



Raport

privind starea Facultății de Matematică

Aprilie 2018

Prezentul raport este întocmit în conformitate cu prevederile art. 213 alin. (9) din Legea educației naționale nr. 1/2011 și ale art. 14 alin (4) din Carta Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași.

1. Baza materială

Facultatea de Matematică dispune de un patrimoniu care îi permite realizarea misiunii și obiectivelor propuse.

Spații de învățământ, cercetare și pentru alte activități

Amfiteatre / săli curs					
Nr.crt.	Sala	Corp	Număr locuri	Suprafața m2	Observații
1	153	A	70	106,30	Amfiteatrul I-3
2	110	A	105	109,25	Amfiteatrul II-4
3	198	A	108	96,14	Amfiteatrul „Al.Myller”
TOTAL			283	311,69	
Săli seminar					
1	194	A	51	63,60	2.1
3	235	A	30	35,40	2.5
4	234	A	25	35,10	2.6
5		O.A.	25	27,70	Sala sem. Obs.Astr.
TOTAL			131	161,8	

Laboratoare					
1	156 a	A	30	48,59	Lab.Inf.I
2	156 b	A	25	32,78	Lab.Inf.II
3	151 a	A	30	58,00	Lab.Inf.III
4	237	A	25	36,00	Lab.Inf.IV
5	151	A	25	40,70	Laborator Mecanică
6		O.A.	20	29,00	Laborator Astronomie
TOTAL			155	245,07	
Alte spații utilizate					
1	Observator Astronomic	O.A.		230,22	
2	48	A	60	101,7	Planetariu

Clădirea Observatorului astronomic a fost încadrată la risc seismic I și nu poate fi folosită pentru activități didactice. Edificiul este clădire de patrimoniu și face obiectul unui în proiect de finanțare acceptat la Compania Națională de Investiții, obiectivul fiind în curs de predare către aceasta.

Amfiteatrele "Al. Myller", II.4 și I.3, sala 2.1 și Sala de conferințe sunt dotate cu videoproiectoare și table, iar sălile de seminarii cu table, asigurându-se posibilitatea utilizării videoproietorului.

Laboratoarele de informatică dispun de rețele de calculatoare. Aceste spații acoperă necesarul.

Facultatea dispune de o bibliotecă pentru studenți cu 72 locuri și cu un fond de carte de cca. 22.000 volume, precum și de o bibliotecă pentru cadre didactice și masteranzi numită *Biblioteca „Seminarul Matematic”*, ce dispune de un fond de carte de 82.000 volume și sistem informatic de gestiune a cărților.

Echipamente existente:

- 5 rețele de calculatoare (100 calculatoare);
- 3 servere;
- peste 250 calculatoare și laptopuri (inclusiv cele propuse pentru casare / defecte);
- 34 videoproiectoare, ecrane de proiecție;
- aparatură laborator astronomie și mecanică (truse experimente mecanică, telescoape, lunete, camere CCD, camere video, aparate foto, binocluri etc.);
- echipamente Planetariu;
- sisteme informatice (software).

În prezent sunt propuse spre casare echipamente informatice achiziționate înainte de 2012, care nu sunt în stare de funcționare (calculatoare, laptop-uri, imprimante, dispozitive stocare etc.)

Este în curs amenajarea laboratorului de mecanică, în sala 151. Au fost aduse materialele de laborator și obiecte de mobilier de la Observatorul astronomic și a fost înaintat un referat de renovare și igienizare. Aprobarea unor lucrări de amploare este întârziată de perspectiva intrării în lucrări de reabilitare a întregului tronson al clădirii, din care face parte această sală.

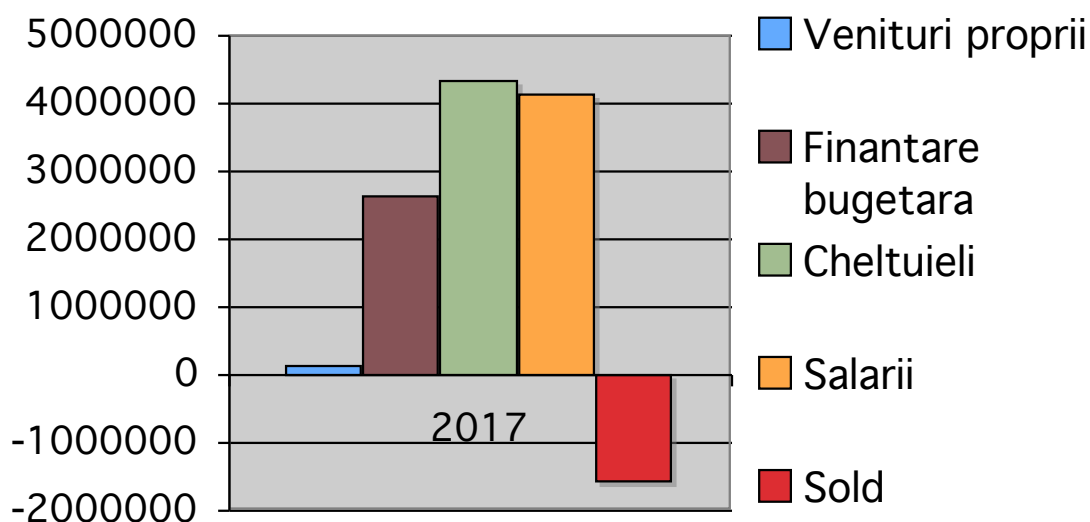
Este în curs procedura de achiziție a 10 calculatoare și a unei imprimante, în cadrul proiectului ROSE, care vor intra în dotarea laboratorului L2, una din destinațiile acestuia fiind desfășurarea activităților suport din cadrul proiectului (tutorat, activități didactice, consiliere).

Spații administrative

Nr. crt.	Tip sală	Număr săli	Total m ²
1	Secretariat decanat	3	99,36
2	Biblioteca (2 Biblioteci)	9	647,28
3	Sala Consiliu / Conferințe	1	68,44
4	Magazie	3	25,67
5	Birouri, cabinete	23	670,52

2. Situația financiară

Diagrama următoare descrie situația financiară (în RON) corespunzătoare anului 2017.



	2017
Venituri proprii	135162
Finanțare bugetară	2623196
Cheltuieli	4324942
Salarii	4145672
Sold	-1566584

Cheltuielile efectuate, exceptând salariile, reprezintă utilități, chirii, consumabile/birorică, deplasări pentru inspecții de grad.

3. Activități administrative

- A fost elaborat Planul operațional pentru 2018, aprobat în Consiliul facultății la data de 13 februarie 2018;
- au fost realizate materiale de informare și promovare (pliant de prezentare a facultății, pliant de informare pentru studenții anului I, materiale de prezentare a facultății incluse în documentele universității);
- au fost organizate întâlniri publice de promovare a facultății;
- a fost continuată comunicarea informală cu studenții prin pagina de Facebook a facultății; facultatea participă la acțiunile Caravanei UAIC;
- au fost organizate, în perioada 9 – 13 ianuarie, întâlniri cu studenții facultății, pe cicluri și ani de studii;
- au fost ocupate prin concurs două posturi de asistent (S. Barnea, E. Florea);
- au fost organizate concursurile de ocupare a posturilor de inginer de sistem și tehnician, posturi care au fost ocupate în septembrie 2017, respectiv iunie 2017;
- începând cu 1 martie a fost acordată a bursă de servicii în campus studentei V. Irimescu, care realizează prezentările la Planetariu; bursa este finanțată integral din fondul centralizat al Universității;
- au fost organizate Adunări generală ale cadrelor didactice (29 septembrie 2017, 16 februarie 2018).

4. Activitatea didactică

- Efective studenți:

Anul I: 168 studenți (din care 127 pe locuri cu finanțare de la buget) - 16

Conversie profesională: 20 de studenți - 1

Anul II: 33 studenți M + 60 studenți MI

Anul III: 40 studenți M + 56 studenți MI

Master I: 47 studenți (18 MDC + 29 -1 MAE)

Master II: 30 studenți (5 MDC + 25 MAE)

Școala doctorală: 8 studenți pe locuri bugetate (3 anul I)

- Promovabilitatea în urma sesiunii ianuarie - februarie 2018 este prezentată în tabelul din Anexa 1;
- a fost finalizată evaluarea periodică pentru specializarea Matematică – Informatică, prin vizita comisiei ARACIS, în decembrie 2017; raportul a fost validat în ședința din 21.12.2017, cu acordarea calificativului “încredere” și menținerea acreditării;
- este în pregătire dosarul de autoevaluare (master), în vederea evaluării periodice a domeniului de master;
- fișele disciplinelor au fost avizate în Consiliul Departamentului de Matematică;
- studenții facultății au participat la: concursul internațional IMC 2017 (Blagoevgrad, Bulgaria, 31 iulie - 6 august 2017), rezultate: Ovidiu Avadanei - medalie de aur și Cezar Port - mențiune ("Honorable Mention"); concursul internațional SEEMOUS 2018 (Iași, 27 februarie - 3 martie), rezultate: O. Avădănei - medalie de aur (punctaj maxim), A. Căliman - medalie de bronz; concursul "Traian Lalescu" 2017 (Constanța, 4-6 mai

2017), rezultate: O. Avădănei - premiul I; pregătirea studenților a fost coordonată de dl. conf. dr. C. Volf și dl. lect. dr. L. Maticiuc; cheltuielile de deplasare și de participare au fost suportate integral din fondul centralizat al Universității.

- în noiembrie a fost semnat grantul ROSE, cu finanțare de la Banca Mondială, pentru activități suport adresate studenților din anul I, licență, cu risc de a abandona studiile (activități de îndrumare și sprijin – tutoriat; elaborarea de materiale suport pentru cursuri/seminarii/laboratoare; consiliere profesională și orientare în carieră; activități de coaching și dezvoltare personală; workshop-uri etc.)

5. Activitatea de cercetare

- În 2016 au fost publicate 68 articole științifice cu afilierea la Facultatea de Matematică, în reviste indexate ISI Web of Knowledge;
- domeniul Matematică de la UAIC a fost inclus în clasamentul Academic Ranking of World Universities (Shanghai Ranking) (locurile 401-500);
- a fost realizată raportarea activității de cercetare pentru perioada 2013 – 2016
- a fost organizată Sesiunea de comunicări prilejuită de Zilele Universității;
- au fost susținute două teze de doctorat, septembrie 2017 (S. Barna, E. Florea);
- a fost organizată Sesiunea națională de comunicări științifice studențești, 6-8 iulie 2017;
- în acest moment sunt active în facultate 2 granturi de cercetare (C. Zălinescu, D. Ghiba) și o Bursă a Tânărului Cercetător (O. Avădănei).

6. Parteneriate

- Au fost organizate întâlniri cu reprezentanți ai ISJ Iași (inspector general, inspectori matematică, inspector resurse umane) și ai companiilor partenerie;
- a fost continuată colaborarea în cadrul Centrului de excelență, prin găzduirea ședințelor și participarea la pregătirea elevilor (2 martie);
- sunt semnate acorduri de colaborare cu firmele Amazon, Centric, Comodo, Continental, Endava, Gemini CAD Systems, Ness Technologies, SCC Services; acordurile includ accesul studenților facultății la stagii de practică de specialitate / internship-uri, modalități de selecție adaptate profilului studenților de la matematică, încurajarea studenților de a participa la activitățile didactice și a finaliza studiile, susținerea unor cercuri pentru studenți, participarea firmelor partenerie la activitățile de promovare a facultății, propunerea unor teme de licență / disertație de interes pentru firmele partenerie; sprijinirea unor activități didactice / științifice;
- 54 de studenți din anul III licență sau master au efectuat practica de specialitate în semestrul I în companii partenerie (Amazon, Centric, Continental);
- 31 martie 2017, 23 martie 2018: MathGala, festivitate de premiere a elevilor premianți la Olimpiada de Matematică, faza județeană
- au avut loc întâlniri cu reprezentanții firmelor Ecenta, CRF Health, Bitdefender, EON în vederea încheierii unor acorduri.

7. Asigurarea calității și respectarea eticii universitare

- În perioada 16 – 20 ianuarie 2018 s-a desfășurat evaluarea activităților didactice de către studenți; au fost depuse 950 fișe de evaluare, reprezentând o participare de aproximativ 25% (Anexa 2); fiecare cadru didactic a primit o situație statistică a evaluărilor activității didactice coordonate, cu raportare la media pe facultate;
- în perioada 15 martie 2017 - 15 martie 2018 nu au fost semnalate cazuri de încălcare a eticii universitare.

Prezentul raport a fost prezentat în ședința Consiliului Facultății de Matematică din 18 aprilie 2018.

DECAN,

Prof. dr. Răzvan Dinu LIȚCANU

