



PLANUL OPERAȚIONAL

al Facultății de Fizică

pentru anul 2026

Planul Operațional al Facultății de Fizică 2026 are la bază Planul Strategic UAIC 2024-2029 și Planul Strategic al Facultății de Fizică 2024-2029.

I. Direcțiile principale de evoluție a facultății

1. Îmbunătățirea ofertei academice
2. Consolidarea reputației Facultății și a domeniului de cercetare
3. Participarea la evenimente de popularizare a științei, de conștientizare a publicului și de prezentare a oportunităților pentru viitorii studenți
4. Dezvoltarea resursei umane existente și recrutarea de personal
5. Consolidarea relațiilor cu angajatorii și absolvenții Facultății

II. Analiza diagnostic a situației actuale

I. Activitatea didactică, formare continuă și patrimoniu muzeal

- s-au optimizat planurile de învățământ la ciclurile de licență și de master
- a fost înregistrat în domeniu, la nivelul Universității, programul de master Fizica energiilor înalte/High Energy Physics (în limba engleză)
- am primit misiunea ARACIS pentru evaluarea periodică a domeniului de studii de master Fizică; recomandarea misiunii a fost menținerea acreditării
- am primit misiunea ARACIS pentru programul de studii universitare de licență Fizică tehnologică (învățământ dual, la Focșani) (licență în domeniul de studii Științe ingineresti aplicate, cu frecvență); recomandarea misiunii a fost autorizare provizorie
- am primit misiunea ARACIS pentru programul de studii universitare de licență Fizică tehnologică (extensia Bălți) (licență în domeniul de studii Științe ingineresti aplicate, cu frecvență); recomandarea misiunii a fost menținerea acreditării
- a fost transmisă către ARACIS cererea de evaluare periodică a programul de studii universitare de licență Fizică; misiunea ARACIS se va desfășura între 4 și 5 decembrie 2025



- a fost numit un nou Coordonatorul Erasmus+ al Facultății de Fizică, Conf. univ. dr. Sebastian POPESCU și au fost continuate schimburile bilaterale și de practică Erasmus pentru studenți
- a scăzut numărul de studenți echivalent unitari de la 1168 în 2023 la 1062 în 2024
- situația numărului de studenți per cadru didactic titular este: 2023/2024 - 8.92, 2024/2025 - 9.20 (studenți fizici); 2023/2024 - 28.25, 2024/2025 - 27.23 (studenți echivalenți).

II. Cercetare științifică, dezvoltare, inovare și transfer de cunoștințe

- numărul lucrărilor științifice publicate în reviste cotate internațional este în continuare printre cele mari din UAIC, reprezentând aproximativ 22% din totalul lucrărilor publicate de angajații UAIC (162 de articole publicate în 2024 din total 798)
- numărul citărilor obținute de lucrările publicate de membrii Facultății de Fizică a crescut, este cel mai mare din UAIC și reprezintă aproape jumătate din totalul citărilor obținute de UAIC (în 2024 au fost 9760 de citări din 23486 la nivel de universitate)
- au fost atrase sume importante din proiectele de cercetare, reprezentând un procent din totalul sumelor atrase de UAIC
- Facultatea de Fizică a organizat în data de 15 mai 2025 ediția cu numărul 54 a Conferinței naționale Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne (FTEM)
- Facultatea de Fizică a organizat în intervalul 25 octombrie 2025 conferința științifică studențească Fundamental and Applied Research in Physics Workshop – FARPHYS 2025
- Facultatea de Fizică a organizat în intervalul November 16th – 23rd, 2025 la Shizuoka University, Hamamatsu Campus, Japan evenimentul 17th International Conference on Physics of Advanced Materials (ICPAM-17) and 8th Autumn School on Physics of Advanced Materials (PAMS-8)

III. Legislație, finanțare, strategie și dezvoltare instituțională

- Facultatea de Fizică a finalizat anul fiscal 2024 cu un excedent bugetar de 1.760.801,53 lei
- cheltuielile cu salariile au însemnat 92% din încasări
- cheltuielile cu materiale și servicii au însemnat 7% din încasări
- cheltuielile cu investiții au însemnat 1% din încasări
- cu ocazia Zilelor Universității, în anul 2025 la Facultatea de Fizică au fost organizate o serie de evenimente: Întâlnire cu Dr. Marcel Popescu și prezentarea instrumentului HyperScout-H de pe misiunea Hera a Agenției Spațiale Europene (ESA), Workshop 28 octombrie 2025, ora 10.00 Amfiteatrul IV-13; 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, Amfiteatrul IV 13.



IV. Relații internaționale și parteneriate de studii și cercetare

- În anul 2025, au avut loc prezentări, o parte organizate cu sprijinul Universității în cadrul acțiunii UAIC- Science Tour ale Facultății de Fizică; de asemenea mai multe grupuri de elevi de la licee din Iași sau județele vecine au vizitat Facultatea de Fizică
- În data de Joi, 13.03.2025 a avut loc prelegerea domnului dr. Călin Alexandru UR - Director ELI-NP, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară “Horia Hulubei”, intitulată “Lumina extremă la ELI-NP: Provocări și oportunități”, a domnului dr. Ioan DÂNCUȘ - Director tehnic ELI-NP, intitulată „ELI-NP - Cel mai puternic sistem laser din lume: laseri de mare putere cu impulsuri ultracurte”, a domnului dr. Dan STUTMAN - Cercetător Senior ELI-NP, intitulată „Tehnici avansate de imagistică medicală cu raze X cu contrast de fază, a domnului dr. Bogdan DIACONESCU - Cercetător Senior ELI-NP, intitulată „Laserii de mare putere și energia din fuziune”
- Facultatea de Fizică UAIC se găsește în 2025 în intervalul 100-155 mondial, în clasamentul RankPro pentru 20245, la domeniul Physics, Astronomy
- Facultatea de Fizică UAIC se găsește în 2024 în intervalul 401-500 mondial, în clasamentul Shanghai Global Ranking of Academic Subjects la domeniul Physics
- În cea mai recentă ediție a clasamentului celor mai citați oameni de știință din lume, realizat de Universitatea Stanford (Statele Unite ale Americii) în colaborare cu Elsevier, figurează nouă profesori și cercetători ai Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (UAIC); sunt incluși și prof. univ. dr. Liliana Mitoșeriu (Facultatea de Fizică), prof. univ. dr. Dana Ortansa Dorohoi (Facultatea de Fizică)

V. Dezvoltarea infrastructurii informaționale și relația cu studenții, mediul economico-social și comunitatea alumni

- În anul 2025 au fost semnat acorduri de parteneriat cu Casa Corpului Didactic Vaslui, Colegiul Național "Emil Botta" Adjud, Colegiul Național „Ion Neculce” București, Colegiul Național „Vasile Alecsandri” Iași, Dorna Medical Srl Romania, Direcția de Sănătate Publică Iași, Institutul de Boli Cardiovasculare din Iași, Inspectoratul Școlar Județean Neamț, MedEuropa Bacău, MedEuropa Iași, SC Medimagis SRL Iași, Micromedica Roman, SN Nuclearelectrica, Spitalul Județean Botosani, Spitalul Urgenta Galati
- În data de 15 martie 2025 a avut loc faza locală a Concursului Național Studențesc de Fizică “Dragomir Hurmuzescu” – ediția a XIII-a
- În data de 5 aprilie 2025 a avut loc faza națională a Concursului Național Studențesc de Fizică “Dragomir Hurmuzescu” – ediția a XIII-a, Universitatea de Vest Timișoara; de la Facultatea de Fizică UAIC au obținut premii: 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)

VI. Resurse umane, managementul calității și activități culturale

- Numărul personalului didactic a fost de 39 în 2024 (titulari: 12 profesori, 14 conferențieri, 13 lectori)
- Vârsta medie a personalului didactic este de 53 ani
- Toate programele de studiu de la ciclurile licență și master sunt acreditate



- La ciclul de licență, anul I, funcționează doar patru programe de studiu care au un număr suficient de studenți pentru a se putea susține financiar (Fizică, Fizică informatică, Fizică medicală, Fizică Tehnologică (Bălți – Republica Moldova))
- La ciclul de master, în anul 2025– 2024 s-a înregistrat o creștere a numărului de candidați la admitere față de anii anteriori, fiind organizate șase programe care se desfășoară în limba engleză sau limba română la Iași (Physics for Advanced Technologies, High Energy Physics, Fizică Medicală Aplicată, Fizică aplicată în tehnologii smart și comunicații, Optică și Optometrie, Metode fizice aplicate în kinetoterapie și recuperare medicală) și unul la Bălți (Fizică aplicată în tehnologia informației și comunicații)

VII. Studii doctorale – Școală Doctorală

- La Școala Doctorală de Fizică sunt afiliați 24 de conducători de doctorat
- În anul 2025 au fost organizate 9 susțineri teze de doctorat, în ședință publică



III. Obiectivele facultății și acțiunile strategice

Nr. crt.	Obiectiv planificat – indicatori	Realizat 2025	Planificat 2026	Acțiuni planificate	Document de raportare	Calendar raportare	Structura competentă Persoana responsabilă
I. Activitatea didactică, formare continuă și patrimoniu muzeal							
1	Atragerea de studenți străini			- menținerea la zi a ofertei și oportunităților de formare oferite de Facultate pe site-ul propriu - traducerea fișelor disciplinelor de la ciclul de licență în limba engleză	Raportul anual privind starea Facultății de Fizică	Anual	Decan, Comisia didactică
	1.1. Număr de studenți străini (fără Erasmus)	80	85				
	1.2. Număr programe de licență în limbi străine	-	-				
	1.3. Număr de programe de master în limbi străine	2	2				
2	Îmbunătățirea ofertei academice			- identificarea de noi oportunități și pentru dezvoltarea și actualizarea ofertei curente	Raportul anual privind starea Facultății de Fizică	Anual	Decan, Comisia didactică
	2.1. Număr de programe de licență noi	1	-				
	2.2. Număr de programe de master noi	1	-				
II. Cercetare științifică, dezvoltare, inovare și transfer de cunoștințe							
3	Menținerea cantitativă și valorică a producției științifice a facultății			- menținerea unei atmosfere propice pentru desfășurarea activităților de cercetare științifică	Raportul privind activitatea de cercetare	Anual	Prodecan
	3.1. Număr de articole ISI / cadru didactic / an	5	5				



Nr. crt.	Obiectiv planificat – indicatori	Realizat 2025	Planificat 2026	Acțiuni planificate	Document de raportare	Calendar raportare	Structura competentă Persoana responsabilă
	3.2. Număr mediu de citări / cadru didactic / an	254	260				
4	Organizarea de manifestări științifice naționale și internaționale			- sprijin administrativ pentru organizare și derulare	Raportul privind activitatea de cercetare	Anual	Prodecan
	4.1 Număr de manifestări științifice	4	4				
III. Legislație, finanțare, strategie și dezvoltare instituțională							
5	Promovarea imaginii Facultății și Universității			- organizarea și participarea la acțiuni de promovare a Facultății cu scopul atragerii viitorilor studenți	Raportul anual privind starea Facultății de Fizică	Anual	Decan, Prodecan, Director Departament Comisia de imagine
	5.1 Numărul de evenimente organizate de facultate	3	4				
	5.2 Numărul de participări la evenimente de popularizare a științei, de conștientizare a publicului și de prezentare a oportunităților pentru viitorii studenți	8	10				
6	Adaptarea continuă a programelor de studii la condițiile socio-economice regionale, naționale și internaționale și la standardele de calitate ARACIS			- elaborarea rapoartelor de autoevaluare	Raportul anual privind starea Facultății de Fizică	Anual	Decan, Prodecan, Director Departament Responsabilii programelor de studii



Nr. crt.	Obiectiv planificat – indicatori	Realizat 2025	Planificat 2026	Acțiuni planificate	Document de raportare	Calendar raportare	Structura competentă Persoana responsabilă
	6.1 Număr de rapoarte de autoevaluare elaborate	2	2				
IV. Relații internaționale și parteneriate de studii și cercetare							
7	Dezvoltarea relațiilor de colaborare cu specialiști și instituții academice din UE			- menținerea colaborărilor internaționale	Raportul anual privind starea Facultății de Fizică	Anual	Decan, Responsabil Erasmus, Comisia didactică
	7.1 Număr de profesori din străinătate care și susțin activități didactice la Facultatea de Fizică	7	7				
V. Dezvoltarea infrastructurii informaționale și relația cu studenții, mediul economico-social și comunitatea alumni							
8	Corelarea programelor de studii de licență și master cu nevoile pieței muncii			- propuneri punctuale de modificare a planurilor de învățământ - identificarea unor noi nevoi de formare semnalate de potențialii angajatori	Raportul anual privind starea Facultății de Fizică	Anual	Decan, Comisia didactică
	8.1 Număr întâlniri cu alumni și potențiali angajatori	5	5				
9	Modernizarea și/sau extinderea infrastructurii dedicate activităților didactice și de cercetare			- reabilitarea și refuncționalizarea și modernizarea unor spații didactice și/ sau de cercetare	Raportul anual privind starea Facultății de Fizică	Anual	Decan, Prodecan, Administrator șef
	9.1 Număr de spații didactice și/ sau de cercetare reabilite/ refuncționalizate/ modernizate	3	2				



Nr. crt.	Obiectiv planificat – indicatori	Realizat 2025	Planificat 2026	Acțiuni planificate	Document de raportare	Calendar raportare	Structura competentă Persoana responsabilă
VI. Resurse umane, managementul calității și activități culturale							
10	Dezvoltarea resursei umane existente și recrutarea de personal			- alcătuirea unor norme vacante în statul de funcțiuni al Departamentului de Fizică	Raportul anual privind starea Facultății de Fizică	Anual	Decan, Director Departament, Comisia didactică
	10.1 Număr de concursuri organizate pentru ocuparea unor posturi vacante sau promovare	3	3				
VII. Studii doctorale – Școala doctorală							
11	Teze de doctorat și abilitări susținute în ședință publică			- menținerea cadrului instituțional la Școală Doctorală de Fizică	Raportul anual privind starea Facultății de Fizică	Anual	Director Școală Doctorală
	11.1 Număr susțineri teze de doctorat	9	7				
	11.2 Număr susțineri teze de abilitare în domeniul Fizică	2	1				

Decan,

Prof. univ. dr. habil. Ionuț-Cristian Topală