



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

RAPORT DE ACTIVITATE

pentru anul 2011

CUPRINS

I.	Misiunea facultății	pag 3
II.	Situatia programelor de studii ale Facultatii de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei	pag 3
III.	Analiza îndeplinirii obiectivelor facultății pentru anul 2011	pag 4
	1. Obiective academice	pag 4
	2. Obiective economice și administrative.....	pag 7
	Obiective de resurse umane	pag 7
	Obiective de dezvoltare a bazei materiale	pag 9
	Obiective financiare	pag 10
	3. Analiza activității de cercetare.....	pag 14
	Analiza activității de doctorat desfășurate în cursul anului 2011.....	pag 14
	Obținerea de granturi finanțate prin programele naționale.....	pag 15
	Relevanța și vizibilitatea rezultatelor activității de cercetare.....	pag 15
	Manifestări științifice.....	pag 15
	Alte activități	pag 16
	Rezultatele activității de cercetare.....	pag 16
IV.	Analiza SWOT.....	pag 16
	Anexa I - Situatii privind consumurile de apa, energie electrica si termica si a cheltuielilor cu telefoanele	
	Anexa II - Organigrama facultății	

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. Situația programelor de studii ale Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației :

La Facultatea de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației, în anul 2011, au existat următoarele programe de studii acreditate (A) sau autorizate provizoriu (AP):

- **În cadrul ciclului de studii universitare de licență**
 - **Domeniul Inginerie electronică și telecomunicații**
 - Electronică aplicată (A)
 - Microelectronică optoelectronică și nanotehnologii (A)
 - Tehnologii și sisteme de telecomunicații (A)
 - Tehnologii și sisteme de telecomunicații – în limba engleză (AP)
 - **Domeniul Științe ingineresti aplicate**
 - Matematică și informatică aplicată în inginerie (AP)

- **În cadrul ciclului de studii universitare de masterat**
 - **Domeniul Inginerie electronică și telecomunicații**
 - Proiectarea circuitelor VLSI avansate (A)
 - Radiocomunicații digitale (A)
 - Rețele de comunicații (A)
 - Sisteme avansate în electronica aplicată (A)
 - Sisteme electronice inteligente și informatică industrială (A)
 - Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor (A)

Programele acreditate din cadrul ciclului de studii universitare de licență au fost supuse evaluării periodice în anul 2009, obținând calificativul „de încredere”.

Programele de studii universitare de masterat au fost acreditate în anul 2009, obținând de asemenea calificativul „de încredere”.

Programele Matematică și informatică aplicată în inginerie și Tehnologii și sisteme de telecomunicații – în limba engleză au fost autorizate provizoriu în 2010, respectiv 2011, obținând tot calificativul „de încredere”. Aceste programe nu au fost activate în anul 2011 din considerente financiare și de concurență la concursul de admitere.

Condițiile oferite, din toate punctele de vedere, tuturor programelor de studii în cadrul Facultății de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației sunt dintre cele mai bune, existând preocuparea constantă de permanentă actualizare și îmbunătățire a acestora. De altfel, în urma ierarhizării programelor de studii la nivel național din anul 2011, la domeniul Inginerie electronică și telecomunicații, Facultatea de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației di Iași s-a clasat în categoria A (a doua din cele trei clasate în această categorie), din totalul de 19 universități care oferă programe de studii în acest domeniu.

Programele de studii sunt corect structurate și acoperă principalele direcții de activitate din domeniu. Aceasta se reflectă și prin interesul studenților care este relativ uniform distribuit atunci când optează pentru programul de studii de licență sau masterat pe care doresc să-l urmeze. De asemenea, ofertele angajatorilor pentru absolvenții de studii de licență sau de masterat sunt distribuite relativ uniform între direcțiile de activitate specifice fiecărui program de studii. De altfel, unul din punctele tari ale absolvenților noștri, apreciat de angajatori, este buna pregătire de bază, asigurată în primii doi ani la studiile de licență, care sunt comuni pentru toate programele de studii de la domeniul Inginerie electronică și telecomunicații în limba română.

III . Analiza îndeplinirii obiectivelor facultății pentru anul 2011

1. Obiective academice:

- a) **Obiectivul propus:** Îmbunătățirea promovabilității studenților, în special a celor din anii I-II;

Realizări și nerealizări:

- La sfârșitul primului semestru din anul universitar 2010-2011 analiza promovabilității studenților raportată la anul universitar precedent a arătat o creștere a procentului de studenți integraliști de la 19,25% la 22,81%, și creșteri ale numărului de studenți cu cel mult 2 restante dar scăderi ale numărului de studenți cu mai mult de 3 discipline nepromovate.
- Promovabilitatea la sfârșitul anului universitar 2010-2011 a fost de 79,77% pentru studenții din anul I și de 83,43% pentru cei de anul II.
- De la 1.10.2011 s-a luat măsura alocării de tutori din randul cadrelor didactice pentru grupuri de maxim 5 studenți din anul I pentru ca îndrumarea acestora să fie mai eficientă.
- S-a menținut seminarul de Elemente de fizică și matematică, introdus în anul anterior cu scopul egalizării cunoștințelor dobândite la liceu, renunțându-se însă la modularizarea acestei discipline.
- S-a menținut perioada pentru reexaminări excepționale în săptămânile 3-5, pentru studenții cu discipline nepromovate din anii precedenți;
- S-au efectuat seminariile recapitulative suplimentare de către titularii de discipline în contul orelor normate pentru consultații;
- S-a recomandat titularilor de discipline să alcătuiască o listă minimă de subiecte care trebuie asimilate pentru ca studentul să primească nota 5.
- Pe site-ul facultății au fost postate cu ajutorul aplicației Moodle fișe și programe analitice ale disciplinelor precum și suporturile de curs pentru o mai bună diseminare a informației.

- b) **Obiectivul propus:** Demararea unor acțiuni privind creșterea ofertei educaționale a facultății prin autorizarea provizorie a specializării TST în limba engleză;

Realizări și nerealizări:

- În anul 2011 oferta educațională a facultății s-a îmbogățit prin finalizarea programului de master TST în limba engleză, specializare pentru care au fost aprobate planurile de învățământ.

- Din păcate în acest an cererea pentru această specializare a lipsit, pe viitor avându-se în vedere o mai bună mediatizare a acesteia.

c) Obiectivul propus: Elaborarea unui cadru specific pentru întocmirea proiectelor de licență și a lucrărilor de dizertație, acestea din urmă trebuind să includă și elemente de cercetare;

Realizări și nerealizări:

- la susținerea proiectelor de licență evaluarea s-a făcut după o grilă unică pe facultate, care conține aspectele luate în considerare și criteriile de apreciere pentru fiecare;
- nu s-a finalizat elaborarea unui cadru specific facultății pentru întocmirea proiectelor de licență și a lucrărilor de dizertație, dar apariția legii educației naționale, legea nr 1/2011 a reglementat că susținerea examenului de licență trebuie să fie alcătuită din probă de cunoștințe generale și proiect, această prevede intrând în vigoare încă din anul universitar 2011-2012.

d) Obiectivul propus: 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;

Realizări și nerealizări:

- S-a programat activitatea la anul I pe module. În urma analizei rezultatelor din sesiunile de examene, deși, comparativ cu anii anteriori s-au obținut îmbunătățiri în ceea ce privește promovabilitatea studenților, mai ales la disciplinele din modulul 1, s-au constatat și mai multe dezavantaje privind supraaglomerarea unor săli și a unor persoane, probleme de orar al studenților și altele, ceea ce a condus la renunțarea la acest sistem în 2012;
- S-au analizat efectele aplicării criteriilor proprii de promovare dintr-un an în altul constatându-se o reducere a numărului de studenți cu multe discipline nepromovate și creșterea numărului studenților integraliști sau cu 1-2 probe nepromovate, concluzia fiind continuarea aplicării acestora;
- În urma experienței acumulate la prima promoție de studii universitare de masterat (ciclul Bologna), s-au revizuit planurile de învățământ de la acest ciclu de studii pentru o mai bună armonizare a procesului didactic.

e) Obiectivul propus: Mărirea atractivității facultății pentru candidații la admitere vizând creșterea numerică și calitativă a acestora;

Realizări și nerealizări:

- organizarea concursului de admitere cu un grad mai ridicat de transparență prin includerea unor prevederi clarificatoare în regulamentul de admitere și prin afișarea pe pagina web a tuturor mișcărilor candidaților și a listelor actualizate corespunzătoare;
- s-a organizat un punct de înscriere la concursul de admitere în corpul T;
- s-a actualizat foarte prompt site-ul web al facultății, cu informații de interes pentru studenți (orar, suporturi de curs, locuri de muncă).
- Caravana UTI și-a continuat misiunea de popularizare și promovare a imaginii facultății în licee;
- Cadre didactice au fost invitate și au prezentat în emisiuni radio articole de promovare a facultății.

- S-au trimis cd-uri de promovare a facultății în afara țării acestea ajungând la universități din China care și-au manifestat interesul de a trimite studenți la facultatea noastră.

f) Obiectivul propus: Dezvoltarea colaborărilor cu facultățile similare din țară, precum și cu companiile de profil;

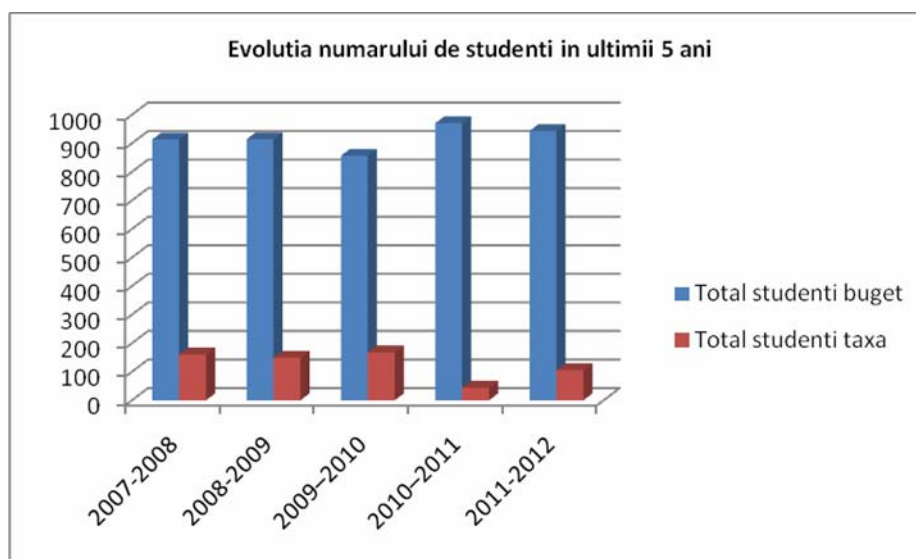
Realizări și nerealizări:

- Au continuat cursurile facultative susținute de specialiști din cadrul firmei Infineon și împreună cu reprezentanți ai acestei firme s-au pus bazele unor proiecte viitoare comune de amploare mai mare;
- firma Continental a organizat întâlniri cu studenții, a susținut cursuri pentru aceștia.
- ANCOM a realizat diferite prezentări și expoziții în cadrul facultății, a organizat întâlniri cu studenții și a primit studenți în practică
- continuarea colaborării cu compania Cadence de la care s-a obținut reînnoirea licențelor software în condiții foarte avantajoase;
- s-au primit sponsorizări cu mijloace materiale de la firma SC Silicon Service SRL.

Indeplinirile și neindeplinirile acestor obiective se reflectă în situația numărului de studenți cu și fără taxă la data de 01.01.2011 și 01.10.2011

Evoluția numărului de studenți fizici în ultimii 5 ani este evidențiată în tabelul de mai jos:

Nr stud fizici/ An universitar	BUGET				Total studenți buget	TAXA			Total studenți taxa
	Curs zi, lb. romana	Master, lb. romana	Doctoranzi zi	Doctoranzi f.f.		Curs zi, lb. romana	Master, lb. romana	Doctoranzi	
2007-2008	773	74	20	46	913	148	5	7	160
2008-2009	781	88	26	19	914	124	18	7	149
2009-2010	675	141	30	10	856	109	48	11	168
2010-2011	705	231	30	0	970	29	9	6	44
2011-2012	677	218	29	19	943	85	11	9	105



Evolutia numărului de studenți pe parcursul anului 2011 este redată în tabelul:

Nr stud fizici/ Data	BUGET				Total studenți buget	TAXA				Total studenți taxa
	Curs zi, lb. romana	Master, lb. romana	Doctoranzi zi	Doctoranzi f.f.		Curs zi, lb. romana	Master, lb. romana	Doctoranzi zi	Doctoranzi f.f.	
01.01.2011	705	231	30	20	986	78	9	0	9	96
01.10.2011	677	218	29	19	943	85	11	1	8	105

Se observă o reducere a numărului de studenți înmatriculați la buget în anul universitar 2011-2012 atât la învățământul de licență cât și la forma de master dar și o creștere a numărului de studenți înmatriculați cu taxă față de anul precedent.

În ceea ce privește situația inserției profesionale a absolvenților din promoțiile precedente, în tabelul de mai jos sunt prezentate datele înregistrate la Centrul de Orientare profesională a absolvenților din cadrul UTI referitoare la numărul de absolvenți ai Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației care s-au angajat în 12 luni de la finalizarea studiilor. Pentru **absolvenții promoției 2011** nu se cunoaște încă numărul de absolvenți angajați din totalul de 271 dar se știe că numărul total al **ofertelor de muncă** destinate acestora a fost de **96**.

Procentul de absolvenți inserați profesional pe ani universitari și ciclul de studii absolvit este prezentat în tabelul:

Ciclul de studii absolvit	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010
Licenta	49,2%	49,6%	50,4%	51,9%	46,8%
Master	48,9%	55,2%	64,3%	56,1%	47,1%
Doctorat	100%	100%	100%	100%	100%

2. Obiective economice și administrative:

A. Obiective de resurse umane – Situația personalului facultății și a posturilor vacante

a) Obiectivul propus: Asigurarea salarizării personalului

Realizări și nerealizări:

Structura personalului didactic, auxiliar-didactic și nedidactic la 1 octombrie 2011 se prezintă astfel:

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. asociati	Total posturi DID (fara prof. 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	2	6	4	0	0	19	6	0	25	3	0	28
2	Cat EASI	2	0	6	2	6	3	2	3	0	0	16	8	2	24	3	0	27
3	Cat. TC	6	0	2	0	4	3	6	1	1	0	19	4	2	23	4	1	28
4	Cat MAT	5	2	6	5	17	4	3	2	0	0	31	13	0	44	1	0	45
5	Decanat													0		3	0	3
6	Admin. ETTI													0		2	11	13
	TOTAL ETTI	16	2	19	7	32	12	17	10	1	0	85	31	4	116	16	12	144

Nivelele decizionale corespunzătoare structurii ierarhice a personalului sunt prezentate în Organigrama facultății (Anexa II).

Evoluția numărului de posturi didactice

În planul resurselor umane, în anul 2011 *numărului de posturi didactice atat al celor vacante cat si al celor ocupate* a crescut conform tabelului de mai jos:

An universitar	Posturi vacante					Total posturi vacante	Prof consult	Posturi ocupate
	Prof	Conf	Sef I	Asist	Prep			
2008-2009	1	3	16	8	1	29	4	87
2009-2010	2	5	8	8	0	23	4	88
2010-2011	2	6	9	4	0	21	4	84
2011-2012	2	7	12	10	0	31	4	85

Numărul posturilor vacante a crescut pentru pozițiile de conferențiar, șef lucrări și asistent.

Evoluția numărului de posturi auxiliar-didactice și nedidactice

În anul 2011 numărul personalului auxiliar-didactic și nedidactic din cadrul facultății nu a fluctuat.

Politica de salarizare a personalului

- anul financiar 2011 s-a finalizat cu acoperirea tuturor obligațiilor salariale aferente acestei perioade inclusiv a plății cu ora aferente lunilor pentru care aceasta fusese amânată.

- salariile cadrelor didactice în anul universitar 2011-2012 s-au calculat pentru posturile vacante la nivelul minim al grilei de salarizare cu posibilitatea amânării în cazul fondurilor insuficiente și la coeficientul de salarizare 1 pentru posturile ocupate.

- pentru anul universitar 2011-2012 au fost acordate personalului din cadrul facultății **15 gradații de merit.**

- s-au mai acordat din veniturile proprii ale facultatii un spor de până la 30% pentru personalul didactic auxiliar și salarizare diferențiată de până la 12 clase pentru personalul nedidactic precum și tichete de masă atât pentru personalul auxiliar didactic cât și pentru personalul nedidactic.

b) Obiectivul propus: Întinerirea colectivului de cadre didactice și creșterea gradului de ocupare a posturilor

În vederea acest scop au fost angajate începând cu 01.10.2011, cu contracte de muncă pe perioadă determinată, 3 cadre didactice pe posturi de asistent, toti acestia provenind din rândul doctoranzilor Brain.

B. Obiective de dezvoltare a bazei materiale

a) **Obiectivul propus:** Îmbunătățirea dotării materiale a facultății.

Baza materială existentă la 01.10.2011 este redată în tabelul de mai jos:

Cod rand	Baza materiala	Numar Total
1	Amfiteatre si sali de curs	5
2	Sali de seminar si lucrari practice	13
3	Sali de educatie fizica si sport	-
4	Laboratoare	46
5	Ateliere	9
6	Sali dotate cu videoproiector	20
7	Sali dotate cu cel putin 1 computer	91
8	Sali dotate cu internet wireless	9
9	Terenuri sportive amenajate	-
10	Bazine de inot	-
11	Calculatoare (PC) utilizate in:	337
12	* procesul de invatamant din care:	317
13	- utiliz. de catre student	220
14	- utiliz. de personalul didactic	97
15	* administratie	20
16	din rd.8 - conectate la rețeaua de calculatoare	323
17	Conectarea unitatii la Internet (***)	1
18	Calculatoare (PC) conectate la Internet	323

În cursul anului 2011, facultății noastre i-au fost alocați de la fondul centralizat UTI 29.946 lei necesari realizării proiectului instalației de încălzire a corpului A și 206.720,40 lei pentru realizarea reparațiilor curente la o parte din instalația de încălzire care era considerată a fi la limita de avarie.

Baza materială a facultății a fost îmbunătățită și de donațiile materiale din partea firmelor Silicon Service și Ancom. Tot pentru păstrarea bazei materiale a facultății s-a luat măsura alocării de fonduri pentru reînnoirea contractului cu firma Cadence care permite folosirea în continuare a pachetului de softuri donat de către aceștia în 2007.

De asemenea, din veniturile proprii s-au efectuat reparații curente la SCS și s-a asigurat mentenanța sistemului de control acces și a sistemului de alarmare în caz de incendiu.

Din fondul de sponsorizare Asicart și din contractul de cercetare Idei al D-lui Conf. Dan Dobrea au fost achiziționate mese pentru dotarea unui laborator de SCS (parter corp A în zona Istratech) acesta urmând a fi dat în folosință în semestrul II al anului universitar 2011-2012.

b) **Obiectivul propus:** Reparații curente ale instalației termice

Lucrarea de reparații curente la instalația de încălzire este în desfășurare și are termen de finalizare data de 15 februarie 2012. Pe parcursul anului 2012 dacă se vor găsi surse de finanțare se are în vedere achiziția de radiatoare noi pentru a le înlocui pe cele defecte existente, demararea unei a doua etape de reabilitare a instalației termice precum și restaurarea treptelor monumentale de la intrarea în imobil și a sistemului de colectare și evacuare a apelor pluviale.

C. **Obiective financiare**

a) **Obiectivul propus:** Menținerea echilibrului financiar prin corelarea cheltuielilor salariale cu veniturile bugetare alocate de minister

Analiza comparativă a veniturilor și cheltuielilor facultății în perioada 2010-2011 evidențiază câteva tendințe ce trebuie avute în vedere în adoptarea deciziilor financiare viitoare.

Astfel, deși în valoare absolută alocația bugetară a fost mai mică decât cea a anului precedent (scadere cu 1,5 %), aceasta totuși acoperă valoarea totală a cheltuielilor salariale, care au scăzut cu 11,3% facultatea fiind la zi și cu plata drepturilor bănești ale cadrelor didactice pontate la plata cu ora. Cheltuielile cu utilitățile au crescut cu 6,02% datorită creșterii prețurilor acestora, în timp ce cheltuielile de altă natură (care includ și împrumuturile acordate pentru plata burselor doctoranzilor din proiectele de tip POS-DRU) sunt aproximativ la același nivel cu cele înregistrate în anul precedent.

Analiza comparativa a situatiilor de venituri si cheltuieli pe ultimii 4 ani

An financiar	Alocatie bug	Venituri proprii	TOTAL VENITURI	Total chelt salariale	Total utilitati	Alte chelt	TOTAL CHELT
<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3=1+2</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7=4+5+6</i>
2008	5.110.640	376.483	5.487.123	5.519.327	199.690	190.484	5.909.500
2009	5.350.533	379.564	5.730.098	5.576.691	232.799	111.076	6.072.526
2010	5.061.362	265.565	5.326.927	4.935.543	279.621	134.529	5.513.995
2011	4.986.333	214.183	5.200.516	4.376.569	297.533	146.627	4.820.729

Situatia financiara a conturilor facultatii in 2011

Sursa de finantare	Sold 01.01.2011	Sold 31.12.2011	De recuperat din Imprumuturi pentru burse POS-DRU 2009-2011
Finantare de baza	-53.110,75	358.630,06	
Venituri proprii	-170.181,36	-232.912,75	307.975,71
Venituri proprii chirii	1089,05	55.532,95	

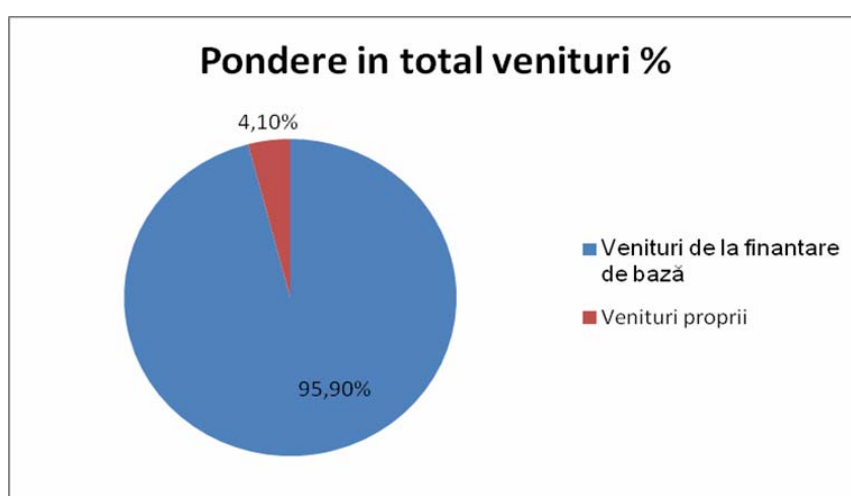
Anul financiar 2011 s-a încheiat cu sold pozitiv de **358.630,06** lei la finanțarea de bază și cu sold de **-232.912,75** lei la venituri deficit care va fi acoperit integral la recuperarea de către facultate a sumei de **307.975,71** lei împrumutați în intervalul 2009-2011 pentru plata burselor pentru doctoranzii și postdoctoranzii incluși în proiectele POS DRU. La această valoare a soldului pozitiv contribuie și faptul că în luna decembrie a anului 2011 Decanul

Facultății de Construcții și Instalații a hotărât ștergerea datoriei de 86.000 lei pe care facultatea noastră o avea față de această facultate.

Situația veniturilor pe surse de finanțare în anul 2011 este reprezentată în tabelul și graficul de mai jos:

Ponderea veniturilor pe surse de finanțare

Tip venit	Valoarea RON	Pondere in total venituri %
Venituri de la finanțare de bază	4.986.333	95,9 %
Venituri proprii	214.183	4,1 %
Total venituri	5.200.516	100%



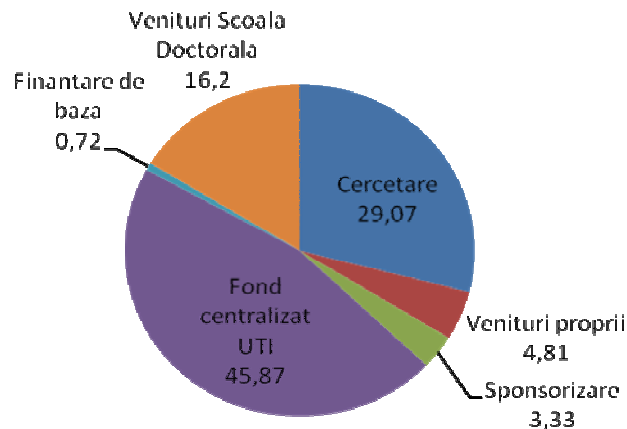
Acest echilibru se poate menține prin utilizarea eficientă a veniturilor proprii ale facultății prioritar către modernizarea infrastructurii destinate procesului didactic.

În anul 2011 au fost efectuate achiziții din mai multe surse de finanțare, valorile absolute și ponderile acestora fiind prezentate în tabelul și graficul de mai jos:

Defalcarea achizițiilor facultății pe surse de finanțare

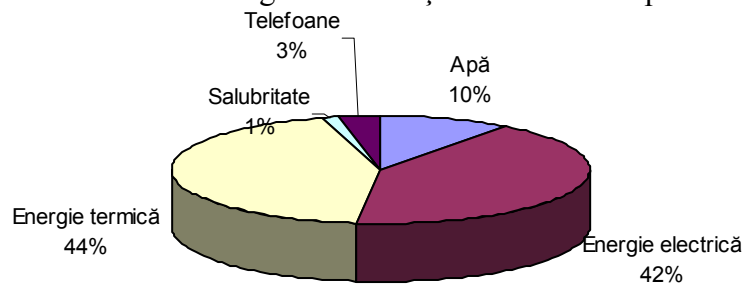
Sursa de finanțare	Valoarea achizițiilor in RON	% din total achizitii
Cercetare	162.755,14	29,07
Venituri proprii	26.936,66	4,81
Sponsorizare	18.628,75	3,33
Fond centralizat UTI	256.837,60	45,87
Finanțare de baza	4040,37	0,72
Venituri Scoala Doctorala	90.675	16,20
TOTAL ACHIZITII ETTI	559.873,52	100,00

% din total achizitii



Se observă că în anul 2011 fondurile acordate facultății de către administrația centrală a UTI au fost semnificative acestea regăsindu-se în principal în efectuarea proiectului instalației de încălzire și în reparațiile curente la instalația de încălzire dar și în organizarea simpozionului internațional ISSCS 2011.

Ponderea cheltuielilor cu utilitățile în totalul acestei categorii este reprezentată în figura următoare. Se observă că energia electrică și cea termică au poverțele majoritare.

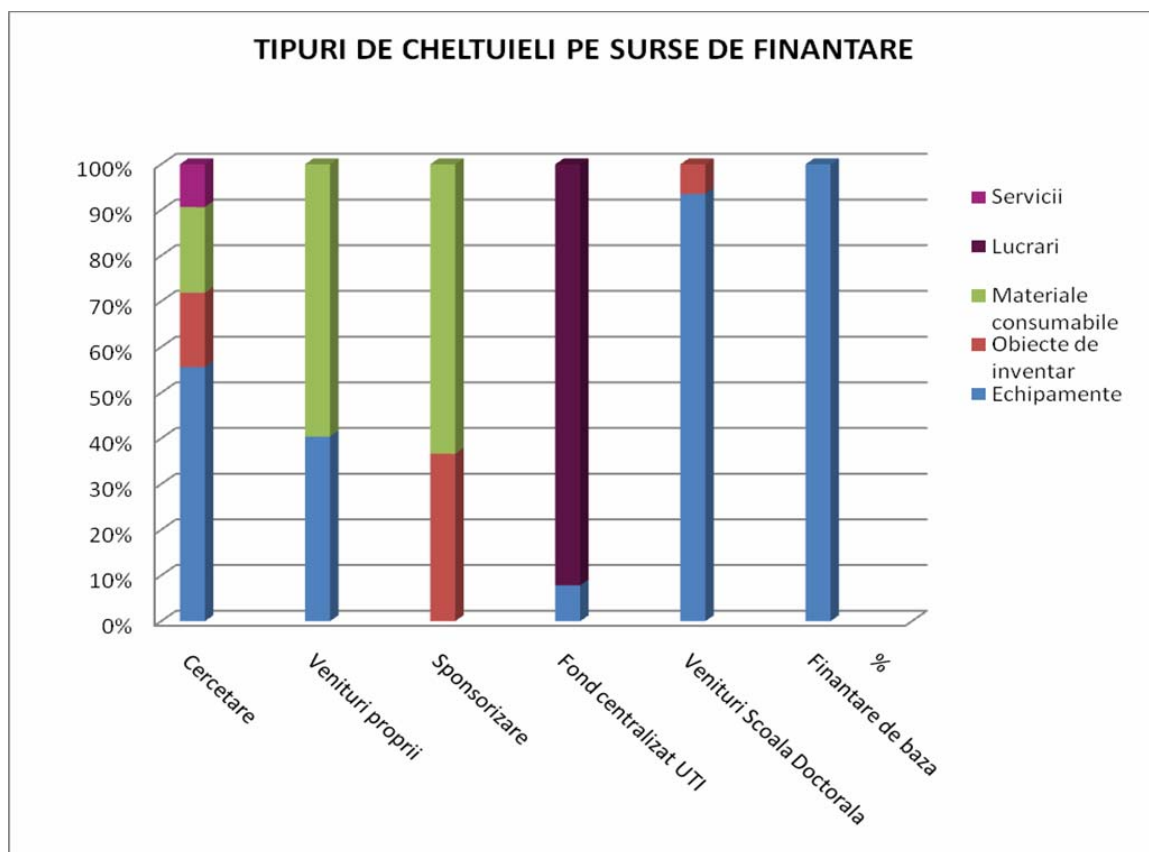


Ponderea tipurilor de utilitati

Ponderea fondurilor provenite din contracte de cercetare rămâne semnificativă, chiar dacă nu în aceeași proporție ca în anii precedenți, majoritatea contractelor de cercetare derulate au avut etapa finală în 2011. Cea mai mare parte a fondurilor din cercetare a fost destinată achiziției de echipamente și obiecte de inventar.

Defalcarea achizițiilor facultății pe tipuri de achiziții și surse de finanțare

Tip produs achiziționat	Cercetare		Venituri proprii		Sponsorizare		Fond centralizat UTI		Venituri Scoala Doctorala		Finantare de baza	
	RON	%	RON	%	RON	%	RON	%	RON	%	RON	%
Echipamente	90.516,88	55,62	10884	40,4			20171,2	7,9	84.785	87,74		
Obiecte de inventar	26.463,35	16,26			6825,90	36,6			5.890	28,84		
Materiale consumabile	30.513,55	18,75	16.052,66	59,6	11.802,85	63,4					4040,37	100
Lucrari							236.666,4	92,1				
Servicii	15.231,36	9,36										
Total	162.755,14	100	26.936,66	100	18.628,75	100	256.837,6	100	90.675	100	4.040,37	100



Veniturile repartizate facultății noastre de către managerii proiectelor POS-DRU s-au materializat în cumpărarea de echipamente pentru doctoranzii BRAIN și EURODOC.

Fondurile de venituri proprii și finanțare de bază au fost destinate în special materialelor consumabile și materialelor achiziționate pentru reparații curente dar și acoperirii cheltuielilor declarate neeligibile de către auditorul proiectului Brain.

Din veniturile din sponsorizare s-au achiziționat diverse consumabile dar și mese de laborator pentru laboratorul de SCS (parter zona Istratech).

b)Obiectivul propus: Realizarea de venituri proprii din închirieri de spații temporar disponibile

Pe parcursul anului 2011 au intervenit schimbări la situația spațiilor închiriate aparținând Facultății de Electronică, telecomunicații și Tehnologia Informației. La 31.12.2011 situația este cea redată în tabelul de mai jos:

Firma chiriașă	Obiect de activitate	Suprafata inchiriată, mp	Chiria (euro/mp/luna)	Valoare totala Lei /luna
SC Stef SRL	Multiplicari Xerox	15	5,12	330,24
SC Saur Com SRL	Comert produse alimentare	5,4	19,57	454,42
SC Orange Romania S.A.	Activitati de telefonie	10	11,23	482,89
SC Gil Cafe SRL	Automat de cafea	1	270	1161
SC Raluca SRL	Comert cu amanuntul	40	25	4300
SC Vector SRL	Comert cu amanuntul	18	litigiu	-
	TOTAL	89,4		6728,55

3. Analiza activității de cercetare

A. Analiza activității de doctorat desfășurate în cursul anului 2011

La 01 ianuarie 2011 se aflau în stagiul un număr de 30 de doctoranzi cu frecvență și 29 fără frecvență. Pe parcursul anului 2011 au fost finalizate un număr de 18 teze de doctorat printre care se numără și toți cei 13 doctoranzi incluși în programul Brain.

Evoluția numărului de studenți înscriși la doctorat se prezintă în tabelul și graficul de mai jos:

Nr stud fizici	BUGET		TAXĂ	
	Doctoranzi Zi	Doctoranzi Fără frecv.	Doctoranzi Zi	Doctoranzi Fără frecv.
2008	26	30	0	7
2009	30	28	0	11
2010	30	20	0	9
2011	29	19	1	8

Distribuția doctoranzilor pe conducători de doctorat la 01.11.2011 este:

Catedra	Conducători științifici	Forma Doctorat	
		Zi	Fără frecv.
Bazele Electronicii	- prof.dr.ing. Liviu Goraș	9	5
Electronica Aplicata si Sisteme Inteligente	- prof.dr.ing. H.N.Teodorescu	2	2
Telecomunicatii	- prof.dr.ing. N.D. Alexandru - prof.dr.ing. Ion Bogdan - prof.dr.ing. Daniela Tărniceriu	1 4	1 8
TOTAL la 01.11.2011		16	16

Centre de cercetare acreditate de către Senatul Universității “Gheorghe Asachi” din Iași:

CERFS - Centru de cercetare în sisteme inteligente și electronică aplicată

PRODATA – Centru de cercetare pentru procesarea semnalelor și comunicații

MOD-SIM-NANO – Centru de cercetare pentru modelare și simulare în nanoelectronică

B. Obținerea de granturi finanțate prin programele naționale

Evidența contractelor de cercetare derulate pe parcursul anului 2011 se prezintă în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Beneficiar	TIP/ Denumire contract	Total contract 2011	Total achizitii 2011
1	Prof Iulian Ciocoiu	PN - 12115/2010	113.000	36.178,81
2	Prof Liviu Goras	PN II 12-103	22.500	8.191
3	Prof. Liviu Goras	IDEI 310	197.110	25.213,41
4	Prof. H.N.Teodorescu	PN 12-079	123.631,01	12.170,36
5	Prof. H.N.Teodorescu	Idei 210	7101,65	0
6	Prof. H.N.Teodorescu	Capacitati 437	4104,35	0
7	Conf. Dan Dobrea	IDEI 740	137.200	27.292,55
8	S.L. Cristian Aghion	PD 335	127.266	33.168
9	S.L Irinel Pletea	PN 71-065	54.181	1000
10	Prof. Ion Bogdan	PN 12-097	31.000	1000
11	SL Radu Bozomitu	PN 12-122	132.374,13	18.541,01
12	Prof. Cehan Vlad	PN 12-082	25407	0
TOTAL ETTI			974.875	162.755,14

C. Relevanța și vizibilitatea rezultatelor activității de cercetare

Situația publicațiilor se prezintă în tabelul următor:

Publicații	Catedre				TOTAL
	Bazele Electronicii	Comunicații	EASI	Mat.	
Cărți/capitole	2	6	5	2	15
Articole ISI	2	5	4	2	13
Articole BDI	4	15	5	5	29
Articole în volumele conferințelor	14	25	24		63

D. Manifestări științifice

În anul 2011 s-a desfășurat ediția a X-a a Simpozionului Internațional de Semnale, Circuite și Sisteme (ISSCS), organizată de către facultatea noastră în cooperare cu filiala din România a organizației internaționale IEEE, care s-a bucurat de prezența a peste 150 de participanți din țară și de peste hotare. A fost demarată activitatea de pregătire a celei de a VI-a ediții a Conferinței Europene de Tehnologii Inteligente (ECIT).

Un număr de 6 cadre didactice au participat la manifestări științifice desfășurate peste hotare.

E. Alte activități

- secțiunea de specialitate a Buletinului Institutului Politehnic Iași și-a menținut calificativul B+ din partea CNCS
- 3 cadre didactice sunt incluse în programe post-doctorale
- un număr de 20 de cadre didactice sunt membri IEEE
- a fost continuat un program de colaborare pe teme de cercetare cu firma Infineon București și au fost inițiate programe de cooperare cu firmele AMD și Microchip
- a fost actualizat site-ul facultății.

F. Rezultatele activității de cercetare

Procesul de ierarhizare a programelor de studii organizate de universitățile acreditate din sistemul național de învățământ conform art. 193 din Legea educației naționale nr. 1/2011 și prevederilor hotărârii Guvernului nr. 789/2011 a condus la plasarea facultății noastre în categoria A, imediat după facultatea similară din cadrul Universității "POLITEHNICA" București. La acest rezultat deosebit au contribuit cu precădere publicațiile numeroase în reviste ISI cu scor relativ de influență semnificativ.

Domeniul	Universitatea	Categoria
Inginerie electronică și telecomunicații	Universitatea Politehnică din București	A
	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași	A
	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	A
	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava	B

Au fost susținute 18 dintre care 13 teze de doctorat finanțate prin programul *Doctoral scholarships – an investment in intelligence* (BRAIN).

IV. Analiza SWOT a situației actuale a facultății

Puncte tari (Strengths)

- calitatea personalului didactic și de cercetare
- calitatea mai bună a studenților comparative cu alte facultăți tehnice
- relații strânse cu companii puternice de profil (Continental, Infineon)
- existența unor centre de cercetare acreditate
- organizarea unor manifestări internaționale semnificative (ISSCS, ECIT)

Puncte slabe (Weaknesses)

- contacte slabe cu liceele de valoare
- neimplicarea activă în procesul de decizie la vârf în universitate

- absența unei strategii coerente pe termen mediu și lung
- publicații puține în reviste ISI cu factor de impact mare
- absența unor proiecte europene propuse/acceptate
- lipsa unor cooperări consistente cu parteneri din țară și din străinătate
- dispersia activității de cercetare pe numeroase direcții
- cantitate insuficientă de informație disponibilă pe site și absența paginii în limba engleză
- promovarea tardivă și puțin semnificativă a programului de studii în limba engleză

Oportunități (Opportunities)

- unele prevederi din cuprinsul Legii Educației
- clasificarea universității în grupa de elită
- ierarhizarea bună a facultății în cadrul domeniului
- creșterea numărului de absolvenți angajați în domeniul pregătirii primite în facultate
- participarea unor specialiști străini la ISSCS și ECIT
- creșterea numărului de firme de profil active în România

Amenințări (Threats)

- unele prevederi din cuprinsul Legii Educației
- concurența directă pe piața absolvenților de liceu și a celei a absolvenților de ciclu I a universităților europene cu resurse de finanțare net superioare
- creșterea mediei de vârstă a personalului didactic
- reducerea numărului de conducători de doctorat
- reducerea drastică a numărului doctoranzilor
- reducerea nivelului finanțării bugetare
- dificultăți în acreditarea / reacreditarea direcțiilor de licență, masterat și a centrelor de cercetare

DECAN
Prof. Univ. Dr. Ing. ION BOGDAN