calitate in baza carora se obtine 30% din alocatia bugetara anuala, cu prioritate a acelora pentru care facultatea a inregistrat valori mai reduse in cursul anului 2008:*

- IC4 – numarul cadrelor didactice titulare cu titlul stiintific de doctor, raportat la numarul de studenti echivalenti (bugetati si cu taxa)
- IC5- numarul cadrelor didactice titulare sub 35 ani, raportat la numarul de studenti echivalenti (bugetati si cu taxa)
- IC11- valoarea cheltuielilor pentru achizitia de carti, reviste si manuale, raportata la numarul total de studenti fizici

Răspund: Decan, Prodecani, Sefi catedre, Secretar Stiintific

Termen: 31.12.2009

- d) *orientarea resurselor bugetare din dotari independente spre achizitionarea de aparatura specializata si licente software*, cu valori unitare ce nu pot fi acoperite din venituri proprii, necesare dotarii unui laborator interdisciplinar de mari dimensiuni

Răspund: Decan, Prodecan cu probleme economico-financiare, Sefi catedre, Administrator șef

Termen: 31.12.2009

3. Obiective privind activitatea de cercetare

- a) Întocmirea de aplicații în vederea obținerii de granturi finanțate prin programele naționale, cu precădere PNCDI2
- b) Stabilirea unor planuri de cercetare la nivel de catedre în care să se regăsească tematica granturilor;
- c) Organizarea, în cele mai bune condiții, a Simpozionului Internațional ISSCS 2009
- d) Creșterea numărului conducătorilor de doctorat și a doctoranzilor, mai ales a celor cu frecvență, ce vor fi atrași spre activitatea didactică în vederea formării acestora ca potențiale cadre didactice
- e) Continuarea și inițierea unor proiecte de cercetare de anvergură (fonduri structurale, PNCDI2) care să poată asigura continuarea dotării laboratoarelor cu echipamente performante și a unor venituri suplimentare pentru tinerii asistenți și doctoranzi
- f) Inițierea de programe de cercetare orientate pe teme definite de comun acord cu companiile de profil

Răspund: Decanul facultății, Secretarul Științific, Șefii de Catedre

Termen: permanent

Strategii de indeplinire a obiectivelor propuse:

- Întocmirea de aplicații în vederea obținerii de granturi finanțate prin programele naționale, cu precădere PNCDI2
- creșterea numărului de contracte de cercetare încheiate cu companii de profil
- implicarea firmelor de profil în organizarea de laboratoare de cercetare-proiectare, formularea unor teme de cercetare de interes comun, precum și în finanțarea taxelor de studiu pentru studenții de la masterat
- Înființarea sau afilierea la *chapterele* IEEE
- Susținerea Buletinului UTI în vederea creșterii vizibilității sale internaționale și cotarea secțiunii de specialitate drept revistă de tip B + , conform acreditării CNCSIS

Strategii privind informația, documentarea și bibliotecile

- achiziționarea, în plus față de politica generală a Bibliotecii universității, de materiale documentare de înalt nivel (de exemplu, de la IEEE), sub formă de CD, casete video, cursuri, cărți, articole științifice etc, care vor fi integrate în biblioteca virtuală a facultății
- alocarea de fonduri și resurse pentru îmbunătățirea vitezei de acces la Internet
- vor fi depuse eforturi în vederea accesului on-line la baze de date semnificative

DECAN,

Prof. dr. ing. Ion BOGDAN