

Raport pe anul 2025 privind starea Facultății de Fizică



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro

A. Activitate didactică și de cercetare

1. Activitate didactică
2. Cercetare științifică
3. Studenți, asociații studențești, alumni

B. Resursă umană și bază materială

1. Situația resursei umane
2. Baza materială și informații financiare

C. Altele

1. Internaționalizare și relații internaționale
2. Parteneriate, relații cu mediul socio-economic, implicarea în comunitate etc.

DECAN,
Prof. Dr. habil. Ionuț Cristian TOPALĂ

Prezentat în ședința Consiliului Facultății 9 Martie 2026

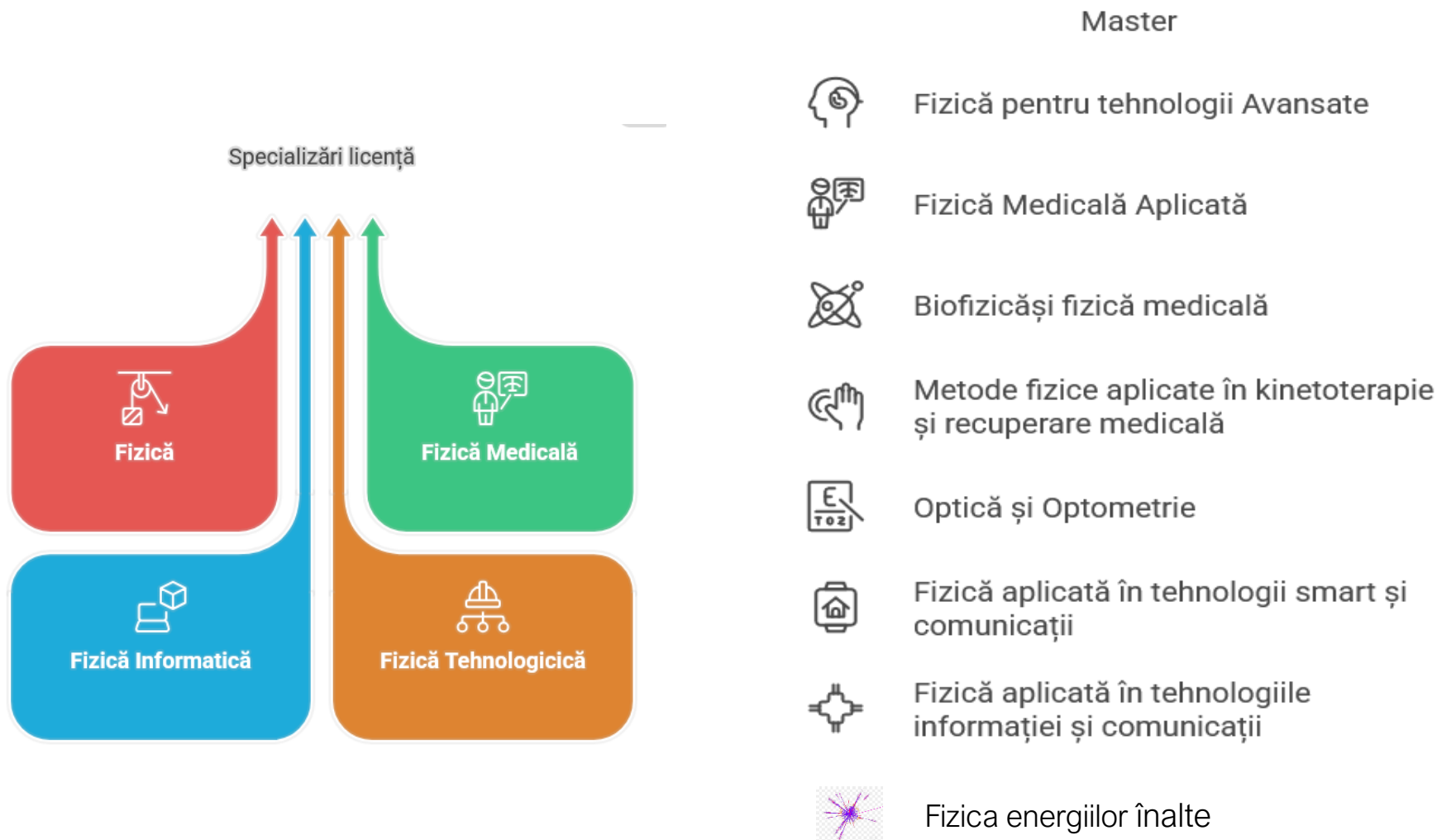
1. ACTIVITATE DIDACTICĂ



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro

Programe de studiu



Școală Doctorală

1. ACTIVITATE DIDACTICĂ



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI



www.uaic.ro

Evaluare periodică programe de studii

Licență

Fizică tehnologică, extensia Bălți - dosar calificări RNCIS, raport intern de evaluare ARACIS, vizita ARACIS

Fizică - dosar calificări RNCIS, raport intern de evaluare ARACIS, vizita ARACIS

Master

Domeniu master Fizică - vizită ARACIS

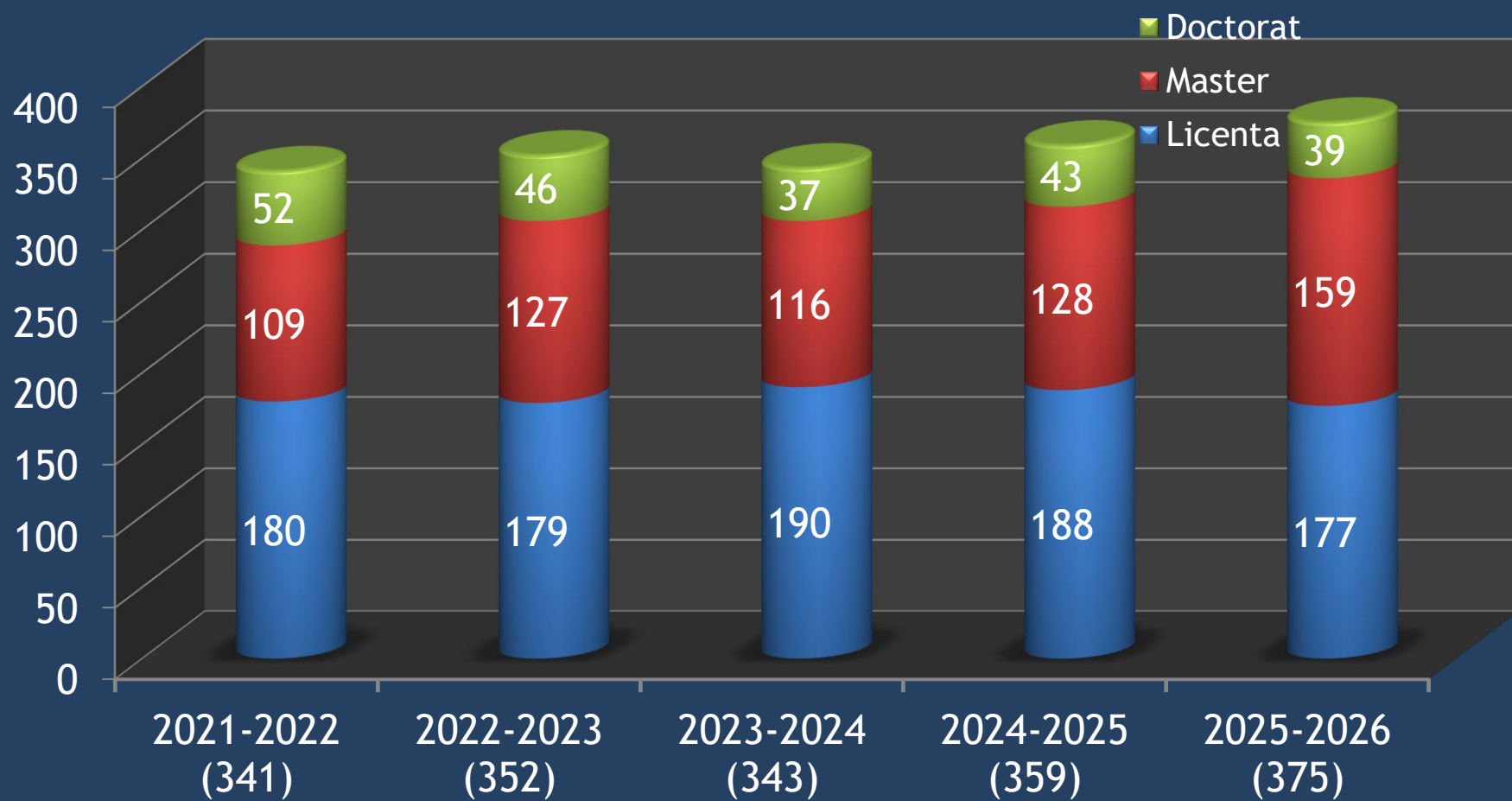
1. ACTIVITATE DIDACTICĂ



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro

Studentii

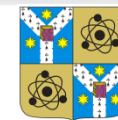


1. ACTIVITATE DIDACTICĂ

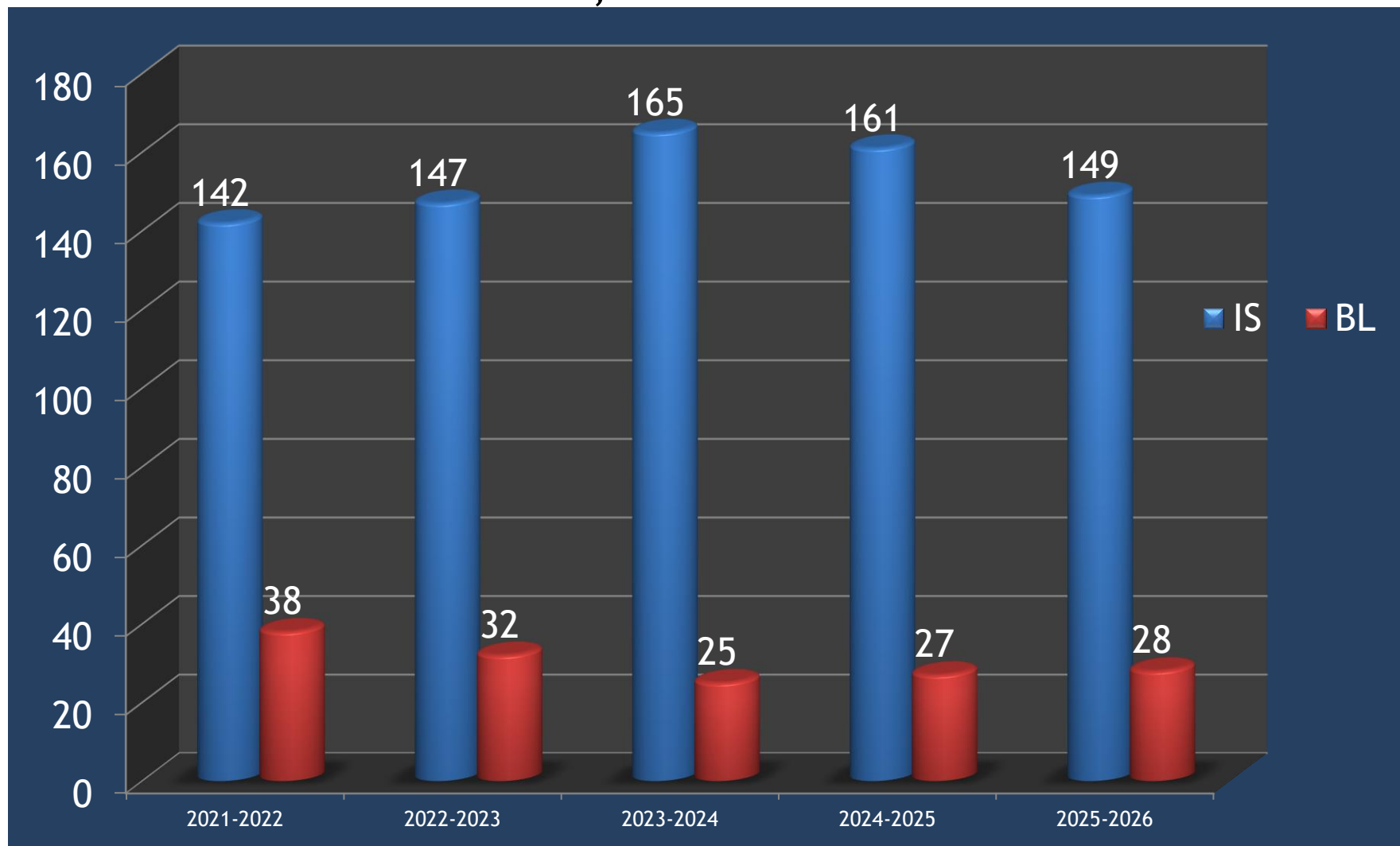


UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro



Dinamica numărului de studenți înmatriculați în ciclul I de studii

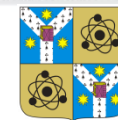


1. ACTIVITATE DIDACTICĂ

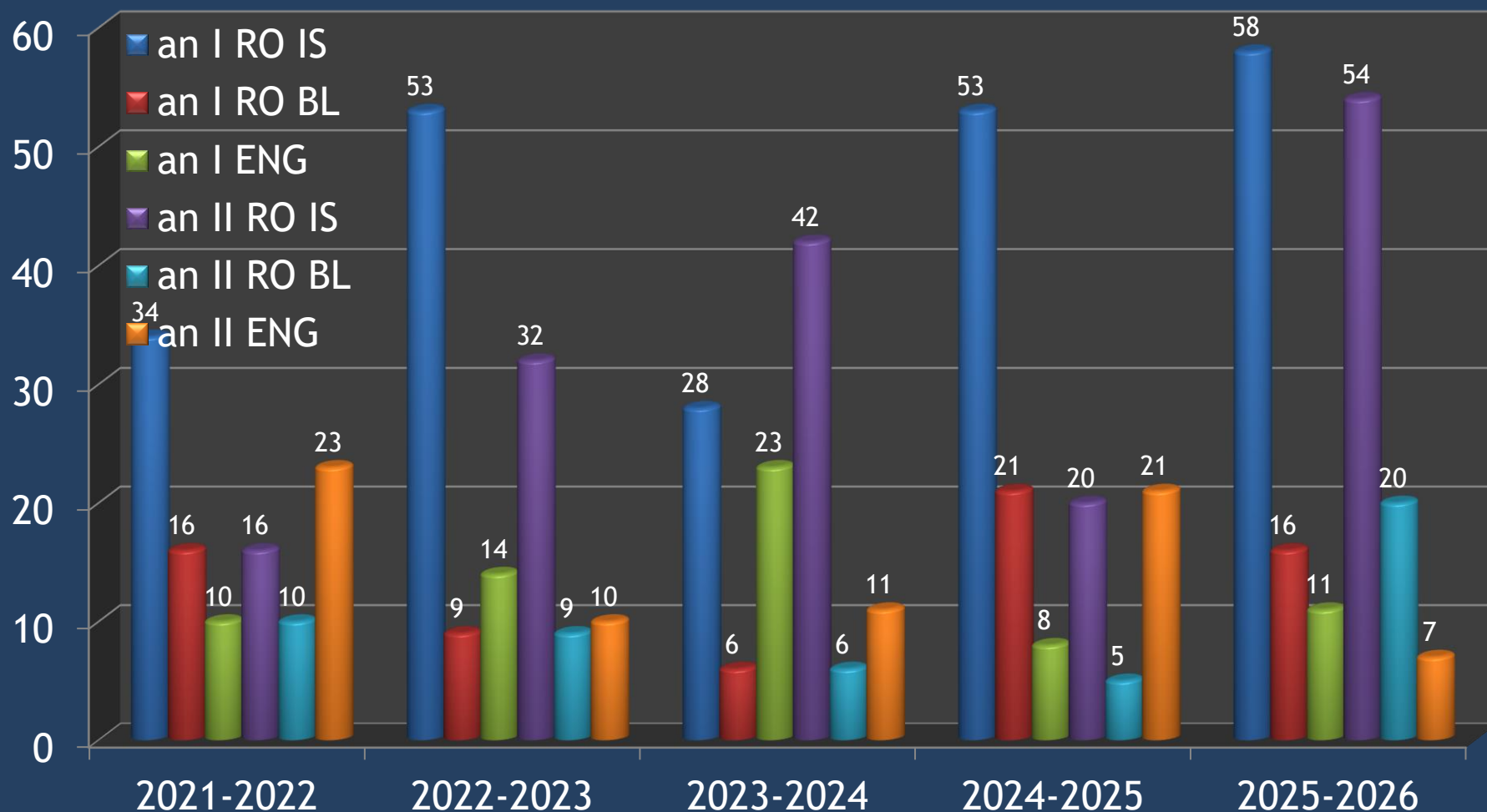


UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro



Dinamica numărului de studenți înmatriculați în ciclul al II-lea de studii



1. ACTIVITATE DIDACTICĂ

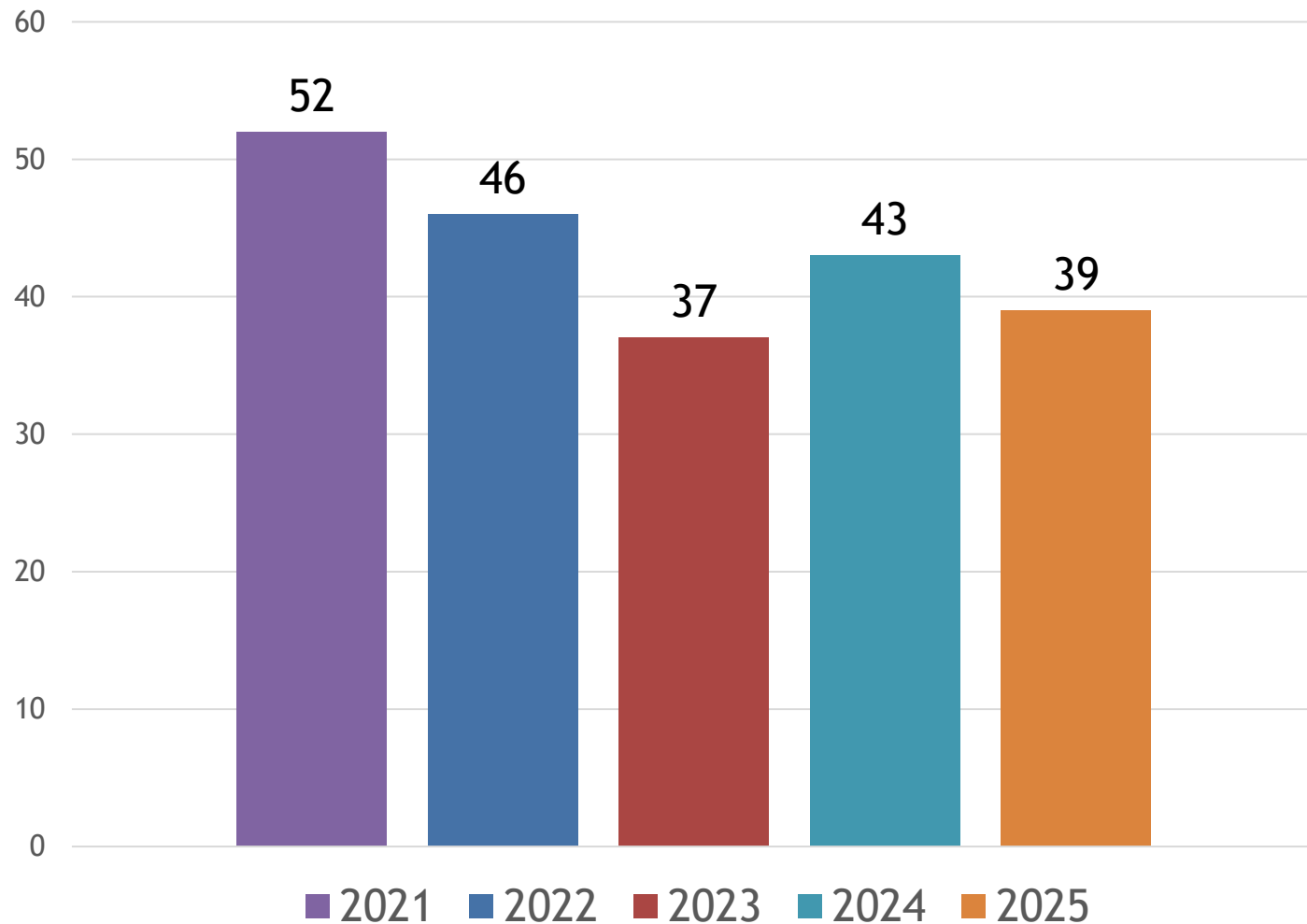


UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro



Dinamica numărului de studenți înmatriculați în ciclul al III-lea de studii

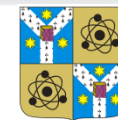


1. ACTIVITATE DIDACTICĂ



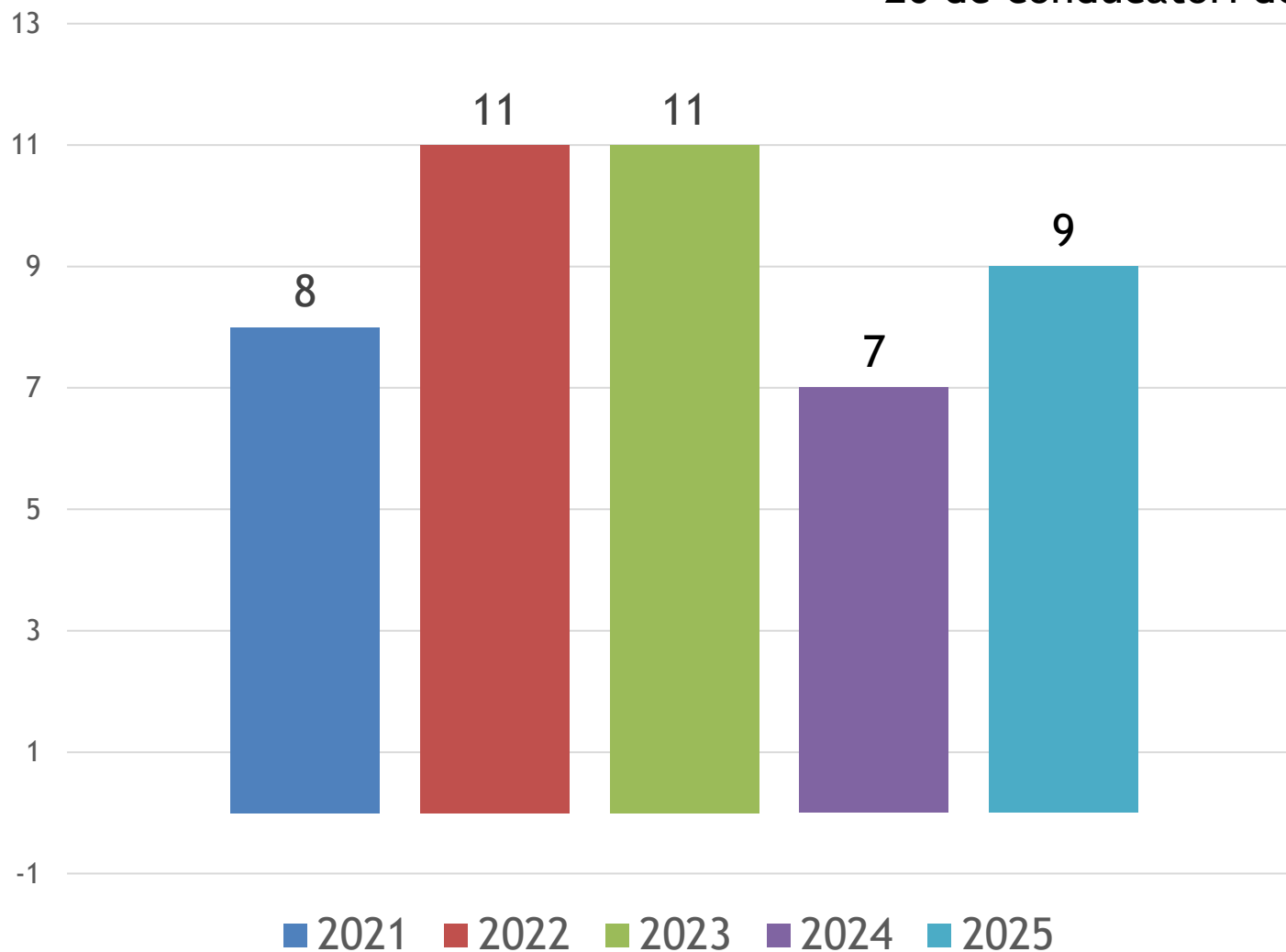
UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro



Teze de doctorat susținute

26 de conducători de doctorat



1. ACTIVITATE DIDACTICĂ



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI



www.uaic.ro

Un profesionist în mijlocul studenților



Facultatea de Fizică

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași



Un profesionist în mijlocul studenților



Marți, 28.10.2025



10:00



Amfiteatrul IV-13

**Workshop: Prezentarea instrumentului
HyperScout-H de pe misiunea Hera a
Agenției Spațiale Europene (ESA)**



Dr. Marcel POPESCU

Institutul de Științe Spațiale
Universitatea din Craiova

Misiunea Hera a Agenției Spațiale Europene (ESA) este prima misiune europeană dedicată apărării planetare, lansată pe 7 octombrie 2024, având ca scop studierea sistemului binar de asteroizi Didymos – Dimorphos.

Instrumentul HyperScout-H de la bordul misiunii Hera este o cameră hiperspectrală care operează în intervalul spectral roșu – infraroșu apropiat.

Dr. Marcel Popescu este responsabilul științific pentru camera hiperspectrală HyperScout-H.

Subiecte:

Obiectivele misiunii

Date preliminare

Metodele de procesare a datelor de imagistică hiperspectrală

Telefon: 0232 201 050

Email: fizica@uaic.ro

Web: www.phys.uaic.ro

Facebook: Fizica UAIC Iasi

Bulevardul Carol I, Nr. 11, 700506, Iași

<https://www.phys.uaic.ro/>

1. ACTIVITATE DIDACTICĂ



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI



www.uaic.ro

Un profesionist în mijlocul studenților



Facultatea de Fizică

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași



Un profesionist
în mijlocul studenților



Joi, 13.03.2025



11:30



Aula Magna Mihai Eminescu

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare
pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei”
Extreme Light Infrastructure - Nuclear Physics (ELI-NP)

Călin Alexandru UR - Director ELI-NP

Lumina extremă la ELI-NP: Provocări și oportunități



Ioan DÂNCUȘ - Director tehnic ELI-NP

ELI-NP - Cel mai puternic sistem laser din lume: laseri de mare putere cu impulsuri ultracurte

Dan STUTMAN - Cercetător Senior

Tehnici avansate de imagistică medicală cu raze X cu contrast de fază



Bogdan DIACONESCU - Cercetător Senior

Lasere de mare putere și energia din fuziune



Telefon: 0232 201 050

Email: fizica@uaic.ro

Web: www.phys.uaic.ro

Facebook: Fizica UAIC Iasi

Bulevardul Carol I, Nr. 11, 700506, Iași

<https://www.phys.uaic.ro/>

Programul celei de a LIV-a Conferințe Naționale
FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE EDUCAȚIONALE MODERNE
Iași, 17 Mai 2025

8:30 - 9:00 Înregistrarea participanților (Hol Sala L1)

9:00 - 9:10 Festivitatea de deschidere a lucrărilor conferinței (Sala L1 - Cristian Enăchescu)

Conferință invitată (Sala L1)

Moderator: Ionuț Topală

9:10 - 9:50 Fizica aplicată și tehnologiile emergente: perspective din cercetare și educație, Dr.

Nicoleta Lupu, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică - IFT Iași (I1)

Conferința științifică studențească

Fundamental and Applied Research in Physics

FARPHYS 2025

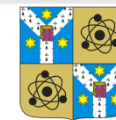
10:00	Deschidere	
10:10-10:30	PI	Emmanuel MONNIER
		ATLAS Experiment at Large Hadron Collider (LHC) and ALLEGRO detector concept

2. CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

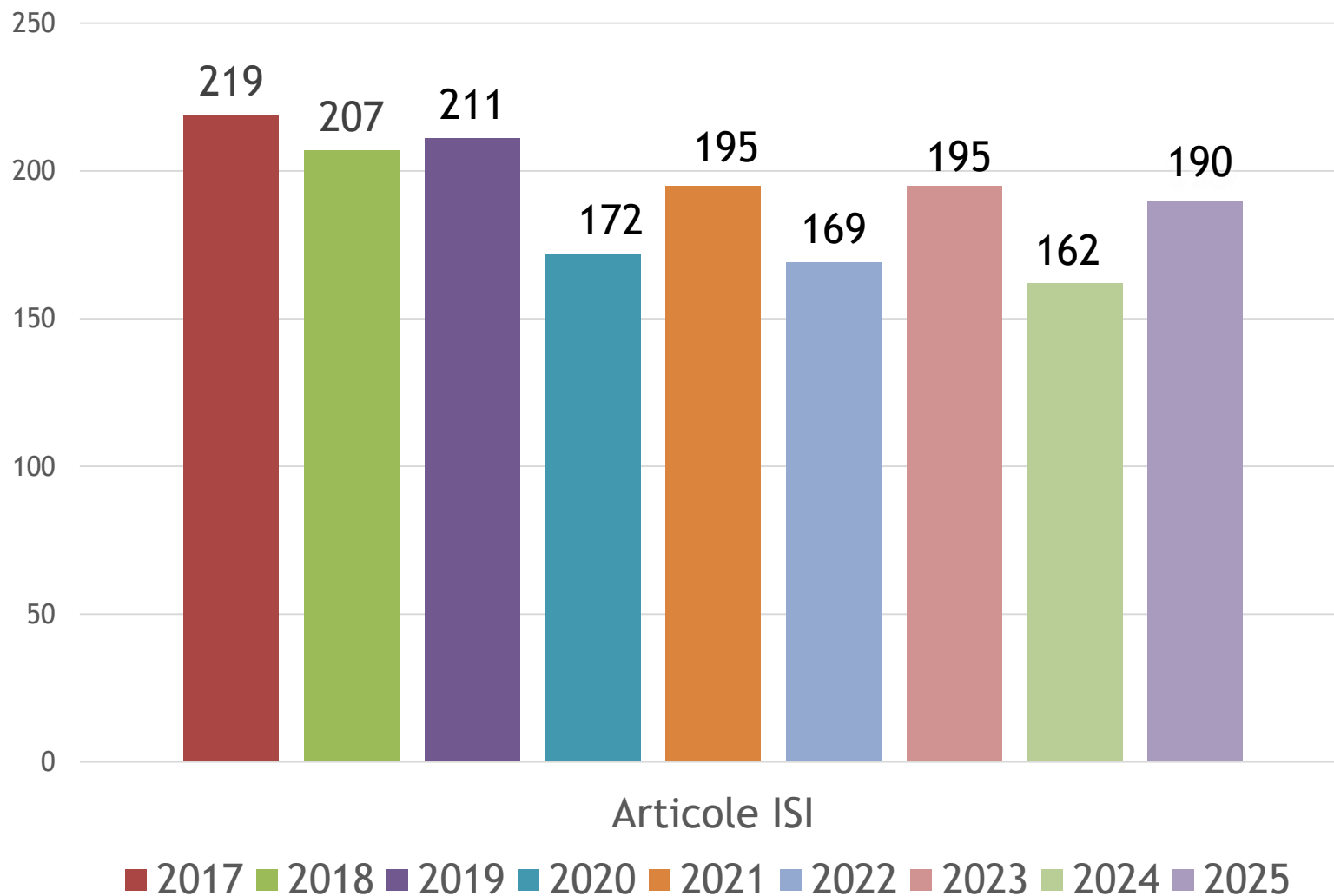


UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro



a) Rezultatele activității de cercetare științifică Număr de articole ISI



2. CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro



Rezultatele activității de cercetare științifică Domenii de publicare



2. CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro



Rezultatele activității de cercetare științifică

Domenii de publicare (fără colaborarea CERN)



2. CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ



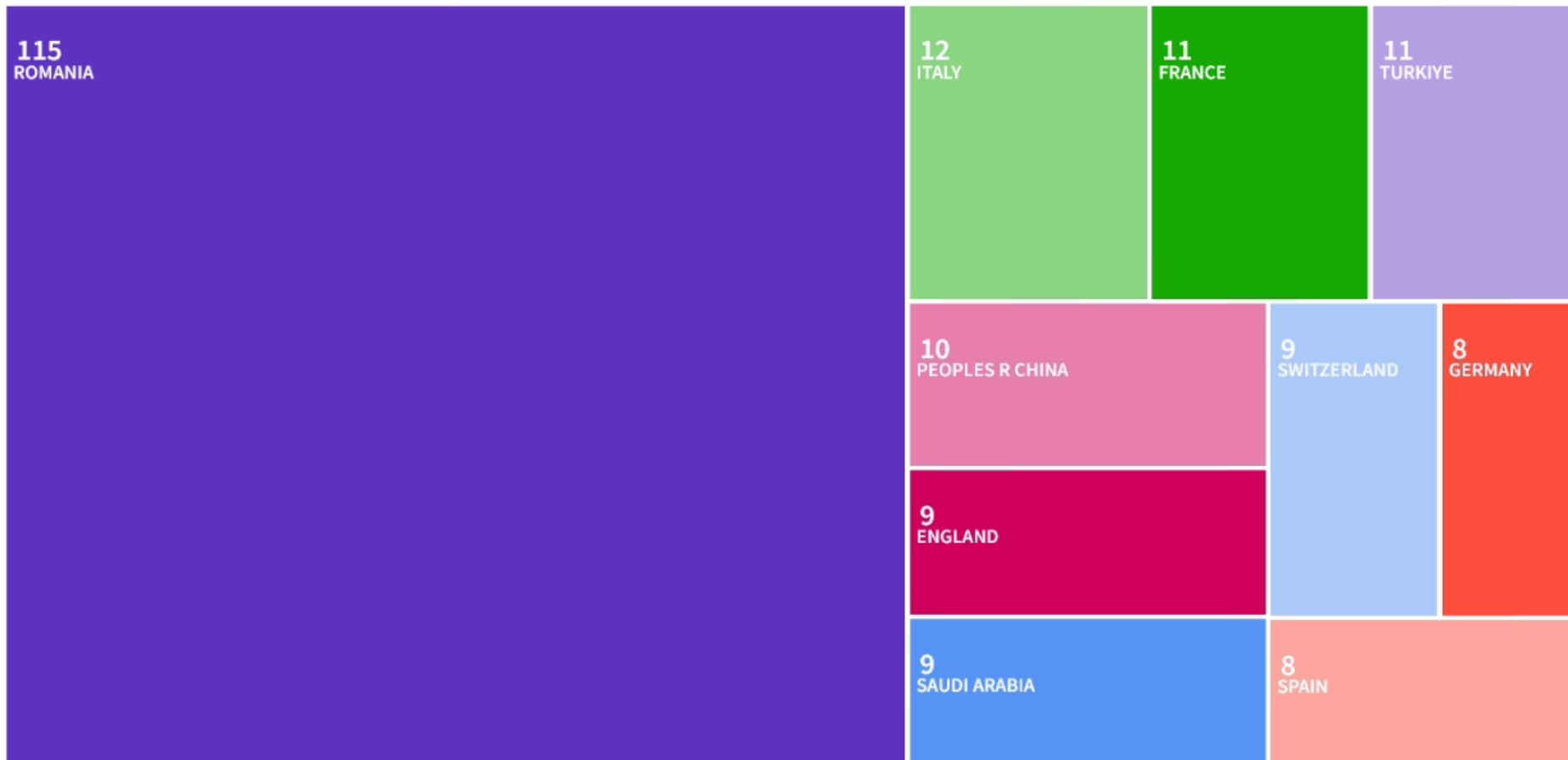
UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro



a) Rezultatele activității de cercetare științifică

Internaționalizare (fără colaborarea CERN, 75 articole)

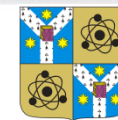


2. CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

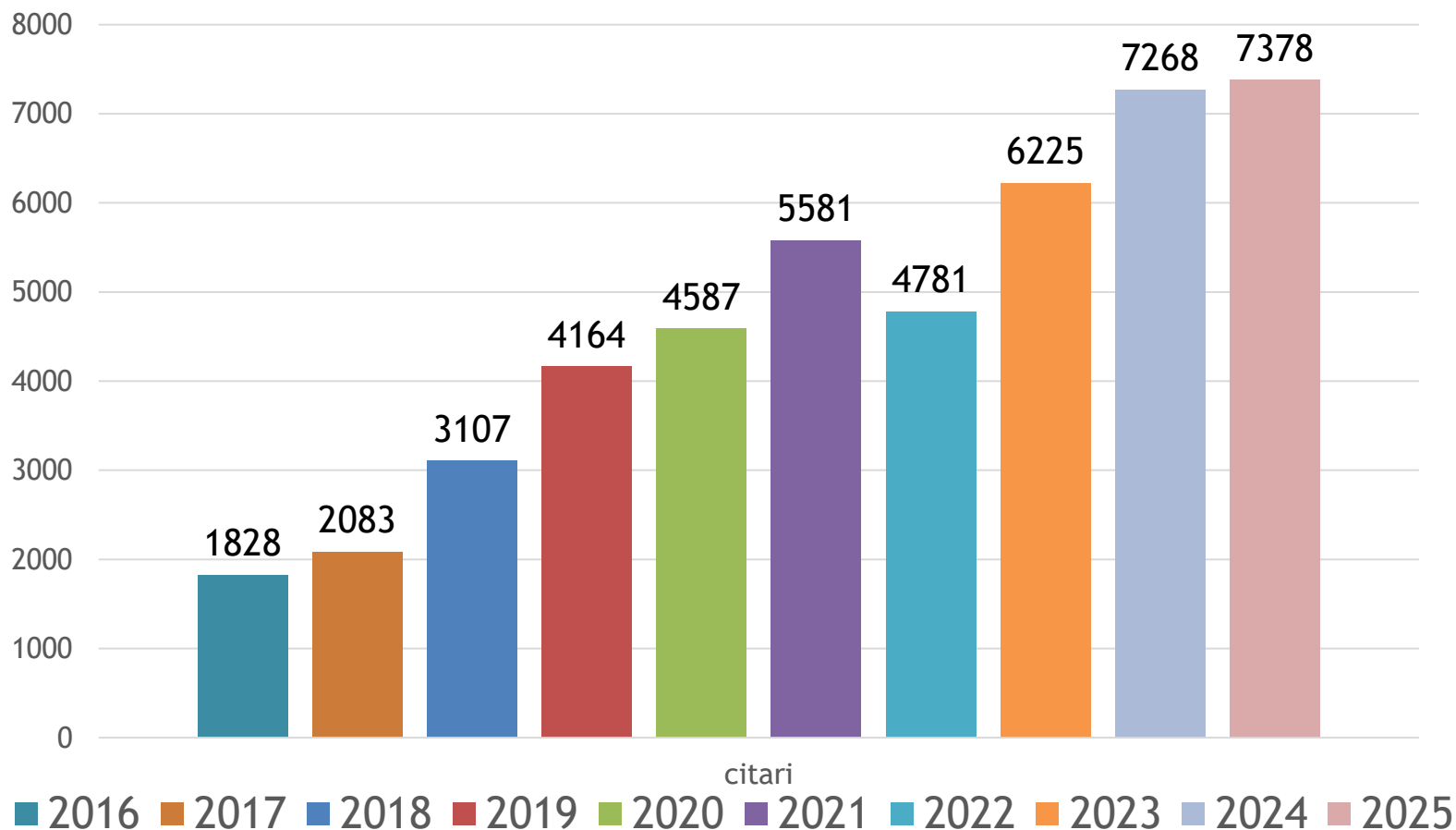


UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro



Numărul de citări



Web of Science™

Refined By:

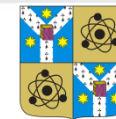
Affiliation with Department: Alexandru Ioan Cuza University Faculty Of Physics X

2. CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro



Sume atrase din proiecte de cercetare (mii lei)

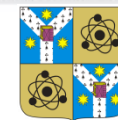
2025, Program	LEI
Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE), PN-IV-P1-PCE-2023-1192	307000
Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE), PN-IV-P1-PCE-2023-1758	480000
Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE), PN-IV-P1-PCE-2023-0995	504750
Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente, PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0216	265000
Inițiative europene și internaționale/Europa digitală (DIGITAL), PN-IV-P8-8.2-EUD-2024-0019	194051
Cercetare în domenii de interes strategic, CERN-RO/CDI/ 2024-006/25.11.2024	439705
Cercetare în domenii de interes strategic, CERN-RO/CDI/2024-002/25.11.2024	238313
Romania-Coreea, Global Research Laboratory (GRL) Program, 830/21.01.2015	214864,95

2. CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro



Participări acțiuni COST

COST Action CA24149 - Extreme Plasma Network for Advanced Discovery (EXPAND)	https://www.cost.eu/actions/CA24149/
COST Action CA23136 - Magnetism and chirality: twisting spins, light, and lattices for faster-than-ever spintronics (CHIROMAG)	https://www.cost.eu/actions/CA23136/
COST Action CA 20114 - Therapeutical applications of Cold Plasmas (PlasTHER)	https://www.plasther.eu/
COST Action CA 20126 - Network for research, innovation and product development on porous semiconductors and oxides (NETPORE)	http://www.netpore.eu
COST Action CA20129 - Multiscale Irradiation and Chemistry Driven Processes and Related Technologies (MultiChem)	http://www.mbnresearch.com/ca20129-multichem/main

2. CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro



Manifestări științifice organizate de Facultate

Fundamental and Applied Research in Physics Workshop - FARPHYS

[Program FARPHYS 2025](#)

17th International Conference on Physics of Advanced Materials (ICPAM-17)

<https://icpams.com/main/> [BoA ICPAM](#)

10th Central European Symposium on Plasma Chemistry (CESPC) & 21st International Conference on Plasma Physics and Applications (CPPA) 2025

<https://cespc.inflpr.ro/> [Book of abstracts](#)

Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne

[Program FTEM 2025](#)

Întâlnire cu Dr. Marcel Popescu și prezentarea instrumentului HyperScout-H de pe misiunea Hera a Agenției Spațiale Europene (ESA)

Workshop 28 octombrie 2025

2. CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro



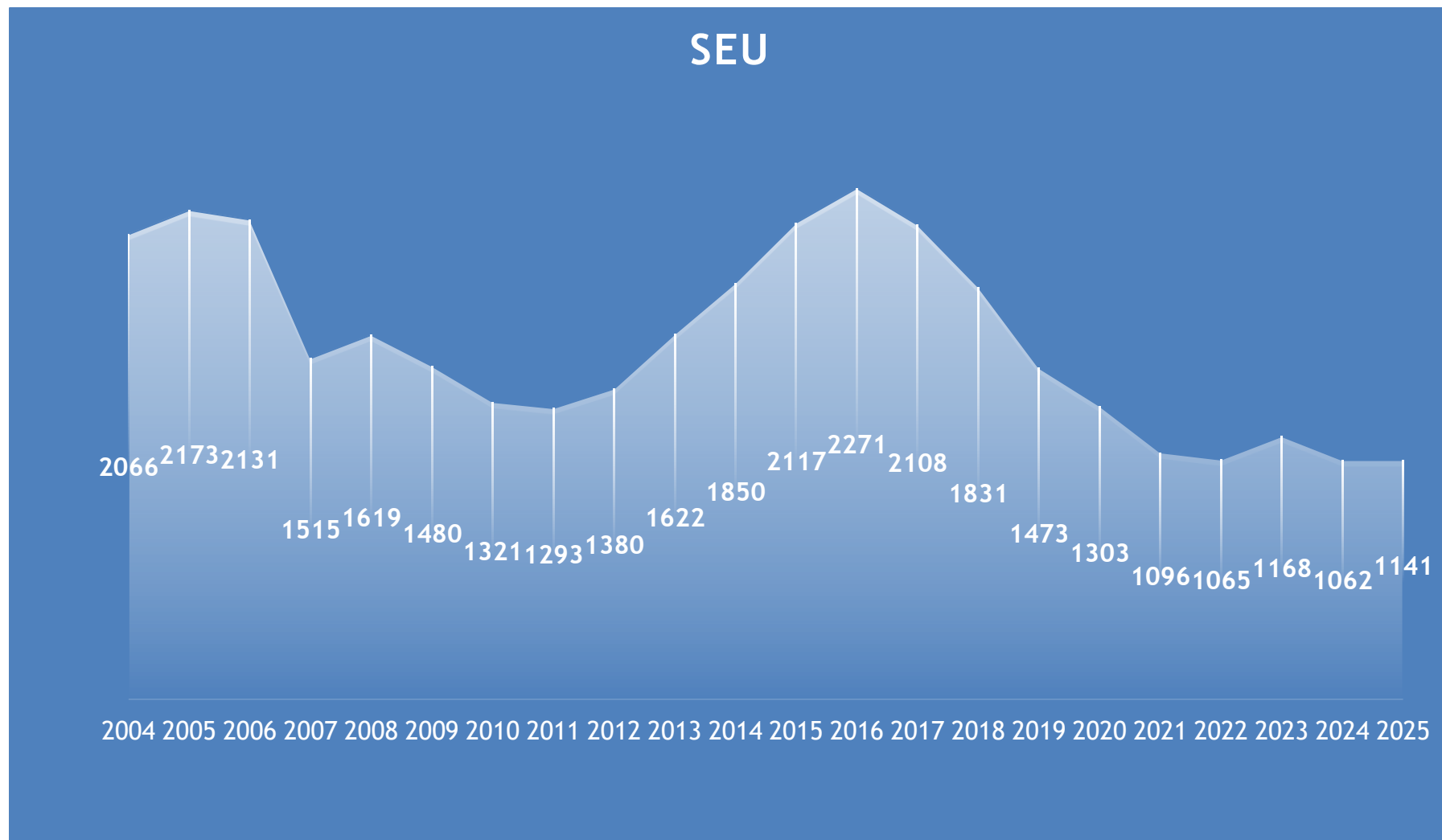
Prezența în topuri internaționale

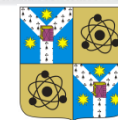
Facultatea de Fizică UAIC se găsește în 2025:

- în intervalul 100-155 mondial, în clasamentul RankPro, la domeniul Physics, Astronomy
<https://cicerobook.com/en/>
- creștere anuală (2023, 301-350; 2024, 155-200)



Evoluția numărului de studenți echivalenți unitar





Concursul Național Dragomir Hurmuzescu etapa națională 5 aprilie 2025 Universitatea de Vest Timișoara

La Concursul Național Studențesc de Fizică Dragomir Hurmuzescu, studenții noștri au obținut:

Anul I

- ADRIAN BAERLE, premiul I;
- LUCA PRECOB, mențiune;

Anul II

- RAREȘ SĂNDULACHE, premiul II;
- GEORGIAN BÎSCĂ, mențiune;

Anul III

- ALEXANDRA MIHAELA HRISCU, premiul II

4. SITUAȚIA RESURSEI UMANE



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI



www.uaic.ro

Personalul didactic titular - pe categorii de vârstă - în cadrul Facultății de Fizică

Vârsta	Numărul posturilor				Total
	Profesori	Conferențieri	Lectori	Asistenți	
Până în 35 ani	0	0	0	0	0
Între 35 - 50	2	3	4	0	9
Între 51 - 65	10	9	8	0	27

2025: vârstă medie 53,8 ani

4. SITUAȚIA RESURSEI UMANE



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI



www.uaic.ro

Dinamica personalului didactic

Concursuri

1. Prof. univ. dr. Claudiu COSTIN
2. Prof. univ. dr. Loredana MEREUȚĂ

Abilitări

1. C.S. II Cristina-Elena CIOMAGA

Diminuări de personal

1. Prof. univ. dr. Lucel SÎRGHI

4. SITUAȚIA RESURSEI UMANE



www.uaic.ro

UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

Dinamica personalului didactic și evoluția numărului de studenți
per cadru didactic titular

cadre didactice titulare

	2021	2022	2023	2024	2025
profesor	13	11	12	12	11
conferențiar	14	14	13	14	12
lector	17	17	13	13	13
asistent	0	1	1	0	0
TOTAL	44	43	39	39	36

nr. studenți/cadru didactic

an	fizici	echivalenți
2021	7.93	24.76
2022	9.05	30.15
2023	8.92	28.25
2024	9.20	27.23
2025	10.50	31.69

4. SITUAȚIA RESURSEI UMANE



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
cadre didactice	44	43	39	39	36	36
administrator	1	1	1	1	1	1
secretari	3	2	2	2	2	3
analist	1	1	0	0	0	0
tehnicieni/ laboranți	8	8	8	7	7	7
TOTAL	57	55	50	49	48	47



5. BAZA MATERIALĂ ȘI INFORMAȚII FINANCIARE



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro

Facultatea de Fizică a inaugurat pe 24 iunie 2025 sala de seminar S1, complet dotată cu mobilier și videoproiector, prin sprijinul companiei E.ON România (divizia E.ON Software Development).



5. BAZA MATERIALĂ ȘI INFORMAȚII FINANCIARE



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro

Anul	Încasări	Plăți	Sold
2024	12,693,882.31	10,933,080.78	1,760,801.53
2025	9,812,863.25	11,682,415.80	-1,869,552.55

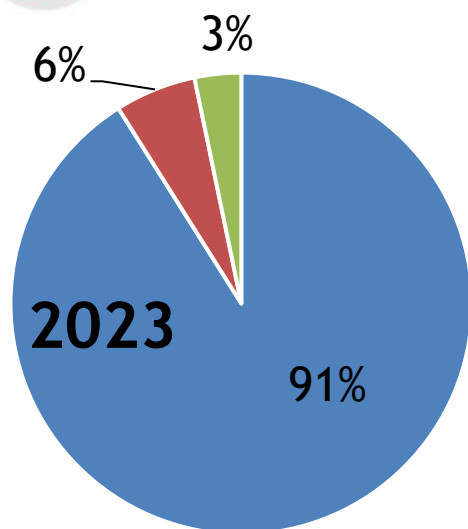
an	salarii	Materiale/ Utilitati/ investitii	Alte plati
2024	10031205	761188	140688
2025	10445985	1114617	121814

5. BAZA MATERIALĂ ȘI INFORMAȚII FINANCIARE



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

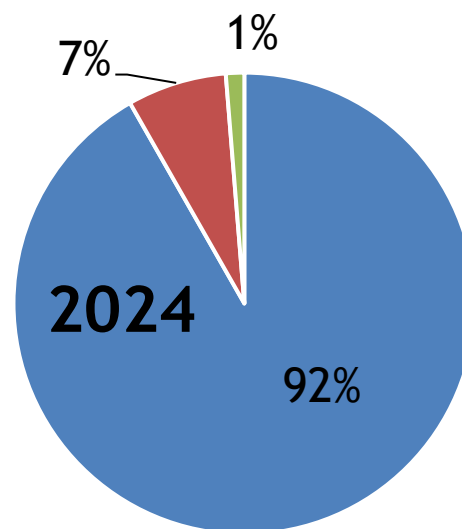
www.uaic.ro



■ salarii

■ mat&servicii

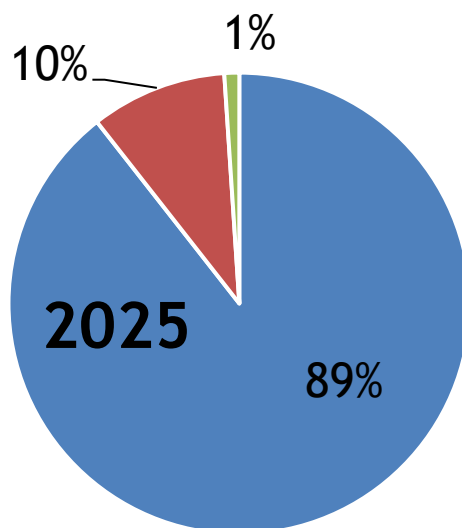
■ investitii



■ salarii

■ mat&servicii

■ alte plati



■ salarii

■ mat&servicii

■ alte plati



Relații internaționale (2025)

Total vizite academice externe: **2**
Erasmus de practică (outgoing): **46**
Erasmus de practică (incoming): **0**
Erasmus de studiu (outgoing): **0**
Erasmus de studiu (incoming): **2**
Erasmus predare si instruire (outgoing): **1**
Erasmus instruire (outgoing): **1**

Acorduri de practică semnate cu > 30 de universități din 17 țări

**Acorduri bilaterale inter-instituționale
(în care este inclus și domeniul Fizică): > 80 universități din 43 țări**

**Întâlnire de informare Erasmus+ pentru studenții Facultății de Fizică -
Oportunități de mobilitate în Europa și nu numai
Masă rotundă 31 octombrie 2025, 16.00-18.00**



Acorduri noi de parteneriat (2025)

Casa Corpului Didactic Vaslui
Centrul de Radioterapie MedEuropa SRL Bacău
Clinica Dorna Medical din Vatra Dornei
Colegiul Național "Ion Neculce" București
Colegiul Național "Vasile Alecsandri" Iași
Inspectoratul Școlar Județean Neamț
Institutul de Boli Cardiovasculare "Prof. Dr. I.M. Georgescu" Iași
MEDEUROPA SRL Iași
Micromedica Botoșani
SC MEDIMAGIS SRL Iași
Societatea Națională Nuclearelectrică SA
Spitalul Clinic Județean de Urgență "Sf. Apostol Andrei" din Galați
Spitalul Județean de Urgență "Mavromati" Botoșani



Societăți profesionale și poziții publice

Facultatea de Fizică UAIC participă activ la acțiunile derulate de:

- Societatea Română de Fizică (SRF), filiala Iași
- Asociația Societatea absolvenților Facultății de Fizică din Iași - SOPHYS
- Alianța Națională Universitară pentru Energie Nucleară (ANUEN)

Poziții publice:

- Observații asupra Proiectelor planurilor-cadru pentru învățământul liceal (frecvență/zi), Consultare Publică Ministerul Educației și Cercetării
- Coordonator științific și membri în grupul de lucru curricular (GLC) pentru disciplina Fizică, Ministerul Educației și Cercetării (MEC), prin Centrul Național de Curriculum și Evaluare (CNCE)