



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 2008

CUPRINS

Analiza obiectivelor facultății pentru anul 2008

1. Obiective academicepag 3
2. Obiective economice și administrative.....pag 7
3. Activitatea managerială și de promovare a facultății..... pag 12
4. Obiective privind activitatea de cercetare.....pag 14

Anexă - Situația utilizării fondurilor facultății în anul 2008

1. Obiective academice:

a) **Obiectivul propus:** finalizarea și depunerea la Prorectoratul didactic a dosarelor de autoevaluare de la învățământul de licență pentru cele trei specializări ale facultății: Electronică aplicată, Tehnologii și sisteme de telecomunicații, Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii.

Realizări și nerealizări:

- s-au stabilit colectivele de lucru și sarcinile aferente;
- s-au solicitat informațiile necesare de la titularii de discipline;
- s-au întocmit dosarele de autoevaluare ale celor trei specializări și s-au depus la Prorectoratul didactic;
- s-a parcurs procedura de evaluare internă, urmată de corectarea și completarea dosarelor;
- dosarul pentru specializarea Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii a fost înaintat la ARACIS, s-a parcurs procedura de evaluare externă, iar la începutul anului 2009 s-a primit raportul comisiei ARACIS cu rezoluția de menținere a acreditării;
- dosarele specializărilor de Electronică aplicată și Tehnologii și sisteme de telecomunicații s-au finalizat după încheierea anului universitar 2007-2008 și trebuie actualizate pentru anul universitar 2008-2009 (orar, schimbări titulari, noi lucrări științifice etc.); de menționat că, la ambele specializări, termenul pentru solicitarea unei noi evaluări externe expiră la sfârșitul anului universitar 2008-2009. Deoarece în semestrul al doilea al aceluși an universitar Universitatea Tehnică va fi supusă unui proces de evaluare instituțională avem posibilitatea includerii acreditării a acestor specializări în cadrul acestui proces.

b) **Obiectivul propus:** finalizarea și depunerea la Prorectoratul didactic a dosarelor de autoevaluare de la învățământul de masterat pentru direcțiile corespunzătoare specializărilor de licență existente.

Realizări și nerealizări:

- sub coordonarea prodecanului cu probleme didactice și a șefilor de catedre s-au realizat consultări ale cadrelor didactice, în baza cărora s-au definit șase direcții de specializare pentru noul ciclu de studii de masterat (Bologna), câte două pentru fiecare specializare corespunzătoare din ciclul de studii de licență organizată respectiv de cele trei catedre de specialitate, după cum urmează:

Sisteme electronice inteligente și informatică industrială

Sisteme avansate în electronica aplicată

Radiocomunicații digitale

Rețele de comunicații

Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor

Proiectarea circuitelor VLSI avansate.

Prin definirea acestor șase direcții s-a considerat că se obține îmbinarea optimă a oportunităților oferite de dotările existente și a experienței didactice și de cercetare a cadrelor didactice care predau la facultatea noastră, cu interesul studenților și cu ofertele de pe piața muncii aferente domeniului;

- s-au elaborat planurile de învățământ aferente celor șase direcții, cu programele analitice și fișele disciplinelor componente, pentru care s-a solicitat și obținut aprobarea Consiliului Facultății și apoi a Senatului Universității; ținând cont de specificul domeniului, precum și de considerente economice, planurile cuprind, pe de o parte, discipline comune pentru mai multe direcții, iar pe de altă parte, oferă posibilitatea studenților de la o specializare să opteze pentru a parcurge anumite discipline de la alte specializări;

- pe aceasta baza s-au întocmit dosarele de autoevaluare și s-au depus la Prorectoratul didactic, s-a parcurs procedura de evaluare internă, urmată de corectarea și completarea dosarelor și înaintarea acestora către ARACIS; vizitele comisiilor de evaluare externă pentru acreditare fiind efectuate în perioada 19-21 ianuarie 2009.

c) **Obiectivul propus:** atragerea absolvenților performanți din licee prin promovarea rezultatelor deosebite obținute de studenții noștri la competițiile naționale la care au participat și prin popularizarea locurilor de muncă disponibile pe piața forței de muncă, astfel încât cifra de școlarizare totală a primului an să crească cu cel puțin 10% față de nivelul anului 2007

Realizări și nerealizări:

Participarea la concursuri studentesti organizate de minister sau de firme interesate in atragerea celor mai buni viitori absolventi, s-a finalizat si in anul 2008 prin castigarea unor merituose premii datorate atat studentilor nostri, dar si eforturilor depuse de catre cadrele didactice coordonatoare.

Luand in considerare ordinea cronologica a desfasurarii competitiei, putem mentiona:

- „Concursul studentesc de proiectare cu microcontrolere” organizat de Continental (Siemens), la care au participat 26 echipe din Iasi, Suceava si Chisinau, unde echipele noastre au obtinut premiul I, precum si locurile 5 si 6 (coordonator prof. dr. ing. L. Dimitriu)
- „Premiile Ericsson pentru Excelenta in Telecomunicatii”- acordate studentilor din ultimul an de studii, competitie care a asigurat castigatorilor, pe langa suma de 500 Euro si posibilitatea de ocupare a unui post cu o durata minima de un an in centrul de servicii globale al firmei Ericsson, situat in Bucuresti. In anul 2008, unul dintre studentii nostri participantii la aceasta competitie a castigat premiul I.
- Concursul studentesc „Tudor Tanasescu”, sectiunea Circuite Integrate Analogice- studentii facultatii noastre au obtinut premiul I si 2 mentiuni (coordonator-conf. dr. ing. N. Cojan).
- Concursul de matematica „Alexandru Climescu”, unde studentii nostri din ani I si II au luat atat premiile I, II si III, cat si o mentiune (coordonator- conf. dr. L. Popa).

- promovarea și popularizarea prin Caravana UTI organizată de comisia de imagine a facultății cu sprijinul foarte activ al Ligii studenților electroniști și cu participarea unor tineri asistenți, preparatori și șefi de lucrări;

- actualizarea continuă a paginii web a facultății cu informații privind acțiunile reprezentative din facultate, realizările profesionale ale studenților și absolvenților noștri;

- s-a elaborat o propunere bine documentată și justificată pentru repartizarea pe facultăți a locurilor la admitere alocate Universității, propunerea a fost prezentată Biroului Senatului, dar nu a fost înșușită de acesta. S-a obținut doar un număr suplimentar de locuri prin redistribuirea celor rămase neocupate la unele facultăți după sesiunea a 2-a de admitere prelungită;

- introducerea notei de la matematică de la Bacalaureat în calculul mediei de admitere în vederea filtrării mai eficiente a candidaților cu pregătire adecvată facultății noastre;

d) **Obiectivul propus:** Realizarea unui material cadru privind conținutul și nivelul proiectelor de licență precum și structura obligatorie a acestora

Realizări și nerealizări:

- s-a cooperat activ în cadrul Consiliului Academic pentru stabilirea unui nou calendar al anului universitar 2008 – 2009 adaptat ciclului de studii de licență de 4 ani (Bologna), ce include programarea examenului de licență, precum și pentru elaborarea procedurii de

finalizare a studiilor de licență, care include detalii privind structura, conținutul și nivelul proiectului de licență;

- rămâne pentru începutul anului 2009 să fie stabilit un cadru specific pentru proiectele de licență de la facultatea noastră.

e) **Obiectivul propus:** Asigurarea unui personal academic de calitate, interesat în perfecționarea și actualizarea continuă a procesului didactic

Realizări și nerealizări:

- au fost organizate dezbateri în Consiliul lărgit al facultății privind salarizarea diferențiată pe bază de performanță. S-a stabilit ca evaluarea anuală de către management să constituie baza acestor diferențieri (conform Statutului cadrelor didactice), cu condiția realizării obiective și transparente a acestui proces.
- au fost inițiat procesul de analiză a planurilor de învățământ, procesul urmând a fi finalizat în cursul semestrului al doilea din acest an universitar;
- au fost efectuate controale ale procesului didactic și discuții colegiale privind organizarea procesului de învățământ;
- atragerea în facultate a celor mai buni absolvenți s-a făcut cu timiditate având în vedere o posibilă micșorare în viitorul apropiat a numărului de studenți;

f) **Obiectivul propus:** Creșterea raportului număr de studenți/număr de cadre didactice

Realizări și nerealizări:

- creșterea procentului alocat facultății din cifra de școlarizare primită de UTI nu a avut deocamdată, dar sunt promisiuni că pe viitor se va ține seama de solicitarea legitimă a facultății noastre ca procentele de alocare să fie ajustate anual în funcție de concurența la examenul de admitere;
- creșterea promovabilității studenților, mai ales din anii I și II, unde pierderile sunt foarte mari, prin introducerea unor discipline ajutătoare, echilibrarea numărului de probe de evaluare și creșterea ponderii evaluărilor pe parcurs în raport cu evaluarea finală la majoritatea disciplinelor

g) **Obiectivul propus:** Continuarea și amplificarea colaborărilor cu facultățile similare din țară, îndeosebi cele de la București, Timișoara și Cluj-Napoca, în vederea preluării celor mai bune practici, atât în domeniul didactic, cât și în cel administrativ.

Realizări și nerealizări:

- au fost tentative de reunire a decanilor celor patru facultăți, dar nefinalizate până acum;

1.2. Analiza activității de doctorat desfășurate în cursul anului 2008

Activitatea de cercetare a doctoranzilor s-a desfășurat sub egida Școlii Doctorale. La 1 ianuarie 2008 se aflau în stagiul un număr de 25 de doctoranzi cu frecvență și 52 fără frecvență.

Au fost finalizate un număr de 4 teze de doctorat.

Un aspect semnificativ îl reprezintă aprobarea grantului referitor la bursele doctorale, care a permis unui număr de 14 doctoranzi să se înscrie în sesiunea de admitere din toamna anului 2008.

S-a desfășurat prima ediție a Simpozionului Școlii Doctorale.

- un număr important de doctoranzi la forma fără frecvență au fost exmatriculați din cauză că nu și-au îndeplinit obligațiile din planul de pregătire individuală
- numărul conducătorilor de doctorat a crescut prin obținerea acestui drept de către d-na prof. Daniela Tărniceriu,;

1.3. Activități în programul Erasmus-Socrates

- În anul 2008, prin intermediul programului SOCRATES, 7 studenți și câteva cadre didactice au beneficiat de o perioadă de instruire la universitățile din Poitiers, Cergy (Franta), Torino (Italia), Gent (Belgia) și Braga (Portugalia).
- Au fost inițiate demersuri de echivalare a unor cursuri prevăzute în planul nostru de învățământ cu discipline similare predate la universități de prestigiu din străinătate pe baza unor similitudini în ceea ce privește domeniul abordat și conținutul. Ca urmare, a fost înaintată către Departamentul de Relații Internaționale o propunere a metodologiei de echivalare a cursurilor susținute de către studenți în cadrul burselor SOCRATES / ERASMUS cu cursuri cu conținut echivalent din cadrul facultății.
- Se constată în același timp că reducerea cuantumului burselor SOCRATES a condus la o scădere a interesului studenților pentru acest tip de burse, principalul motiv fiind cel financiar. În această direcție Consiliul Facultății a propus ca în măsura în care veniturile proprii ale Facultății vor permite, costurile de transport să fie suportate parțial sau integral din aceste fonduri.
- A fost inițiat un parteneriat la nivel instituțional cu Incheon University, South Korea, Laboratorul Prof. Phill Kyu Rhee, iar în cadrul acestui parteneriat a fost inițializat un grant de cooperare bilaterală cu Facultatea noastră pentru dezvoltarea unei aplicații de telemedicină privind prediagnosticul ECG

1.4. *Asigurarea condițiilor materiale necesare studiilor*

- În anul 2008, cea mai mare parte a studenților facultății noastre cu domiciliul în altă localitate, au beneficiat de cazare în campusul „Tudor Vladimirescu”. Deși au fost mutați din căminul T6, la care au început lucrările de reabilitare, am beneficiat de 491 locuri de cazare repartizate în alte cămine (T8 și T20 pentru masteranzi și doctoranzi, T12, T16, T17 – pentru studenții din anii I-V, în camere cu 2,3 și 4 paturi.
- În perioada vacanțelor de iarnă și de vară, studenții cu medii mari au beneficiat de tabere atât în țară, cât și în afara acesteia (pentru prima oară s-au distribuit 7 locuri pentru tabere în Grecia)
- În ceea ce privește *accesul studenților la materiale bibliografice în format electronic*, ne confruntăm încă cu anumite probleme legate de cantitatea insuficientă de informație disponibilă pe site-ul web și de utilizarea limitată a acestui suport în activitățile didactice. Dotarea amfiteatrelor cu aparatură video a marcat însă începutul unei schimbări în tehnica de predare a celei mai mari părți a cadrelor didactice și la o participare interactivă din partea studenților.

2. Analiza îndeplinirii obiectivelor economice și administrative

2.1. Capitolul „Resurse umane”

2.1.1. Evolutia numarului de posturi didactice

In planul resurselor umane, in anul 2008 s-a accentuat tendinta de *reducere a numarului de posturi*, atat a celor ocupate cat si a celor vacante, conform datelor din tabelul de mai jos:

An universitar	Posturi ocupate					Total posturi ocupate	Prof consult	Posturi vacante
	Prof	Conf	Sef I	Asist	Prep			
2007-2008	18,65	14,55	22,23	27,31	3,08	85,82	1,00	21,34
2008-2009	15,85	17,25	22,44	22,53	2,33	80,40	4,00	19,33

Scaderea numarului de posturi ocupate a avut doua cauze:

➤ adoptarea masurii de pensionare a profesorilor ce au depasit varsta de 65 ani, solutie impusa pentru a permite incadrarea cheltuielilor salariale intr-o alocatie bugetara insuficienta. Facultatea beneficiaza insa in continuare de experienta acestor cadre didactice, care au dobandit statutul de profesori consultanti.

➤ reducerea numarului de asistenti prin plecarea acestora din facultate, acestia optand sa lucreze in firme ce ofera salarii mai stimulative sau sa-si finalizeze stagiului de doctorat la alte universitati

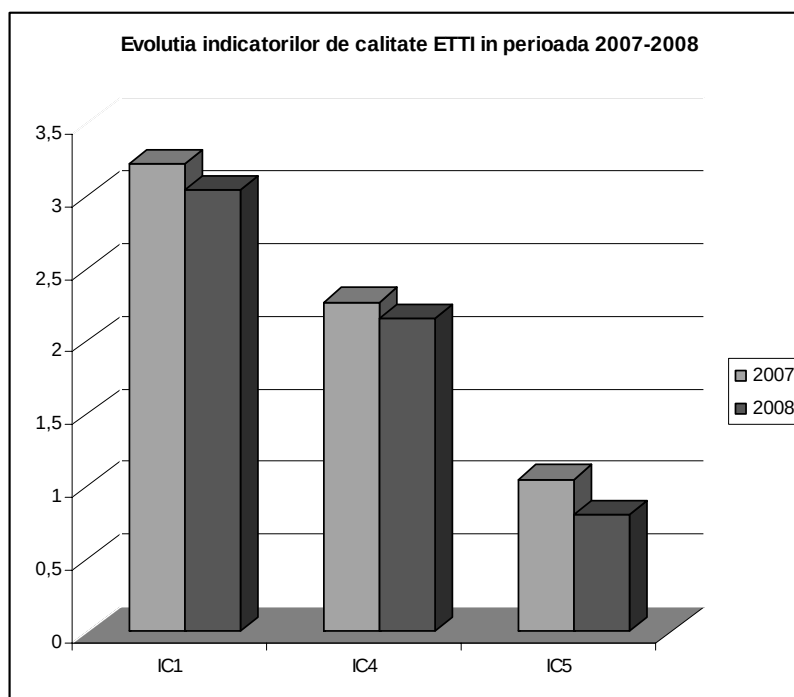
Aceleasi presiuni financiare au stat si la baza masurii de reducere a numarului de posturi vacante, ceea ce a condus la incarcare cu o ora a normelor de baza ale cadrelor didactice.

2.1.2. Evolutia indicatorilor de calitate

Reducerea numarului de posturi ocupate a influentat in mod negativ si valoarea *indicatorilor de calitate* ce reflecta structura personalului didactic prin raportare la numarul de studenti echivalenti unitari (bugetati si cu taxa). Deoarece IC1, IC4 si IC5 reprezenta 7,5% din totalul de 30% al alocatiei bugetare repartizate pe indicatori de calitate, devine importanta analiza valorilor acestor 3 indicatori.

Ponderea din totalul alocatiei bugetare, precum si evolutia acestor indicatori in cazul facultatii noastre in perioada 2007-2008 este prezentata mai jos:

Anul financiar	Ponderea posturilor ocupate IC1		Ponderea cadrelor didactice cu titlul de doctor - IC4		Ponderea cadrelor didactice sub 35 ani IC5	
	% din alocatia bugetara	Valoare indicator	% din alocatia bugetara	Valoare indicator	% din alocatia bugetara	Valoare indicator
2007	4%	3,22	1,50%	2,27	2%	1,05
2008	4%	3,04	1,50%	2,16	2%	0,8



Se observa ca cea mai accentuata scadere s-a inregistrat in cazul indicatorului IC5, ceea ce reflecta tendinta de crestere a mediei de varsta a personalului didactic titular, tendinta accelerata si de reducerea numarului de posturi ocupate de asistenti si preparatori.

1.3. Politica de salarizare a personalului

- anul financiar 2008 s-a finalizat cu acoperirea tuturor obligatiilor salariale aferente acestei perioade, chiar in conditiile acordarii unui spor de 20% pentru personalul didactic, respectiv de 30% pentru personalul auxiliar-didactic

- in vederea adoptarii unor solutii de adaptare la posibile situatii de criza financiara, au existat diverse propuneri, discutate intr-o sedinta a Consiliului facultatii, la care au fost invitati sa participe toti angajatii. Desi ordinea aplicarii acestor masuri nu a fost definitiv aprobata de Biroul Senat al UTI, principiul de baza a fost stabilit ca fiind cel al performantei profesionale, apreciata pe baza grilelor de evaluare anuale.

2.2. Capitolul „Bază materială”

2.2.1. Obiective propuse privind baza materiala -realizari si nerealizari

a) lucrări de reparatii curente si capitale ale imobilului A

- in anul 2008 s-a derulat a doua parte a lucrarii de reabilitare a retelei electrice, de proiectare si executie a retelei de stingere a incendiilor si a retelei de control acces in imobilul A. Desi termenele de executie initiale nu au fost respectate, aceasta etapa de reparatii capitale a fost finalizata in luna septembrie 2008. Intarzierile au aparut din cauza unor probleme neprevazute, cauzate de specificul cladirii, dar si dificultatii lucrului in paralel cu desfasurarea procesului didactic.

- in a doua parte a anului 2008 au fost demarate lucrari de igienizare in unele amfiteatre si laboratoare, efectuate cu sprijinul Serviciului Tehnic UTI, in vederea reducerii cheltuielilor, dar si a intervalului de timp necesar proiectarii si executiei acestor lucrari cu firme specializate
 - au fost alocate fonduri pentru achizitionarea unor porti dotate cu sistem automatizat de acces auto in curtile interioare ale imobilului
- b) *analiza posibilitatilor de extindere a spatiului ocupat de facultate in imobilul A*
- incepand cu luna iulie 2008, spatiile care au apartinut garajului UTI au fost preluate de facultatea noastra si au fost initiate primele demersuri de solicitare a fondurilor necesare renovarii si schimbarii functionalitatii acestora, in vederea transformarii lor in laboratoare si sali de seminar.
 - in luna octombrie 2008 a fost initiata expertizarea totala a imobilului, prevazuta a se finaliza in anul 2009, etapa obligatorie in stabilirea necesitatii si ordinii de prioritate ce revine fiecareia din etapele viitoare de reabilitare, posibil si de consolidare a imobilului A
- c) *atragera firmelor de prestigiu in vederea obtinerii unor importante donatii materiale necesare dotarii facultatii*
- in anul 2008 au fost obtinute substantiale donatii materiale din partea firmelor INFINEON, MENTOR GRAPHICS si MICROCHIP, pentru dotarea cu echipamente si licente software a doua laboratoare.
 - pe parcursul lunii august 2008, amfiteatrul P6 a fost complet renovat prin lucrarile finantate si executate integral de firma CONEST
- d) *alocarea de fonduri pentru modernizarea amfiteatrelor facultatii, atat prin dotarea acestora cu aparatura multimedia, cat si prin schimbarea mobilierului cu unul modern si ergonomic*
- in anul 2008 au fost dotate cu videoproiectoare si sisteme de proiectie toate amfiteatrele facultatii, iar cele mai mari dintre acestea dispun si de instalatii de sonorizare
 - nu a fost posibila decat schimbarea partiala a mobilierului din amfiteatre (catedre, table de scris), urmand ca bancile sa fie ulterior schimbate, poate chiar din fonduri de investitii alocate de minister acestei destinatii
- e) *stabilirea necesarului de aparatură de specialitate, determinarea surselor de finanțare și efectuarea achizițiilor în timp util*
- in anul 2008, facultatea noastra a reusit sa cheltuie integral fondurile de dotari independente pentru laboratoare de licenta; mai mult, prin efectuarea in avans fata de alte facultati a acestor achizitii, contractele incheiate cu furnizorii au fost onorate integral, desi ministerul nu a mai alocat pana la finele anului fondurile promise initialau existat dificultati in achizitionarea aparaturii specializate, unde numarul redus al producatorilor sau distribuitorilor din Romania a condus fie la impunerea de catre acestia a unor preturi mai mari decat cele estimate de beneficiar, fie chiar la imposibilitatea achizitionarii produsului solicitat datorita refuzului firmelor de a intocmi documentatia de ofertare impusa prin legislatia achizitiilor publice din Romania

2.2.2. Obiective propuse privind activitatea financiara –realizari si nerealizari in 2008

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

- Alocatia bugetara corespunzatoare anului financiar 2008 a permis acoperirea integrala a cheltuielilor salariale, permitand si suplimentarea salariilor de baza cu 20%- pentru personalul didactic, respectiv cu 30% - pentru personalul auxiliar-didactic.
- In cursul anului 2008 au fost platite esalonat si diferentele salariale aferente perioadei 2001-2004, calculate conform OUG 17/2006. Deoarece sumele suplimentare necesare acestor plati nu au fost repartizate pe facultati, desi cheltuielile erau suportate din alocatia bugetara a acestora, facultatea noastra a fost pusa in situatia de a suporta integral diferentele salariale ale catedrei de Matematica, deci si a cadrelor didactice ce tin ore la alte facultati. S-a ajuns astfel ca la finele lunii aprilie, excedentul bugetar cu care am inceput anul financiar sa se transforme in deficit (conform datelor din anexa 1). In consecinta, facultatea noastra a initiat demersurile necesare recalcularii alocatiei bugetare pe facultati si transferarii platii acestor cheltuieli catre UTI. Urmarea acestei initiative a fost refacerea excedentului bugetar in luna mai 2008 si normalizarea fluxului de plati ulterior.

Analiza comparativa a veniturilor si cheltuielilor facultatii in perioada 2007-2008 evidentiaza cateva tendinte ce trebuie luate in considerare in adoptarea deciziilor financiare viitoare:

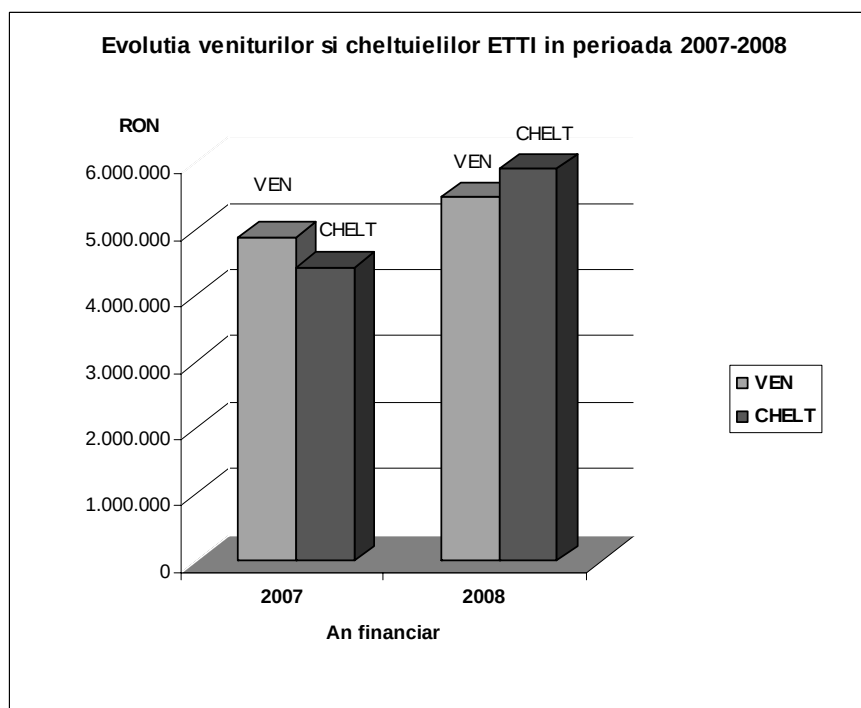
- luand in considerare doar veniturile si cheltuielile aferente fiecarui an (fara soldul initial preluat din anul precedent), se constata ca in anul 2008 s-a inregistrat schimbarea tendintei ultimilor 2 ani - de incadrare a cheltuielilor in venituri.

Astfel, desi in valoare absoluta alocatia bugetara a fost mai mare decat cea a anului precedent (crestere cu 13 %), aceasta totusi nu acopera nici macar valoarea totala a cheltuielilor salariale care au crescut cu 34% in aceeasi perioada, asa cum se observa si din datele prezentate in tabelul si in graficul de mai jos:

RON

An financiar	Alocatie bug	Venituri proprii	TOTAL VENITURI	Salarii NB	Plata cu ora	Viram docto ranzi	Total chelt salariale	Total utilitati	Alte chelt	TOTAL CHELT
0	1	2	3=1+2	4	5	6	7=4+5+6	8	9	10=7+8+9
2007	4.521.385	366.332	4.887.717	3.713.686	332.072	71.553	4.117.311	204.881	110.536	4.432.728
2008	5.110.640	376.483	5.487.123	5.072.229	385.487	61.611	5.519.327	199.690	190.484	5.909.500

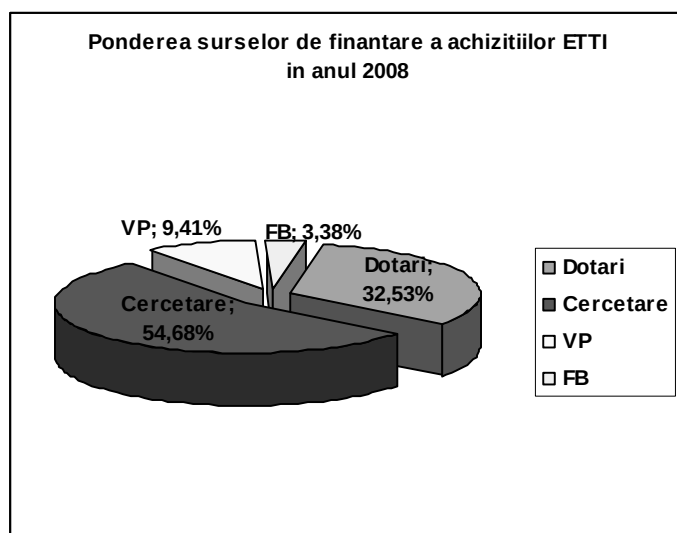
- chiar daca anul financiar 2008 s-a incheiat cu un sold pozitiv (214.324 RON), acesta s-a datorat rezervelor preluate din anul precedent (636.702 RON). Mentinerea echilibrului financiar este posibila doar prin masuri simultane de reducere a cheltuielilor, indeosebi a celor salariale (ce reprezinta 93.4% din total) si de crestere a veniturilor proprii, prin sporirea numarului de studenti cu taxa si a contractelor de cercetare.



b) *utilizarea eficienta a veniturilor proprii din taxe, chirii si asocieri, orientate prioritar spre modernizarea infrastructurii destinate procesului didactic si cresterea standardului ambiental in amfiteatre si laboratoare*

➤ in anul 2008 au fost efectuate achizitii din mai multe surse de finantare; dintr-un numar total de 58 proceduri de achizitii organizate pe parcursul anului, 38 au fost achizitii directe, 25-cereri de oferte, 3-licitatii si 2-negocieri fara publicarea anuntului in Monitorul Oficial. Valorile absolute si ponderile diferitelor surse de finantare a achizitiilor sunt prezentate in tabelul si graficul de mai jos:

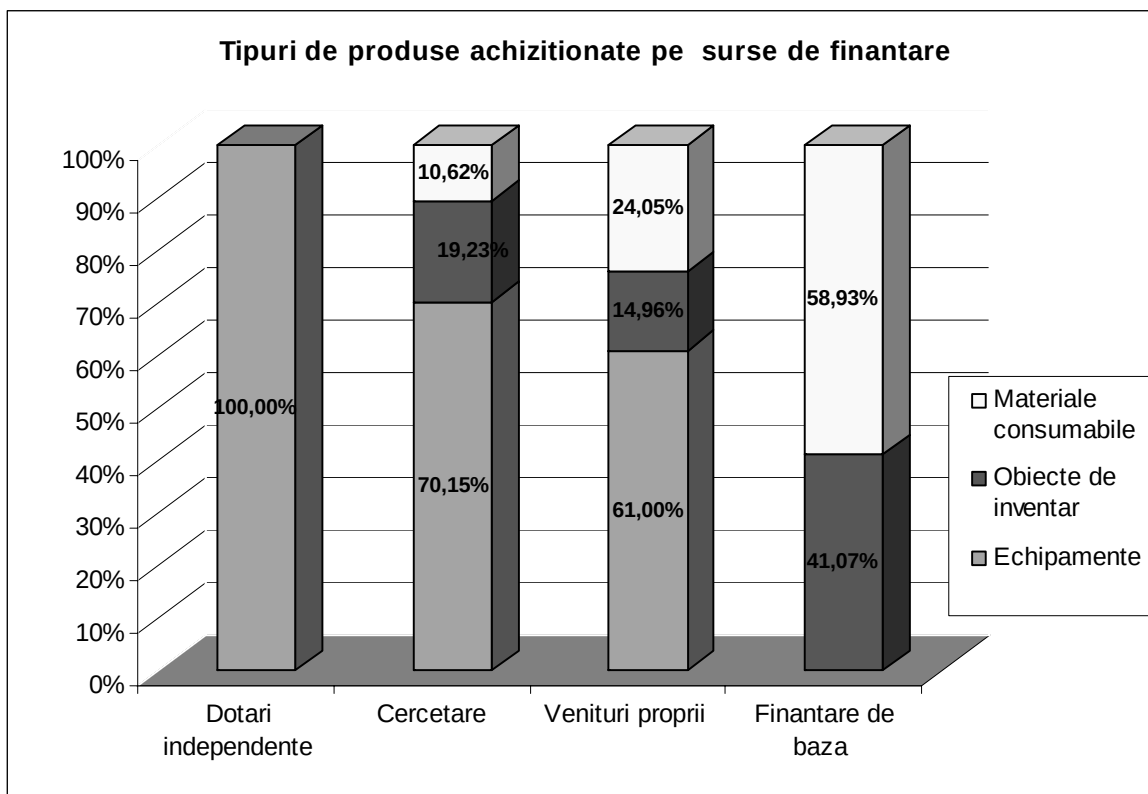
Sursa de finantare	Valoare achizitii RON	% din total achizitii
Dotari independente	394.550	32,53%
Cercetare	663.183	54,68%
Venituri proprii (VP)	114.087	9,41%
Finantare de baza (FB)	40.983	3,38%
TOTAL ACHIZITII	1.212.803	100,00%



Se poate observa mentinerea unei ponderi semnificative a fondurilor provenite din contracte de cercetare, dar anul 2008 a marcat o crestere semnificativa a achizitiilor efectuate din venituri proprii si finantare de baza, destinate indeosebi efectuarii de reparatii curente, dotarii cu mobilier si cu aparatura video a amfiteatrelor, achizitionarii de perdele, mochete pentru amfiteatre si secretariatul facultatii.

- Din datele prezentate mai jos se observa ca cea mai mare parte a fondurilor a fost destinata achizitiei de echipamente, tinand seama insa si de limitarile legale (din fondurile de dotari independente nu se pot achizitiona materiale sau obiecte de inventar, in timp ce finantarea de baza nu poate fi utilizata pentru echipamente).

Tip produs achizitionat	POLYTECH		FB		VP		Dotari indep.		TOTAL
	RON	%	RON	%	RON	%	RON	%	
Echipamente	414.713	70,15%			73.168	61,00%	394.550	100,00%	882.431
Obiecte de inventar	113.692	19,23%	16.517	41,07%	17.943	14,96%			148.152
Materiale consumabile	62.778	10,62%	23.701	58,93%	28.844	24,05%			115.323
TOTAL	591.183	100,00%	40.218	100,00%	119.955	100,00%	394.550	100,00%	1.145.906



3. Obiective manageriale și de promovare a imaginii facultății

3.1. Îmbunătățirea calității managementului academic și administrativ

- procesul ***adoptării și implementării deciziilor*** ce vizează aspecte majore ale activității facultății:

Realizări și nerealizări:

- pe parcursul anului 2008 au fost organizate ședințe ale Consiliului facultății și întruniri ale întregului personal în cadrul cărora au fost prezentate și analizate evoluțiile facultății în domenii precum cercetarea, admiterea sau rezultatele sesiunilor de examene
 - periodic a fost analizată situația financiară a facultății și modul de utilizare a fondurilor provenite din alocații bugetare, din venituri proprii sau din contractele de cercetare
 - uneori, termenele strânse stabilite de conducerea universității pentru adoptarea unor decizii importante nu au permis consultarea în timp util a întregului personal, ceea ce a condus la manifestarea unor frustrări datorate necunoașterii cauzelor ce au stat la baza unor măsuri nepopulare (de exemplu, măsurile de reducere a deficitului financiar adoptate la începutul anului universitar)
 - datorită întârzierilor apărute în procesul de comunicare a deciziilor adoptate în Biroul Senat, în facultate se manifestă o oarecare insatisfacție a celor ce se confruntă uneori cu rezultatul unei decizii, fără a fi știut în prealabil de existența și conținutul acesteia
- ***contactul cu mediul de afaceri***: în anul 2008, s-au intensificat eforturile facultății în vederea stabilirii unor întâlniri cu reprezentanții unor firme de prestigiu în domeniul electronicii și telecomunicațiilor și a inițierii unor colaborări ce s-au concretizat astfel:

3.2. Inițierea unei politici active de promovare a imaginii facultății

Anul 2008 a reprezentat momentul în care s-a decis inițierea unei ***campanii intensive de promovare a ofertei noastre educaționale***, a cărei necesitate e impusă de concurența tot mai puternică dintre facultăți și de trendul demografic descendent.

Măsurile adoptate în această direcție:

- s-a format un colectiv de cadre didactice care să lucreze la realizarea conținutului materialelor promoționale necesare
- au fost implicați reprezentanți ai organizațiilor studențești ce activează în facultate și care au avut un rol important în conceperea, realizarea grafică și în distribuirea materialelor
- au fost investite fonduri provenind din sponsorizări în tipărirea și multiplicarea broșurilor de prezentare a facultății, a fluturașilor și a afișelor de popularizare a informațiilor referitoare la admiterea 2008
- a fost inițiată o campanie de prezentare a ofertei noastre educaționale elevilor din clasele finale ale liceelor cu profil teoretic și tehnic din Pașcani, Piatra Neamț, Bacău, Botoșani, Vaslui, Bârlad (pe parcursul lunii aprilie 2008)
- Pe parcursul anului 2008 au avut loc întâlniri cu reprezentanții unor firme importante (INFINEON, MICROCHIP, SIEMENS, ALCATEL-LUCENT, NESS TECHNOLOGIES, vizând mai ales stabilirea acelor aspecte semnificative pe care

trebuie sa le asigure pregatirea viitorilor absolventi, dar si initierea unor acorduri de colaborare concretizate in asigurarea unor stagii de practica pentru studentii nostri.

- A fost semnat un acord, incheiat cu firmele Mentor Graphics si Infineon, prin care acestea se obliga sa asigure instruirea studentilor prin cursuri teoretice si aplicatii ce utilizeaza programe de software specializat, finantate prin donatiile materiale efectuate de aceste firme
- Colaborarea cu firmele s-a concretizat si in imbogatirea experientei profesionale in domenii de vârf a unor cadre didactice, experientă valorificată și în plan didactic.

4. Obiective privind activitatea de cercetare

4.1 Resurse umane și de infrastructură

- Personal didactic pentru anul universitar 2007-2008:
20 profesori | 12 conferențieri | 14 șef lucrări | 11 asistenți
- 7 conducători de doctorat
- Număr doctoranzi în stagiul la 1 ianuarie 2008:
25 cu frecvență | 52 fără frecvență
- Centre de cercetare acreditate de către CNCSIS:
1 centru de excelență
4 centre de tip B

4.2 Obținerea de granturi finanțate prin programele naționale

Evidența contractelor de cercetare derulate pe parcursul anului 2008 se prezintă în tabelul de mai jos:

Nr crt	Catedra	Beneficiar	TIP/ DENUMIRE CONTRACT	Total valoare grant	Chelt capital	Chelt materiale, ob. inventar	TOTAL CHELT. ACHIZITII
1	BE	Prof. L. Goras	CNCSIS	63000	21000	2283	23283
2	BE	Conf. I. Ciocoiu	CNCSIS	62000	19352	7989	27341
3	BE	Drd. Paul Ungureanu	PNCDI-TD	28600	4509	2177	6686
		TOTAL BE		153600	44861	12449	57310
4	EASI	Prof. D. Alexa	CNCSIS	32000	0	5200	5200
5	EASI	Prof. M. Lucanu (2 etape)	CEEX 125	43000	24000	4358	28358
6	EASI	Prof. M. Lucanu	CEEX 79	5000	0	2000	2000
7	EASI	Conf. A. Brezilianu	CEEX	37000	9338	8148	17486
8	EASI	S.I. I. Pletea	CEEX	100000	20000	12349	32349
9	EASI	Drd. C. Aghion(2 etape)	PNCDI-TD	28600	5366	3221	8587
10	EASI	Drd. I. Pletea	PNCDI-TD	19990	3946	1215	5161
		TOTAL EASI		265590	62650	36491	99141

11	TC	Prof. V. Cehan	TELEMON	148751	73000	6715	79715
12	TC	Prof. V. Cehan	TELPROT	94767	12717	4554	17271
13	TC	Prof. V. Munteanu	CNCSIS	24000	7100	1700	8800
14	TC	Prof. I. Bogdan	WIFISEC	92000	0	13387	13387
15	TC	Prof. I. Bogdan	PABMAR	195000	90000	30178	120178
16	TC	Prof. I. Bogdan (2 etape)	PICABAL	78290	8000	7260	15260
17	TC	Prof. I. Bogdan	TELEASIS	50000	26666	1333	27999
18	TC	Prof. I. Bogdan	SMANT	252000	90000	5395	95395
19	TC	Prof. I. Bogdan (2 etape)	TNABF	62050	0	6000	6000
20	TC	Prof. I. Bogdan (2 etape)	SERVDOM	86000	0	6000	6000
21	TC	Prof. I. Bogdan (2 etape)	SATELITI	62050	0	6000	6000
22	TC	Prof. A. Sirbu	CEEX	12200	0	1761	1761
23	TC	Prof. P. Duma	PNCIDI	30000	0	22348	22348
24	TC	As. F. Beldianu	CNCSIS	8900	0	2955	2955
25	TC	Drd. I. Alecsandrescu	PNCIDI-TD	25000	3329	775	4104
26	TC	Drd. L. Onofrei (2 etape)	PNCIDI-TD	28320	5962	1597	7559
		TOTAL TC		1249328	316774	117958	434732
		TOTAL ETC		1668518	424285	166898	591183

Anul 2008 a condus la atingerea unui record în privința sumelor totale atrase prin granturi noi, finanțate prin programele naționale de cercetare, cu precădere PNCDI 2, în sumă de 6.321.195 RON. Situația este următoarea:

Nr. crt.	Tip Program		Nume prenume	Valoare contract U.T.I.
1	IDEI	Coordonator proiect	Apreutesei Dumitriu narcisa	800.000
2			Goras Liviu	667.000
3			Munteanu Valeriu	785.450
4			Dobrea Dan marius	980.000
5			Tigaeru Liviu	230.000
6	PN II Parteneriate	Coordonator proiect	Bozomitu Radu Gabriel	600.000
7	PN II Parteneriate colab.	Responsabil proiect	Cehan Vlad	147.400
8			Pletea Irinel	320.000
9			Bogdan Ion	350.000
10			Ciocioiu Iulian	550.000
11			Teodorescu Horia Nicolai	637.500
12	PN II Capacitati MIII Bilaterale	Responsabil proiect	Goras Liviu	150.000
13			Brezulianu Adrian	103.845
	Total			6.321.195

Merită remarcat faptul că multe dintre granturile propuse au fost notate cu punctaje foarte mari. În plus, numărul total al aplicațiilor a crescut semnificativ, propunerile nereținute spre finanțare plasându-se foarte aproape de pragul de acceptare.

4.2 Relevanța și vizibilitatea rezultatelor activității de cercetare

Situația publicațiilor se prezintă în tabelul următor:

Publicații	Catedre				TOTAL
	Bazele Electronicii	Comunicații	EASI	Mat.	
Cărți/capitole	1	15	5	2	23
Articole ISI	1	8	2	21	32
Articole BDI	1	-	3	2	6
Articole în volumele conferințelor	18	32	19	2	71
Articole în reviste naționale	2	14	4	2	22

4.3 Manifestări științifice

În anul 2008 s-a desfășurat ediția a V-a a conferinței europene ECIT, cu o largă participare internațională.

A fost organizată o sesiune de comunicări destinată prezentării rezultatelor activității de cercetare finanțate pe bază de grant.

A demarat activitatea de pregătire a celei de a IX-a ediții a simpozionului internațional ISSCS.

Un număr de 9 cadre didactice au participat la manifestări științifice desfășurate peste hotare.

4.4 Alte activități

- s-au depus eforturi pentru creșterea vizibilității secțiunii de specialitate a Buletinului Institutului Politehnic Iași
- un număr de 20 de cadre didactice sunt membri IEEE
- a fost inaugurat un laborator de microelectronică ca rezultat al colaborării dintre facultatea noastră și firmele Infineon și Mentor Graphics

Decan,

Prof. dr. ing. Ion BOGDAN