



Raportul Directorului de Matematica privind starea Departamentului de Matematica, din cadrul Facultății de Științe

Activitatea didactică și resursa umană

În anul universitar 2022 – 2023 în Ștatul de funcții ale Departamentului de Matematica există 1 post vacant și 14 posturi de bază (7,15 % posturi vacante din totalul posturilor).

Numărul de ore din posturile vacante aferente programelor de studii de licență și master în cadrul Departamentului de Matematica este prezentat în tabelul următor:

Departamentul	Nr. ore convenționale /săptămână licență	Total ore convenționale /săptămână licență F. S.	Nr. ore convenționale /săptămână master	Total ore convenționale/săptămână master F. S.	Total ore fizice programe de studiu F. S. 2022 - 2023
Matematică	13		14,5		770

În anul universitar 2022 – 2023 în posturile vacante din Ștatul de funcții al Departamentului de Matematica nu există ore provenite de la formele id/ifr și nici ore de practică de specialitate/domeniu/elaborarea proiectelor de diplomă, etc.

Mai jos sunt prezentate **programele de studiu (licență și master) și numărul de cadre didactice care deservește fiecare program (cadre didactice titulare ale departamentului respectiv la care se adaugă alte cadre didactice titulare din alte departamente ale Universității din Craiova):**

Matematică Licenta 19

Matematică informatică Licenta 19

Matematici aplicate Master 12

În anul universitar 2022 – 2023 orele didactice din posturile vacante sunt efectuate în de cadre didactice titulare dar și de catre 2 doctoranzi. De asemenea, este de mentionat faptul

ca în anul universitar 2022-2023, aproximativ 3- 4 norme didactice din Statul de Funcții al Departamentului de Matematica sunt acoperite cu ore efectuate/prestate studenților de la Departamentul de Informatică.

Referitor la **numărul de ore comune din planurile de învățământ (nr.de ore efective/nr.total de ore)**, în Ștatele de funcții 2022 – 2023 ale Departamentului de Matematica există următoarele cuplaje de ore care au eficientizat situația financiară a departamentului:

Departamentul de Matematică					
Programe de licență			Programe de master		
Denumire program	Nr. ore cuplate/nr. total ore	Procent	Denumire program	Nr. ore cuplate/nr. total ore	Procent
Matematică I	-	-	Matematici aplicate I	-	-
Matematică II	48 / 48	100 %	Matematici aplicate II	4/ 28	14 %
Matematică III	34 / 42	80,95 %			
Matematică informatică I	4 / 47	8.5 %			
Matematică informatică II	48 / 48	100 %			
Matematică informatică III	38 / 42	90,47 %			

În ceea ce privește **numărul de cadre didactice titulare cu gradul de profesor și conferențiar** situația la nivelul Departamentului de Matematica, pe programe de studiu este următoarea:

Departamentul de Matematică 5 prof. și 3 conf. titulari			
Denumire program	Nr. de profesori care deservește programul respectiv	Nr. de conferențieri care deservește programul respectiv	Pocent de conferențieri și profesori
Matematică L	5	4	47,36 %
Matematică informatică L	5	3	42,1 %
Matematici aplicate M	4	4	66,66 %

În anul universitar 2022 – 2023 la toate departamentele Facultății de Științe există un domeniu de studiu la licență și master și 1 – 2 programe de studiu la fiecare domeniu, resursa

umană fiind concentrată pe programele de studiu de licență și master viabile, atractive pentru absolvenții de liceu și respectiv absolvenții programelor de licență ai facultății noastre și nu numai ce urmează cursurile de master.

Astfel, în ultimii 6 ani la facultatea noastră au fost scoase la concurs în medie 4,66 posturi didactice/an din care aproximativ 0,6 posturi de profesor/an, 1,6 posturi de conferențiar/an, 1,1 posturi de lector/an și 1,1 posturi asistent/an.

În perioada următoare Facultatea de Științe își propune să scoată un număr de posturi la concurs în jurul mediei ultimilor 6 ani. Această politică a resursei umane trebuie conturată în primul rând la nivelul fiecărui departament în funcție de:

-
- numărul de ore de la programele de licență și master atractive,
 - perspectivele și evoluția fiecărui program în parte,
 - ieșirea din sistem a colegilor noștri,
 - situația financiară a departamentelor,
 - îndeplinirea standardelor minime CNATDCU de către colegii care doresc să promoveze pe posturi de conferențiar și profesor,
 - îndeplinirea criteriilor Facultății de Științe și ale Universității din Craiova pentru posturile de asistent și lector,
 - îndeplinirea unor indicatori ARACIS, etc.
-

La nivelul fiecărui Departament, consiliul departamentului are rolul de a face analize pentru fiecare propunere de scoatere la concurs a unui post didactic, se va întocmi un Referat de necesitate a propunerii respective iar decizia finală va fi luată de către Consiliul Facultății de Științe.

Activitatea de cercetare științifică

Din punct de vedere al cercetării științifice Facultatea de Științe ocupă poziții fruntașe într-o competiție neoficială cu celelalte facultăți din Universitatea din Craiova (atât ca entitate dar și individual) deoarece are în componența sa cadre didactice extrem de bine pregătite profesional, recunoscute științific atât la nivel național cât și internațional. Indicatorii sintetici de la nivelul Facultății de Științe sunt prezentați în continuare pe diferite categorii de activitate științifică pentru anii 2020, 2021 și 2022:

Activitate științifică 2020

Dep.	Articole				Cărți		Granturi			Brevete	Manif. științ. org.	Premii cadre did.
	ISI*	BDI	Alte rev.	Vol.	Int.	Nat.	Int.	Nat.	Terti			
Chimie	12	8		2	-	-	1	2	-	1	1	
Fizică	14	8	-	1	-	-	1	2	-	-	3	
Geografie	4	5	3	12	1	-	3	-	-	-	-	
Informatică	8	2	-		2	1	-		-	-	1	
Matematică	52	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	1
Matematici Aplicate	6		-	5	-	1	2	-	-	-	2	-
Total	96	23	3	22	3	2	7	5	-	1	7	1

Activitate științifică 2021

Dep.	Lucrari				Carti		Granturi			Brevete	Manif. stiint. org.	Premii cadre did.
	ISI*	BDI	Alte rev.	Vol.	Int.	Nat.	Int.	Nat.	Terti			
Chimie	7	-			-	-			-		1	
Fizica	3	-	-		-	1		4	-	-	2	
Geografie	12	2		4		1		1	-	-	2	
Informatica			-	1			-	1	-	-	2	
Matematica	89		-		-	-	-	1	-	-	-	1
Matematici Aplicate	2		-	3	-		2	1	-	-	-	
Total	113	2		8		2	2	8	-	0	7	1

În anul 2022 Facultatea de Științe a beneficiat de o finanțare suplimentară substanțială pe diferiți indicatori de calitate, în special indicatorul privind cercetarea științifică.

Așa cum se poate observa în tabelul de mai sus, activitatea de cercetare din cadrul Departamentului de Matematica este una consistentă concretizată într-un număr mare de lucrări ISI publicate. ***Mai precis, în anul 2022, au fost publicat 74 de articole ISI cu afilierea departamentului de Matematica.***

Baza materială

FACULTATEA DE ȘTIINȚE dispune de o bază materială de excepție, modernă, la standarde europene, formată din:

- 15 săli de curs (1196,18 mp)
- 3 săli de seminar (103,75 mp)
- 45 laboratoare (529,79 mp)
- 1 atelier (54,77 mp)
- 40 cabinete cadre didactice și de cercetare (829,88 mp)
- 8 birouri secretariate și decanat (206,2 mp)
- 2 săli bibliotecă (77,81 mp)
- Rețea modernă de interconectare a sălilor de curs, laboratoare, cabinete; aceasta este integrată într-un proiect amplu de creare a unui sistem de calcul virtual.

- Conexiune wireless la Internet pentru studenți și module de acces securizat la datele proprii.
- Camere de cazare în cămine modernizate pentru studenții din alte localități.
- Infrastructuri de cercetare

Studenți

După examenul de admitere din sesiunile iulie și septembrie 2022, numărul total de studenți înmatriculați la 1.10.2022 pe programe de studii licență și master este prezentat în tabelul următor:

Studenții Facultății de Științe primesc în fiecare semestru burse sociale, burse de merit și burse de performanță cu respectarea condițiilor de acordare a acestor tipuri de burse. Fondurile de burse și numărul acestora pentru semestrul I și semestrul II al anului universitar 2021-2022 și pentru semestrul II al anului universitar 2022 – 2023 sunt prezentate în continuare:

Semestrul I: 2022/2023

Fond de burse alocat: 245220 lei

Semestrul II: 2021/2022

Fond de burse alocat: 252657 lei

Semestrul I: 2021/2022

Fond de burse alocat: 253059 lei

Departament	Programe licență	Nr studenți	Nr bursieri Stat Român	Buget rural	Buget rromi
Matematică	Programe licență				
	Matematică	30	-	-	-
	Matematică-informatică	61	2	1	-
	Programe masterat				
	Matematici aplicate	45	1	-	-
	Total	145	3	1	-

Situația financiară

Soldul final al Facultății de Științe a fost negativ la finalul anului 2017, ulterior înregistrând creșteri în fiecare an astfel încât, la finalul anului 2022, Facultatea de Științe a avut un sold de 9190463 lei, înregistrând o creștere de **2188.222** lei comparativ cu 31.12.2021. In ultimii 5 ani, deficitul financiar al Departamentului de Matematica se prezinta astfel:

- 350.713	- 2018
- 572.596	- 2019
- 746.479	-2020
- 1.175.645	-2021
- 846.742	- 2022
- 1.170.974	-2023

Aceasta situatie este datorata numarului mic de studenti din cadrul specializarilor noastre de licenta, dar si a alocatiei mici pentru fiecare student. Tinand cont ca finantarea suplimentara a Facultatii de Stiinte (in anul 2022 a fost in cuantum de 3.197.566 Lei) se acorda si pe baza activitatii de cercetare, ne exprimam speranta ca vom reusi in anii urmatiori sa avem o evolutie pozitiva a deficitului Departamentului de Matematica.

Director Departament
Prof. univ. dr. Ionel Roventa

