



Raport

privind starea Facultății de Matematică

Aprilie 2024

Prezentul raport este întocmit în conformitate cu prevederile art. 141 din Legea 199/2023 a învățământului superior și ale art. 53 alin (5) din Carta Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași.

1. Baza materială

Facultatea de Matematică gestionează 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.	20	31,15	Sala sem. Obs.Astr.
TOTAL			131	165,25	

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
TOTAL			155	216,07	
Alte spații utilizate					
1	Observator Astronomic, sala lunetei	O.A.		20	
2	48	A	60	101,7	Planetariu

Clădirea Observatorului astronomic a putut fi folosită pentru activități didactice începând cu 1 octombrie 2024, în clădire existând o sală de seminar mobilată și echipată corespunzător. De asemenea, există o sală de conferințe cu o capacitate de 25 locuri (echipată cu scaune cu suport scriere și televizor cu ecran plat), o sală muzeu cu exponate din istoricul activității de cercetare de la Observatorul Astronomic, birouri pentru cercetători, mobilate, și spații de depozitare. Edificiul a fost obiectul unui proiect de finanțare realizat de Compania Națională de Investiții, iar o parte din dotări s-au realizat prin proiectul RECENT-AIR (luneta instalată în cupolă, accesorii, mobilier). Lucrările s-au desfășurat între februarie 2021 și iunie 2024.

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. În vara anului 2023, cu fonduri din proiectul ROSE „INFORMAT”, Amfiteatrul „Al. Myller” a fost dotat cu un set nou de table, iar Laboratorul de Mecanică și Laboratorul L3 cu mobilier nou.

Laboratoarele de informatică dispun de rețele de calculatoare. Aceste spații acoperă necesarul. Laboratoarele L1 și L3 sunt dotate cu table inteligente. Tot în laboratoarele L1 și L3 au fost instalate, în martie 2024, 45 calculatoare noi, achiziționate printr-un proiect PNRR.

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 Al. Myller”*, ce dispune de un fond de carte de 82.000 volume și sistem informatic de gestiune a cărților.

Echipamente existente:

- 1 server;
- 190 calculatoare și laptopuri (inclusiv cele 45 recent achiziționate prin PNRR);
aprox 100 calculatoare constituie cele 4 rețele din laboratoare;
- 18 videoproiectoare, 6 sisteme de proiecție;

- 2 table inteligente;
- 15 imprimante;
- aparatură laborator astronomie și mecanică (truse experimente mecanică, telescoape, lunete, camere CCD, camere video, aparate foto, binocluri etc.);
- echipamente Planetariu;
- sisteme informatice (software).

Pe parcursul anului 2023 au fost achiziționate periferice/consumabile/cabluri.

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	Sala Conferințe Observatorul Astronomic	1	28,80
5	Sala muzeu OA	1	27,55
6	Magazie	3	25,67
7	Birouri, cabinete	23	670,52
8	Birouri, spații de depozitare OA	3+3	62,65

2. Situația financiară

Tabelul următor prezintă situațiile corespunzătoare anilor 2022, 2021, 2020.

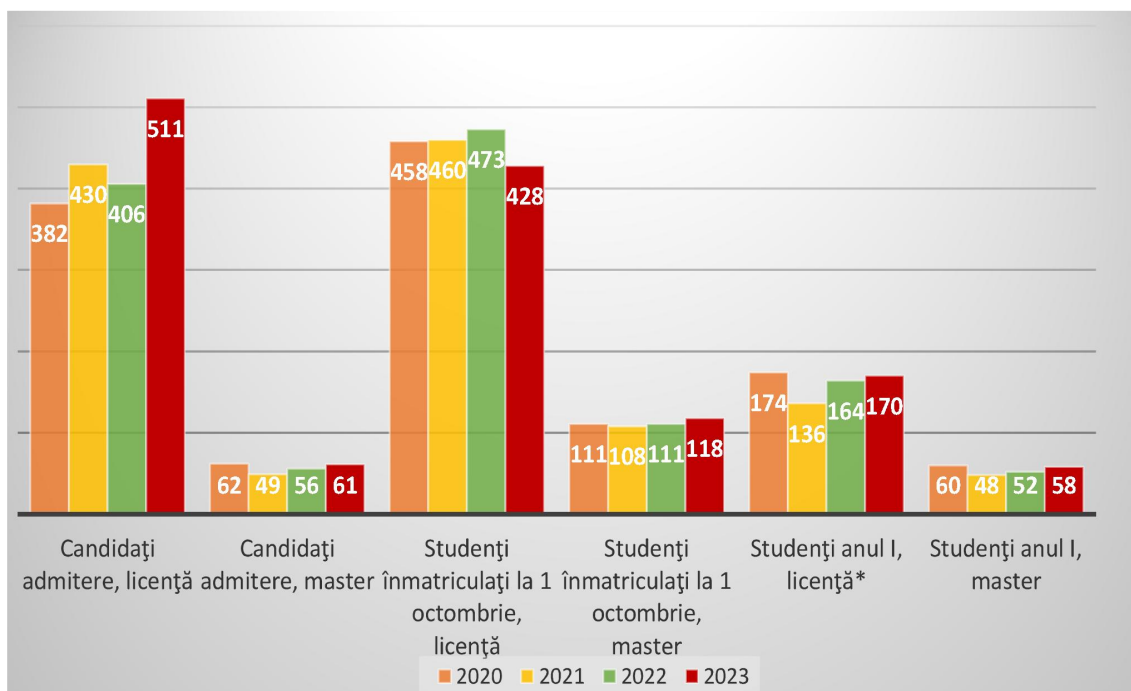
	2023	2022	2021
Venituri proprii	216788	161550	179881
Finantare bugetara	5013925	4679338	4353577
Cheltuieli	7545702	6726598	6198066
Salarii	7098375	6181215	5838458
Sold	-2314989	-1885710	-1664608

Soldul negativ reprezintă 44% din veniturile totale. Cheltuielile, exceptând salariile, reprezintă aprox. 6% din totalul cheltuielilor. Au fost plătite orele suplimentare efectuate de personalul didactic titular sau asociat. Alte cheltuieli au constat în: burse, achiziția de echipament

informatic (periferice, cabluri), utilități, chirii, consumabile/birocică, servicii imprimare
 Analele științifice, materiale sanitare/protecție, servicii reparații Direcția tehnică.

3. Activitatea didactică

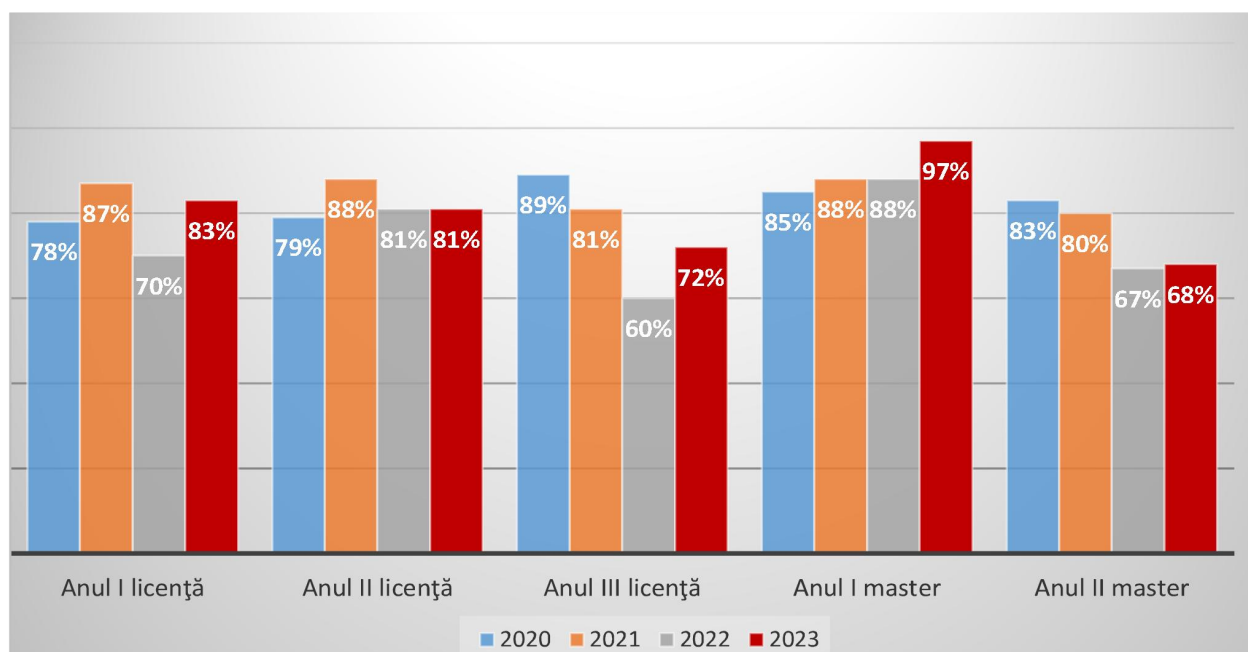
- Efective studenți:



* admitere + reinscriere

Școala doctorală: 9 studenți (2 în anul I).

- Promovabilitatea la 1 octombrie:



- În martie 2023 a avut loc vizita ARACIS pentru evaluarea periodică a programului de licență Matematică-Informatică, în urma căreia s-a decis menținerea acreditării;

- La examenele de finalizare a studiilor, promovabilitatea a fost de 83% (licență), 100% (master);
- Pentru distribuirea materialelor didactice a fost folosită platforma facultății;
- au fost efectuate 6 mobilități Erasmus – 2 studenți, 2 cadre didactice, 2 mobilități personal administrativ; au fost realizate 8 mobilități Erasmus incoming (7 studenți și un cadru didactic);
- fișele disciplinelor au fost avizate în Consiliul Departamentului de Matematică;
- a continuat proiectul ROSE pentru organizarea unor școli de vară pentru elevi de liceu, în vederea atragerii studenților la Facultatea de Matematică; proiectul este organizat în colaborare cu Facultatea de Informatică (coordonator din partea facultății noastre: conf. dr. Dumitrel Ghiba).

4. Activitatea de cercetare

- În 2023 au fost publicate: 65 articole științifice cu afilierea la Facultatea de Matematică, în reviste indexate ISI Web of Knowledge; pe parcursul anului au fost înregistrate peste 1000 de citări ale articolelor publicate cu afilierea la Facultatea de Matematică;
- premii, distincții: două premii ale Academiei Române (prof. dr. Eugen Vărvărucă, conf. dr. Ionuț Munteanu); un premiu UAIC (asist. dr. Silviu Lazorec); 5 premii obținute de studenți; articole premiate de UAIC. Menționăm că pe parcursul anului 2022 nu a fost lansată nicio competiție de premiere a rezultatelor cercetării;
- începând cu octombrie 2018 Facultatea de Matematică participă la STARDUST-R (The H2020 Space Debris and Asteroid research network), proiect european Horizon 2020 cu 13 universități / institute partenere din Europa; coordonator pentru UAIC: conf. dr. Cătălin Gales; din octombrie 2019 un student doctorant este finanțat în cadrul acestui proiect (Roberto Paoli);
- începând cu ianuarie 2023 5 membri ai Facultății participă la proiectul RECENT-AIR;
- s-au desfășurat activitățile din cadrul altor 2 granturi ;
- manifestări științifice organizate:
 - Differential Geometry Workshop, septembrie 2023
 - International Conference on Applied and Pure Mathematics, noiembrie 2023
 - Workshop for Young Researchers in Mathematics, mai 2023
 - Sesiunea de comunicări prilejuită de Zilele Universității, 27 octombrie 2023
 - Conferințele Facultății de Matematică (mai 2023, iunie 2023, septembrie 2023, martie 2024)
 - Conferințele Seminarului Matematic „Al. Myller” (mai 2023, decembrie 2023, martie 2024)
 - Seminarul SING

5. Parteneriate

- Au fost organizate întâlniri cu reprezentanți ai ISJ Iași (inspector general, inspectori matematică, inspector resurse umane) și ai companiilor partenere;
- parteneriate active după 01.01.2023:

Angajator	Domeniul	Anul încheierii acordului	În vigoare
ISJ Iași	Învățământ	anual	Da
Amazon	IT	2016	Da
Continental Automotive România	IT	2016	Da
Gemini CAD Systems	IT	2016	Da
Centric	IT	2017	Da
Endava	IT	2017	Da
SCC Services România	IT	2017	Da
Pentalog	IT	2019	Da
Strongbytes Consulting	IT	2019	Da
Veo Worldwide Services	IT	2021	Da
Code 40 Development	IT	2019	Da
Levi9	IT	2022	Da

Toate parteneriatele au/au avut termen de valabilitate inițial de 1 sau 2 ani.

În funcție de implicare, sunt evidențiate ISJ Iași și companiile: Amazon, Centric, Continental, Pentalog.

- Peste 90 de studenți din anul III licență sau master au efectuat practica de specialitate sub coordonarea specialiștilor de la Endava, Centric, Continental, Pentalog, Veo, prin parteneriatele facultății.
- Pe lângă aceștia, alți studenți și-au echivalat total sau parțial cele 56 de ore de practică de specialitate cu internship-uri la alte companii partenere din domeniul IT-ului sau cu activități în școli (unii lucrează deja la aceste companii sau predau în școlile respective).

6. Asigurarea calității și respectarea eticii universitare

- În perioadele 9 – 15 ianuarie 2023, 29 mai – 4 iunie 2023 s-a desfășurat evaluarea activităților didactice de către studenți;
- pe parcursul anului 2023 nu au fost semnalate cazuri de încălcare a eticii universitare;
- cadrele didactice, studenții, conducerea facultății și secretariatul au participat la activități de evaluare / raportare în vederea poziționării UAIC și a facultății în ranking-urile internaționale.

7. Activități administrative

- A fost continuată mentenanța și dezvoltarea platforma on-line a facultății (lect. dr. Marius Apetrii), care a fost și este utilizată pentru comunicarea cu studenții, transmiterea materialelor didactice, evaluări, examene de finalizare a studiilor, activități administrative;
- a fost elaborat Planul operațional pentru 2024, avizat de Consiliul facultății la data de 15 noiembrie 2023;
- au fost realizate materiale de informare și promovare;
- au fost organizate întâlniri on-line de promovare a facultății;
- a fost continuată comunicarea informală cu studenții prin pagina de Facebook a facultății;
- facultatea a participat la “Zilele Porților Deschise”;
- au fost ocupate prin concurs un post de profesor (D. Ghiba, februarie 2024), unul de lector (S. Lazorec, februarie 2024), unul de asistent (T. Vartolomei, iulie 2023); este în concurs un post de conferențiar;
- a fost organizată o întâlnire (adunare generală) a cadrelor didactice, septembrie 2023 (on-line).

Prezentul raport a fost prezentat în ședința Consiliului Facultății de Matematică din 10 aprilie 2024.

DECAN,

Prof. dr. Răzvan Dinu LIȚCANU