

RAPORT,

privind starea Facultății de Științe Exacte (FSE) la data de 8.07. 2013

La data preluării mandatului de Decan (24 aprilie 2012), FSE se compunea din cinci departamente:

1. Departamentul de **Chimie** (<http://chimie.ucv.ro/departament/>);
2. Departamentul de **Fizică** (<http://cis01.central.ucv.ro/physics/>);
3. Departamentul de **Informatică** (<http://inf.ucv.ro/>);
4. Departamentul de **Matematică** (<http://math.ucv.ro/>);
5. Departamentul de **Matematici aplicate** (<http://cis01.central.ucv.ro/site/>).

Incepînd cu anul universitar 2012/2013, Departamentul de Matematici aplicate a ieșit din componența FSE, trecînd sub tutela Rectoratului UCV.

a. Resursa umană

- Astfel, la începutul anului universitar 2012-2013, la nivelul FSE aveam următorul personal:
 - **Didactic titular** : **84** (dintre care : **12** Profesori, **23** Conferențieri, **34** Lectori , **15** Asistenți) , **2** asistenți de cercetare ; dintre cadrele didactice titulare un număr de **7** nu posedau titlul științific de Doctor în științe;
 - **Didactic asociat** : **6**
 - **Didactic auxiliar** : **13** (dintre care : **3** informaticieni, **1** inginer, **1** subinginer, **1** Analist, **7** secretare).
- Pe parcursul anului 2012 -2013 s-au pensionat următoarele cadre didactice de la FSE :
 - Prof.dr. Nicolae Țăndăreanu (Departamentul de Informatică)
 - Prof.dr. Constantin P. Niculescu (Departamentul de Matematică)
 - Prof.dr. Ion Vladimirescu (Departamentul de Informatică)
 - Prof.dr.Margareta Socaciu (Departamentul de Fizică)
 - Conf.dr.Ioan Tutunea (Departamentul de Matematică)
- După Admiterea 2012, FSE avea un număr total de **1175** de studenți, dintre care **116** cu taxă.
- In luna Aprilie, situația este următoarea : un număr total de **1239** studenți, dintre care: **1053** la buget, **79** cu taxă , **83** cu credite, **24** studenți străini.

b. Oferta educațională (Programele de studiu)

Departamentul de Chimie organizează următoarele programe de studii :

La ciclul I

Domeniul de Licență : **Chimie**

- **Chimie**

-**Biochimie tehnologică**

Domeniu de licență : **Știința mediului**

-**Chimia mediului**

La ciclul II (Master)

Domeniul de Licență : **Chimie**

-**Chimia compușilor biologic activi**

-**Chimie aplicată**

Domeniu de Licență : **Știința mediului**

-**Calitatea mediului**

Departamentul de Fizică organizează următoarele programe de studii :

La ciclul I

Domeniu de Licență : **Fizică**

- **Fizică**

- **Fizică informatică**

- **Fizică medicală**

Domeniu de licență : **Știința mediului**

- **Fizica mediului**

La ciclul II (Master)

Domeniu de Licență : **Fizică**

- **Fizică teoretică**

- **Fizica materialelor**

Departamentul de Informatică organizează următoarele programe de studii :

La ciclul I

Domeniu de Licență: **Informatică**

- **Informatică**

La ciclul II (Master)

Domeniu de Licență: **Informatică**

- **Metode și modele în inteligența artificială**

Departamentul de Matematică organizează următoarele programe de studii :

La ciclul I

Domeniu de Licență: **Matematică**

- **Matematică**
- **Matematică informatică**

În fiecare an se școlarizează doar un singur program (în ultima perioadă, studenții, la finalul anului I, au optat pentru **Matematică informatică**)

La ciclul II (Master)

Domeniu de Licență : **Matematică**

-Matematici aplicate

Principala concluzie este că toate programele de studiu de licență și master coordonate de cele patru departamente sunt **acreditate** de către ARACIS, unele urmînd a fi supuse procesului de evaluare în anul 2013 în vederea re-acreditării .

Ciclul III (Doctorat)

Toate domeniile de doctorat din cadrul celor patru departamente sunt reunite în **Școala Doctorală de Științe Exacte** (Chimie, Fizică, Informatică, Matematică).

c. Situația financiară; perspective

De remarcat faptul că în Martie 2013, toate departamentele aveau buget pozitiv. Din păcate, în cadrul Departamentelor de Chimie, Fizică și Matematică tendința este de diminuare a bugetului ; din fericire, în cazul Departamentului de Informatică, tendința este de creștere ! Astfel, prognoza pe 2013 este pozitivă doar pentru Departamentul de Informatică, pentru cele de Chimie, Fizică și Matematică fiind negativă.

d. Cercetarea științifică pe anul 2012

Cîteva date sintetice :

- Contracte de cercetare în 2012 pentru UCV: **13**, în valoare totală de **2.863.452** lei ;
- Articole publicate în reviste cu cota ISI : **88**
- Articole publicate în alte reviste ce nu au cota ISI : **36**
- Articole publicate în volumele unor conferințe naționale sau internaționale : **37**
- Cărți publicate în edituri internaționale: **3**
- Cărți publicate în edituri naționale : **2**
- Premii naționale pentru cercetare : **2**

- Premii obținute de studenți la nivel național sau internațional : 8

- Conferințe organizate în 2012: 3

e. Baza materială

Sintetic, baza materială a celor patru departamente componente ale FSE se compune din:

- 7 **Săli de curs** cu o suprafață totală de 527,59 m²
- 5 **Săli de seminar** cu o suprafață totală de 233,58 m²
- 36 **Laboratoare** cu o suprafață totală de 1668,97 m²
- 36 **Cabinete cadre didactice** cu o suprafață totală de 785,97 m²
- 3 **Ateliere** cu o suprafață totală de 84,88 m²

Acestea sunt situate în clădirea de pe Calea București- **Complexul mecanică** (unde își are sediul Departamentul de Chimie) și **Clădirea centrală** (unde își au sediul Departamentele de Fizică, Informatică și Matematică, inclusiv Decanatul).

f. Relații academice naționale și internaționale

1. Am primit următoarele vizite :

- D-nul Academician Viorel Barbu, de la Institutul de Matematică Octav Mayer al Academiei Române de la Iași, a prezentat un mini-curs pe tema "Stabilizarea ecuațiilor Navier-Stokes", miercuri 9 mai 2012, între orele 10:00 și 16:00 în sala C219.
- D-nul Liviu Ignat, de la Institutul de Matematică al Academiei Române Simion Stoilow, a susținut o prelegere pe tema "Dispersia ecuațiilor Schrodinger", joi 6 septembrie 2012, de la ora 11:00 în sala C116.
- D-nul profesor Mircea Sofonea, de la Laboratoire de Mathematiques et Physique, Universite de Perpignan, a susținut o prelegere pe tema "HISTORY - DEPENDENT OPERATORS IN CONTACT MECHANICS", vineri 12 octombrie 2012, de la ora 10:30 în sala C116.
- D-ra Florica C. Cîrstea, de la *School of Mathematics and Statistics, University of Sydney* a susținut o prelegere cu tema ***Local behaviour of singular solutions for nonlinear elliptic equations in divergence form***, miercuri 20 februarie 2013, la ora 11:00, în sala C116.
- Domnul profesor Sergiu Rudeanu de la Facultatea de Matematică și Informatică a Universității din București a susținut în data de 11 aprilie 2013 în sala 219, începând cu ora 10, conferința ***Ideale și filtre în mulțimi parțial ordonate***.
- Prof.Sarris Ioannis, Grecia, Association EURATOM-Hellenic Republic, Technological Educational Institute of Athens (10.07-12.08.2012).

2. Cadrele didactice de la FSE care au avut participări la schimburi academice naționale și internaționale (inclusiv în cadrul programului Sokrates) :

Departamentul de Chimie : Prof.dr. Cezar Spinu, Prof.dr. Cristina Băbeanu , Conf.dr. Paul Chiriță, Conf.dr. Cristian Tigae, Conf.dr. Mihaela Mureșeanu, Lect.dr. Nicoleta Cioateră, Alina Pistritu.

Departamentul de Fizică : Prof.dr. Radu Constantinescu, Prof.dr. Constantin Bizdădea, Prof.dr. Solange-Odile Saliu, Conf.dr. Gabriela Iacobescu, Conf.dr. Marian Negrea, Conf.dr. Mariana Osiac, Lect.dr. Iulian Petrișor.

Departamentul de Informatică : Conf.dr. Nicolae Constantinescu, Conf.dr. Mirel Cosulschi, Lect.dr. Claudiu Popîrlan, Asist.dr. Smaranda Belciug.

Departamentul de Matematică : Prof.dr. Vicențiu Rădulescu, Prof.dr. Sorin Micu, Conf.dr. Mihai Mihăilescu, Lect.dr. Andaluzia Matei, Lect.dr. Octavian Mustafa, Lect.dr. Ionel Roventă.

Departamentul de Matematici aplicate : Conf.dr. Romulus Militaru, Conf.dr. Dana Constantinescu, Conf.dr. Luminița Grecu, Lect.dr. Adela Ionescu, Asist.dr. Magdalena Boureanu.

g. Cursuri Postuniversitare de conversie în Matematică și Științe

Începînd cu anul universitar 2012-2013, Departamentele de Chimie și Fizică au demarat cursuri de Conversie în Științe (avînd un număr de **54** de cursanți) iar Departamentul de Matematică, Cursuri de conversie în Matematică (avînd un număr de **42** de cursanți).

h. Admiterea 2012 la cele trei cicluri

Ca de obicei, s-au făcut eforturi mari pentru ocuparea locurilor bugetate la nivelul FSE și a cît mai multe în regim de taxă !

Din acest punct de vedere trebuie menționate Departamentele de Informatică, Chimie și Fizică pentru faptul ca au reușit să-și ocupe locurile bugetate !

Din păcate Departamentul de matematică nu a reușit să ocupe decît 32 de locuri bugetate, celelalte 8 fiind repartizate Departamentului de Informatică !

i. Pregătirea admiterii 2013

Ca și în cazul Admiterii 2012, s-au făcut aceleași eforturi înca de la începutul anului universitar 2012-2013 pentru a se prezenta absolvenților de liceu oferta educațională a FSE !

j. Vizita de evaluare a comisiei EUA

O acțiune foarte importantă a FSE a fost pregătirea datelor solicitate în vederea vizitei echipei EUA și participarea la întîlnirea directă cu membrii acesteia în luna martie 2013. De asemenea, am participat și la prezentarea concluziilor comisiei din data de 22.03.2013.

k. De menționat faptul că domnul Conf.dr. Mihai Mihăilescu de la Departamentul de Matematică a obținut în anul 2013 **abilitarea** în Matematică .

Craiova, 8.07. 2013

Decan,

Prof.univ.dr. Dumitru Bușneag