

**Universitatea “Dunarea de Jos” din Galati**

**Facultatea de Stinte si Mediu**

## **Raport de activitate pe anul 2013**

Facultatea de Științe și Mediu are o tradiție de peste 45 de ani în pregătirea absolvenților de liceu în domeniul științelor exacte (matematică, fizică și chimie). De asemenea, în ultimii ani, în cadrul facultății, a fost dezvoltat și un program de licență în domeniul științei mediului. Programele de licență ale Facultății de Științe și Mediu sunt completate de programele de masterat și doctorat desfășurate în facultate.

La nivelul facultatii toate programele de studiu sunt autorizate sau acreditate. Dintre acestea amintim pe cele care s-au derulat în 2013:

### **Programe de LICENȚĂ:**

1. Matematică informatică (3 ani);
2. Chimie (3 ani);
3. Știința Mediului(3 ani).

### **Programe de MASTERAT:**

1. Monitorizarea și Managementul Mediului (2 ani);
2. Matematică Didactică (2 ani).

### **DOCTORAT:**

Inginerie industrială – Teme interdisciplinare.

Prin programele de studii existente în prezent, facultatea pregătește profesori de matematică, informatică, fizică și chimie pentru învățământul preuniversitar și universitar, specialiști în diverse domenii, cum ar fi: analiști programatori, administratori de rețea și sisteme informatice, specialiști în gestionare baze de date, evaluatori, responsabili, analiști și auditori de mediu, inspectori pentru protecția mediului, meteorologi, cercetători în laboratoare de cercetare și control în unități de producție și în domeniul medical și farmaceutic, experți în probleme de mediu, specialiști în structurile de management al ariilor protejate și parcurilor naționale.

## **1. Activitatea didactică**

Facultatea de Științe și Mediu dispune de un corp profesoral de o calitate didactică și morală recunoscută. Activitatea didactică este componenta fundamentală a unui cadru didactic universitar, aceasta reprezentând 75% din norma de bază. Prin urmare, toate celelalte dimensiuni ale calității de cadru didactic universitar vin să configureze statutul său de profesor. Astfel, pregătirea cursurilor, a seminariilor și a lucrărilor de laborator, strâns legată de activitatea de cercetare, devine fața mai puțin vizibilă a activității noastre.

Efectuarea orelor a fost, în cea mai mare parte, satisfăcătoare, atât din punct de vedere calitativ, cât și din punct de vedere cantitativ. Informațiile oferite de cadrele didactice din facultate studenților au fost în acord cu specializările acestora (ținem seama de faptul că predăm și la alte facultăți decât cea de Științe și Mediu) și cu nevoile lor de pregătire și instruire. Mulți dintre colegi și-au adaptat programele, în funcție de nevoile facultăților și în contextul implementării procesului Bologna.

Începând cu anul 2013 au fost întocmite planuri de învățământ noi la toate specializările, în acord cu recomandările Consiliului de Administrație al Universității și cu respectarea standardelor ARACIS. Pe baza acestora s-au întocmit Statele de Funcții pentru anul universitar 2013-2014, care conțin 68 norme didactice (23 la Departamentul de Matematică-Informatică și 43 la Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu). Dintre acestea, 40 sunt norme de bază, 7 sunt acoperite de doctoranzi iar celelalte 21 sunt vacante.

În anul 2013 au avut loc trei promovări pe posturi de conferențiar și una pe post de șef de lucrări, fiind întocmite posturi de concurs și în noile State de Funcții.

### **Admitere**

Facultatea păstrează examenul de admitere pentru selecția candidaților: la licență pe baza de test grilă, iar la masterat pe baza de interviu.

Numărul locurilor bugetate pentru admiterea în facultate în 2013 a fost de 73 locuri la licență, suplimentat ulterior cu 18 locuri, iar la masterat de 48.

### **Studenti**

Numărul total de studenți înscriși la începutul anului universitar a fost de 262 la licență, 127 la programele de masterat și 9 doctoranzi în stagiul. În același an au finalizat studiile: 58 la licență, 65 la masterat și 6 la doctorat.

Sesiunile normale și de restante au fost organizate în conformitate cu calendarul și

cerintele regulamentului de desfasurare a examenelor. In plus, pentru a veni in sprijinul studentilor au fost organizate sesiuni suplimentare in saptamanile a saptea si a opta a fiecarui semestru, la recomandarea Consiliului de Administratie al Universitatii.

Examenele de licenta si disertatie s-au desfasurat conform metodologiilor de finalizare a studiilor, in fata comisiilor propuse de departamente si aprobate de Senatul Universitatii.

Sesiunile stiintifice studentesi din mai 2013 s-au desfasurat pe trei sectiuni, fiecare avand peste 25 de participanti si au fost premiate cele mai bune lucrari.

In anul 2013 au fost acordate 60 de burse de studiu si 16 burse sociale, 6 tabere studentesti si 40 de locuri in caminele studentesti.

## **Mobilitati**

Un numar de doi studenti de la licenta au beneficiat de burse ERASMUS in Italia, zece cadre didactice au fost invitate sau au efectuat stagii la Universitati si Institute din Franta, Italia, Belgia, Spania, Finlanda, Rusia, Moldova, Ucraina, iar opt doctoranzi cu burse POSDRU au participat la conferinte internationale si au beneficiat de stagii de pregatire pentru finalizarea tezei de doctorat in Germania, Belgia si Italia.

## **Evaluarea externă a calității procesului educațional**

Au fost reevaluate programul de licenta Matematica informatica primind acreditare pentru urmatoorii 5 ani, cu o capacitate de scolarizare de 40 locuri pe an si programul de masterat Monitorizarea si managementul mediului, cu o capacitate de scolarizare de 50 locuri pe an.

**Asigurarea formării continue a profesorilor din învățământul preuniversitar** constituie un alt element ce conturează activitatea facultatii noastre. Prin urmare, am organizat împreună cu Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic examenele pentru obținerea definitivării în învățământ, a gradului didactic II și a colocviului pentru gradul I.

## **2. Activitatea științifică**

Activitatea științifică este cea de-a doua componentă a personalității și activității cadrului didactic, calitatea actului didactic fiind într-o relație aproape directă cu cea a

cercetării. Alături de aceasta, componenta cercetării asigură vizibilitatea națională și internațională, care joacă un rol hotărâtor în finanțare și în ierarhizarea universitară. Una din prioritățile strategice ale facultății a fost și este cercetarea științifică de excelență. Facultatea de Științe și Mediu își desfășoară activitățile de cercetare științifică în cadrul celor două departamente și în cadrul centrelor de cercetare din facultate: Centrul european de excelență pe probleme de mediu și Centrul de analize fizico-chimice, morfofuncționale și chemometrie.

În anul 2013 au fost depuse și castigate un număr important de proiecte și contracte de cercetare:

- Proiecte depuse în competiții naționale: 2;
- Proiecte depuse în competiții internaționale: 4;
- Proiecte castigate în competiții internaționale în calitate de partener și coordonator: 3;
- Contracte obținute/derulate prin competiții naționale: 3;
- Contracte obținute/derulate prin competiții internaționale : 5 ;
- Proiecte/contracte de cercetare/consultanță/servicii tehnice și tehnologice : 3.

### **Publicații, conferințe**

În anul 2013 rezultatele cercetării științifice au fost diseminate printr-un număr semnificativ de publicații, remarcându-se o creștere a calității lucrărilor și a vizibilității publicațiilor. Aliniindu-se tendinței generale pe plan național și internațional, cadrele didactice din facultatea noastră au urmărit publicarea rezultatelor științifice în reviste, edituri și conferințe de prestigiu din țară și străinătate, în special reviste și conferințe cu proceedings indexate ISI Web of Knowledge.

Sintetic, rezultatele se prezintă astfel:

- Articole publicate în reviste cotate ISI: 45
- Lucrări științifice publicate în reviste străine indexate BDI: 6
- Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor internaționale cotate ISI și/sau cele organizate de societăți profesionale internaționale: 65
- Articole publicate în reviste românești – categoria B+: 20
- Cărți publicate în edituri naționale, recunoscute CNCSIS: 9
- Cărți publicate în edituri internaționale de prestigiu: 4
- Premii naționale/internaționale (UEFISCDI): 5
- Teze de doctorat finalizate și susținute public: 6.

### **Publicatii gestionate de facultate**

Analele Universitatii „Dunarea de Jos”, Fascicula II, Matematica, Fizica, Mecanica teoretica: doua numere.

### **3. Baza materiala**

Baza materială constituie o premisă a succesului nostru profesional. O preocupare permanentă pe linie administrativă a fost cea de îmbunătățire a bazei materiale. Laboratoarele sunt dotate cu aparatură necesară desfășurării în bune condiții a activităților didactice și de cercetare.

A fost modernizat și dotat un laborator de chimie organică (Dinica) cu fonduri atrase din proiecte de cercetare, valoarea estimativă fiind de 300.000 lei.

**Galati, aprilie 2014**

**Decan,**

conf. dr. Jenică Crînganu

**Prodecan,**

conf. dr. Nicolae Țigău