

RAPORT DE ACTIVITATE PE ANUL 2008

1. Obiective academice

1.1 Atragerea studenților la Facultatea de Energetică din Oradea

Admiterea 2008

Activitățile legate de admitere au început cu repartizarea pe domenii a celor 75 locuri bugetate și 195 locuri cu taxă alocate facultății pentru învățământul de licență, respectiv a celor 20 locuri bugetate și 70 locuri cu taxă alocate facultății pentru programele de masterat, conform tabelelor 1 și 2.

Tabelul 1: Repartizarea locurilor pentru învățământul de licență la Admiterea 2008

Nr. crt.	Domeniul fundamental de știință, artă și cultură	Domeniul de licență	Nr. locuri	
			Buget	Cu taxă
1	Științe inginerești	Inginerie energetică	55	145
2	Științe inginerești	Inginerie și management	20	40
Total			75	195
TOTAL GENERAL			270	

Tabelul 2: Repartizarea locurilor pentru programele de masterat la Admiterea 2008

Domeniul	Specializările	Nr. locuri	
		Buget	Cu taxa
Inginerie energetică	Managementul sistemelor de energie	20	70
	Calitatea și fiabilitatea în energetică		
	Valorificarea energiei geotermale		
Total		20	70
TOTAL GENERAL		90	

Concomitent, au fost stabilite criteriile de admitere. Astfel, la învățământul de licență media de admitere a fost dată de media la Bacalaureat, eventualele balotaje fiind decise pe baza calificativului obținut la examenul de Bacalaureat la proba Matematică. Departajarea candidaților la programele de masterat a fost făcută pe baza mediei examenului de licență, eventualele balotaje fiind decise pe baza mediei generale pe toți anii de studiu.

Pentru atragerea studenților spre specializările oferite de Facultatea de Energetică, admiterea a fost precedată de următoarele activități:

- Acțiuni de promovare a admiterii în liceele din Oradea, din Bihor și din județe limitrofe;
- Participarea facultății la Târgul de ofertă educațională din 18.04.2008;
- Organizarea vizitelor absolvenților de liceu în laboratoarele facultății cu ocazia Zilei porților deschise (19.04.2008);
- Tipărirea de pliante de prezentare a facultății și a specializărilor oferite;
- Participarea la emisiuni ale televiziunii locale pentru promovarea facultății.

Admiterea 2008 s-a finalizat cu următoarele rezultate (sesiunile iulie și septembrie cumulat):

- admiși și confirmați la învățământ de licență: 87 (75 bugetați, 12 cu taxă);
 - admiși și confirmați la programele de masterat: 28 (20 bugetați, 8 cu taxă).
- Fondul constituit din taxe de înscriere la admitere a fost utilizat pentru:
- achiziția de consumabile pentru admitere;
 - plata membrilor comisiei de admitere.

Realizări și nerealizări

Datorită efortului depus pentru promovarea facultății, cu toate că numărul absolvenților de liceu din 2008 a fost mai mic decât al celor din 2007, numărul de studenți la toate specializările de licență nu a scăzut semnificativ, în timp ce la studiile de masterat s-a înregistrat o creștere a numărului de studenți.

1.2 Procesul de învățământ

a. Perfecționarea și compatibilizarea curriculei pentru programele de studiu de licență cu cele din Uniunea Europeană, în conformitate cu procesul Bologna:

- au fost discutate la nivelul catedrelor programele analitice ale disciplinelor de învățământ în scopul asigurării continuității în formarea viitorilor ingineri și a eliminării suprapunerilor, încercându-se totodată să se țină seama de programele analitice existente în universități de prestigiu din Uniunea Europeană;
- au fost analizate și reactualizate planurile de învățământ în vederea creșterii calității serviciilor educaționale și adaptării pregătirii absolvenților la cerințele pieței și standardelor învățământului european, a compatibilizării acestora cu planurile de învățământ ale universităților din Uniunea Europeană. Din păcate aceasta reactualizare s-a făcut doar din punct de vedere al disciplinelor incluse în planurile de învățământ, rămânând a se încerca în anii următori reducerea numărului de ore/semestru la fiecare program de studiu.

b. Acoperirea cu materiale didactice a tuturor disciplinelor din planul de învățământ:

- în urma analizelor făcute la nivelul catedrelor s-a urmărit modul de acoperire a disciplinelor cuprinse în planurile de învățământ cu materiale didactice. Au fost postate pe site-ul facultății materiale în format electronic, au fost editate materialele prevăzute în planul editorial.

1.3 Întocmirea statelor de funcții

a. Au fost întocmite statele de funcții în strictă concordanță cu planurile de învățământ, respectând normele și prevederile Metodologiei ARACIS. În urma redistribuirii studenților pe grupe și subgrupe și a scăderii numărului acestora, numărul posturilor din statele de funcții a scăzut.

1.4 Elaborarea rapoartelor de autoevaluare

Au fost elaborate rapoartele de autoevaluare în vederea acreditării programelor de studii universitare de masterat în sistem Bologna la următoarele specializări:

- Sisteme electroenergetice performante;
- Managementul sistemelor de energie;
- Energii regenerabile.

A fost elaborat raportul de autoevaluare în vederea re-acreditării programului de studii universitare de licență în sistem Bologna la specializarea Ingineria sistemelor electroenergetice.

1.5 Organizarea sesiunilor de evaluare a studenților

- a. Au fost organizate sesiunile de examene, de restanțe și mărimi de note prevăzute în conformitate cu planurile de învățământ și structura anului universitar.
- b. Au fost organizate sesiunile de finalizare a studiilor pentru absolvenții studiilor de licență și de masterat.

1.6 Activitatea cu studenții

- a. Situația studenților de la Facultatea de Energetică:

Pe parcursul anului 2008 numărul de studenți ai facultății a fost influențat de următorii factori: absolvire, admitere, exmatriculări, reînmatriculări, retrageri.

La începutul anului universitar 2008-2009, la propunerea Comisiei de analiză a situației studenților a facultății și cu aprobarea Senatului Universității din Oradea, au fost exmatriculați 41 studenți (34 de la învățământul de licență și 7 de la master). Acest lucru s-a datorat acumulării de către studenți a unui număr de credite insuficient pentru a promova și/sau neachitării de către studenți a taxelor de școlarizare. Astfel, la sfârșitul anului 2008 facultatea numără 396 studenți, din care 352 la învățământul de licență și 44 la master. Locurile bugetate s-au redistribuit în fiecare an în ordinea mediilor.

- b. Participarea studenților la manifestări științifice.

- c. Dezvoltarea și extinderea colaborărilor cu firme de prestigiu.

Pentru sprijinirea studenților în vederea identificării unor locuri de muncă, în Iunie 2008 a fost organizată o serie de întâlniri cu potențiali angajatori. De asemenea, notificările de acest gen primite la facultate în formă scrisă sau electronică de la potențiali angajatori au fost diseminate prompt către studenți.

Realizarea unor programe adecvate de practică în laboratoarele facultății și în societăți comerciale locale și zonale.

- d. Atragerea studenților în programe de mobilități internaționale Socrates / Erasmus, dar nu cu foarte mare succes.

- e. Atragerea studenților pentru participarea la dezbaterile problemelor specifice facultății, la activitatea de evaluare a procesului de învățământ conform „Procedurii de evaluare și asigurare a calității corpului profesoral”, rezolvarea problemelor sociale și de îmbunătățire a microclimatului academic

Reprezentanții studenților din Consiliul Facultății au fost cooptați în comisiile de lucru de la nivelul facultății, participând la dezbaterile privind probleme de învățământ.

Studenții au participat activ în procesul de atribuire a burselor, a repartizării biletelor în taberele studențești și de atribuire a reducerilor de transport OTL. Comisiile constituite la nivelul facultății au avut o activitate meritorie, respectând reglementările în vigoare și termenele limită, și au finalizat următoarele acțiuni:

- atribuirea burselor pentru anul universitar 2007-2008 sem. II din fondul de 55.440 lei/lună alocat, respectiv pentru anul universitar 2008-2009 sem. I din fondul de 51.360 lei/lună alocat;

- acordarea reducerilor OTL pentru anul universitar 2007-2008 sem. II, în sumă de 3.374 lei/lună, respectiv pentru anul universitar 2008-2009 sem. I în sumă de 8.636 lei/lună;

- atribuirea locurilor în taberele de vară pentru anul universitar 2007-2008 sem. II, respectiv a celor în taberele de iarnă pentru anul universitar 2008-2009 sem. I;

- atribuirea locurilor alocate pentru cazarea studenților facultății în căminele universității.

Studenții au fost cooptați în activitățile de promovare a imaginii facultății, participând la acțiunile din cadrul Caravanei UO și a Zilelor Porților Deschise.

- f. Activitatea secretariatului a fost eficientizată, atât în sensul evidenței situațiilor studenților, cât și a comunicării cu aceștia.

- Programul de lucru cu studenții a fost mărit la 4 ore/zi.

- Anunțurile către studenți au fost comunicate prompt la afișierele secretariatului și pe site-ul facultății.

- În aceeași manieră au fost aduse la cunoștința studenților regulamentele și procedurile care îi privesc.
- A fost finalizată macheta studenților, primul pas în implementarea platformei software de evidență integrată a studenților. În acest scop secretariatul a fost dotat cu două calculatoare performante.

2. Obiective privind activitatea de cercetare

2.1 Conferința facultății

Conferința internațională de inginerie energetică 2008 s-a bucurat de participare și apreciere, lucru la care au contribuit buna organizare. Pagina web a conferinței a fost restructurată și a fost actualizată în permanență.

2.2 Revista facultății

Angajamentul de creștere a calității tuturor activităților s-a reflectat și asupra revistei facultății: "Analele Universității din Oradea, Fascicula de Energetică, ISSN 1224-1261 (www.energy-cie2008.ro)". De asemenea, revista este subscrisă spre indexare și în alte baze de date de prestigiu (Scopus, Elsevier-Scirus și Directory of Open Acces Journals - DOAJ), urmând a fi indexate în 2009, în funcție de termenele și condițiile impuse de către aceste baze de date.

2.3 Rezultatele activității de cercetare

Din raportul de autoevaluare al facultății, realizat în anul 2008, rezultă că activitatea de cercetare a membrilor facultății s-a îmbunătățit, lucru ilustrat de rezultatele cercetării acestora, dintre care se pot menționa:

- cereri de finanțare pentru proiecte depuse în competiții naționale și cereri de finanțare pentru proiecte depuse în competiții internaționale; proiecte câștigate în competiții naționale și proiecte câștigate în competiții internaționale, în calitate de coordonator și partener; contracte de cercetare naționale și internaționale derulate în 2008 și obținute în anii anteriori, precum și contracte derulate în 2008 cu companii din țară;
- articole ISI publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact în comunitatea academică internațională; lucrări publicate în reviste indexate în baze de date internaționale; articole publicate în reviste din țară clasificate în categoria B și C de către CNCSIS;
- lucrări științifice publicate în proceedings-urile unor conferințe cu comitet internațional de program, multe din ele indexate ISI Proceedings;
- cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS.

Aceste realizări reprezintă un progres evident, iar această tendință se va încerca a fi menținută prin diseminarea continuă a oportunităților de finanțare și a rezultatelor cercetării între toți membrii facultății. De asemenea, va fi avută în vedere îmbunătățirea continuă a calității activității de cercetare precum și creșterea vizibilității activității de cercetare a membrilor facultății noastre în comunitatea academică națională și internațională, prin promovarea pe scară largă a conferințelor și revistelor facultății și realizarea de echipe de cercetare formate din membri ai facultății noastre și colegi și colaboratori din țară și străinătate.

3. Obiective economice și administrative

3.1 Resurse umane

- a. Elaborarea și punerea în aplicare a organigramei de funcționare a facultății.

A fost refăcută organigrama facultății, care a fost aprobată în Consiliul Facultății, și în urma căreia a rezultat o reducere a personalului didactic auxiliar și nedidactic de la 12 de angajați la 10, reducere care s-a realizat prin punerea lor la dispoziția conducerii universității. După finalizarea disponibilizărilor, pentru personalul rămas în facultate au fost organizate două concursuri de promovare, întreg personalul beneficiind în acest moment de statutul de personal didactic auxiliar. La finele lui 2008 facultatea are 51 angajați, din care 31 cadre didactice. O parte a acestora a fost recompensată cu premii. Fondul de premiere pus la dispoziția facultății de către conducerea universității în acest scop a fost de 1.299 lei.

b. Asigurarea stabilității cadrelor didactice tinere în scopul creșterii ponderii personalului didactic universitar titular sub 35 de ani, promovarea responsabilă a cadrelor didactice pe funcții didactice superioare.

Conducerea facultății a abordat problemele de personal în manieră responsabilă, realizând un echilibru între acțiunile necesare conformării standardelor ARACIS și cele impuse de situația financiară a facultății. Astfel, pentru personalul didactic au fost organizate concursuri pe post în semestrul II al anului universitar 2007-2008 și în semestrul I al anului universitar 2008-2009 după cum urmează:

- anul universitar 2007-2008 sem. II:
 - Catedra de Electroenergetică: 1 post de șef lucrări;
- anul universitar 2008-2009 sem. I:
 - Catedra de Electroenergetică 1 post de asistent;
 - Catedra de Electroenergetică: 1 post de profesor.

c. Evaluarea anuală a activității întregului personal al facultății.

În vederea respectării criteriilor de calitate au fost făcute evaluările cadrelor didactice conform „Procedurii pentru evaluarea și asigurarea calității corpului profesoral”.

3.2 Baza materială

a. Dezvoltarea bazei materiale a activității didactice și de cercetare științifică prin utilizarea surselor de finanțare bugetare (inclusiv prin realizarea unor coeficienți înalți de finanțare) și extrabugetare (existente și din surse noi de venituri proprii: cursuri postuniversitare, asistență tehnică, servicii, expertize, etc.).

Repartizarea judicioasă a fondurilor de la MEd.CT pe catedre pentru completarea și perfecționarea laboratoarelor existente.

Efectuarea demersurilor specifice către Administrația Centrală pentru achiziția echipamentelor pentru dotarea laboratoarelor de la învățământul de licență

Urmărirea procesului de achiziție echipamente

b. dezvoltarea bazei materiale a activității didactice și de cercetare științifică prin programe ale Uniunii Europene și din alte surse.

c. Extinderea utilizării echipamentelor de videoproiecție și de instruire interactivă pentru activitățile de predare este din păcate unul dintre obiectivele neatinse, nepermițându-se la nivel de universitate achiziționarea unor sisteme de videoproiecție pentru amfiteatrele facultății. Din resurse proprii, au fost achiziționate 4 video proiectoare, facilitând astfel desfășurarea activității de predare.

3.3 Management financiar

Acțiunile conducerii facultății în vederea eficientizării financiare a facultății s-au concretizat prin următoarele măsuri:

- disponibilizări în rândul personalului didactic auxiliar și nedidactic;
- administrarea judicioasă a promovărilor în rândul cadrelor didactice și a angajării de noi cadre didactice;
- utilizarea judicioasă și la maxim a fondului pus la dispoziția facultății pentru dotarea laboratoarelor de licență;

- utilizarea judicioasă și la maxim a fondului pus la dispoziția facultății pentru achiziția de carte și abonamente la reviste;
- utilizarea judicioasă și la maxim a fondului alocat facultății constituit din taxe de înscriere la admitere;
- abordarea responsabilă a transferului de fonduri cu alte facultăți pentru prestarea de servicii educaționale;
- restricționarea cheltuielilor curente ale facultății (consumabile, deplasări, etc.);
- așezarea pe baze realiste a taxelor de școlarizare la 2.000 lei/an;
- îmbunătățirea evidenței studenților și a taxelor achitate de aceștia.

Astfel, pe lângă cele menționate referitor la politica de personal, aceste măsuri au condus la următoarele rezultate:

- utilizarea integrală a fondului aferent acțiunii de Dotare pentru laboratoare de licență;
- utilizarea integrală a fondului pentru achiziția de carte și abonamente la reviste.

4. Obiective manageriale

4.1 Obiective propuse

Identificarea și delegarea atribuțiilor și sarcinilor la nivelul conducerii facultății și la nivelul catedrelor, pe categorii de activități și anume: didactică, de cercetare științifică, de investiții și administrativă.

Exercitarea controlului și analizele periodice privind îndeplinirea atribuțiilor și sarcinilor are ca scop creșterea calității și eficienței managementului.

4.2 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.

S-a făcut periodic analiza situației financiare a facultății și a modului de utilizare a fondurilor provenite din alocațiile bugetare, din veniturile proprii sau din contractele de cercetare, acest lucru permițându-ne o scădere a deficitului facultății.

Privind execuția bugetară la 31 decembrie 2008, facultatea noastră a obținut rezultate financiare pozitive față de anii precedenți. Astfel, la total venituri de 1.446.982 lei, cheltuielile au fost de 1.768.658 lei, adică un deficit real de 321.676 lei, față de deficitul previzionat de 519.379 lei, mai mic cu 197.702 lei, adică un deficit realizat de 22,23% din venituri, față de 38,66% previzionat. Este necesar să acționăm pentru creșterea veniturilor din taxe prin reducerea retragerii studenților cu taxă și prin încasarea mai eficientă a tuturor tipurilor de taxe.

Oradea, la 15 ianuarie 2009

Decan: prof. dr. ing. Marcel Roșca

Prodecan: conf. dr. ing. Gabriel Bendea

Secretar științific: conf. dr. ing. Gabriela Badea

APROBAT

în ședința Consiliului Facultății de Energetică din data de 16.01.2009

D E C A N,

prof. dr. ing. Marcel Roșca