



PLANUL OPERAȚIONAL

al Facultății de Fizică

pentru anul 2024

Planul Operațional al Facultății de Fizică are la bază Planul Strategic UAIC 2020-2024, Planul Strategic al Facultății de Fizică 2020-2024 și Planul Operațional al UAIC 2024.

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

1. Activitatea de cercetare

- numărul lucrărilor științifice publicate în reviste cotate internațional este cel mai mare din UAIC, reprezentând 25% din totalul lucrărilor publicate de angajații UAIC (162 de articole publicate până în prezent în 2022 din total 654)
- 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 (5700 de citări 12500 la nivel de universitate)
- valoarea mediana a indicelui Hirsch la nivelul facultatii este 14, iar valoarea medie de 15, în creștere de la 14.2 în 2022.
- totalul sumelor atrase din proiectele de cercetare este cel mai mare din UAIC și reprezintă 25% din totalul sumelor atrase de UAIC (3011 mii lei)

2. Activitatea didactică

- s-au ameliorat planurile de învățământ la ciclurile de licență și de master
- a fost făcută evaluarea periodică a programului de studii de licență Fizică medicală
- au fost începute demersurile pentru înscrierea în domeniu a unui nou program de master, *Fizica aplicata in tehnologii smart si comunicatii*; dosarul se afla in analiza la Agentia Nationala pentru Calificari, urmand a fi inscris doamniu si propus la admitere 2024



- a crescut numărul acordurilor bilaterale și de practică Erasmus pentru studenți
- numărul personalului didactic a scăzut la 39 (12 profesori, 13 conferențieri, 14 lectori, 1 asistent)
- vârsta medie a personalului didactic a rămas relativ constantă, la 51.7 ani
- doi colegi au susținut abilitarea și au fost primit în Școala doctorală.
- a crescut numărul de studenți echivalent unitari de la 1065 în 2022 la 1168 în 2023.
- a crescut numărul de studenți per cadru didactic (7,85 de la 7,70 fizici, respectiv 29,94 de la 25,40 echivalenți unitari)

3. Situația financiară a Facultății

- Facultatea de Fizică a finalizat anul fiscal 2022 cu un excedent bugetar de 1.606.018 lei
- Cheltuielile cu salariile au însemnat 89% din încasări, într-o ușoară scădere față de anii anteriori

4. Relația cu învățământul preuniversitar

- În 2023 s-au semnat acorduri noi de parteneriat cu unități școlare (ISJ Neamt, ISJ Vaslui, Liceul Informatica Iasi, Colegiul Național Pedagogic Bacau, Colegiul Economic Virgil Madgearu Iasi).

5. Relația cu mediul social-economic

În 2023 au continuat acordurile de parteneriat cu institutele de cercetare din Iași și Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” Măgurele și cu Institutul Regional de Oncologie (IRO) Iași, Spitalul Clinic de Urgență "Prof. Dr. Nicolae Oblu" din Iași, Spitalul Județean de Urgență "Sfântul Ioan cel Nou" Suceava, MNT Healthcare Europe Srl (Centrul Medical Neolife Iași), Spitalul Clinic "Dr. C. I. Parhon" Iași, Spitalul Județean de Urgență Sfântul Ioan cel Nou Suceava, Spitalul Județean de Urgență Bacău, Spitalul Rădăuți, Spitalul Municipal „Elena Beldiman” Bârlad

6. Evenimente, imagine și marketing educațional

În anul 2023, au avut loc prezentări, o parte organizate cu sprijinul Universității în cadrul acțiunii UAIC- Science Tour ale Facultății în Iași (Colegiul Național Costache Negruzzi, Colegiul Național Mihai Eminescu, Colegiul Național Emil Racoviță, Colegiul Național Ibraileanu), Botoșani și Dorohoi (CN Eminescu Laurian Botosani Liceul Regina Maria Dorohoi), Bacău (Colegiul Național Ferdinand I, Liceul Teoretic "Vasile Alecsandri", Colegiul Național Pedagogic "Ștefan cel Mare" Bacău, România), Rădăuți și Fălticeni (Colegiul Național "Eudoxiu Hurmuzachi", Rădăuți și Colegiul Național "Nicu Gane", Fălticeni), Pascani și Roman (Colegiul Național „Mihail Sadoveanu” Pașcani, Colegiul Național „Roman Vodă” și Liceul Tehnologic "Vasile Sav" Roman, România) precum și în Bălți, Republica Moldova. De asemenea, în lunile mai și iunie, mai multe grupuri de elevi de la licee din Iași, Bârlad și Botoșani au vizitat Facultatea de Fizică.



7. Asigurarea calității

- Toate programele de studiu de la ciclurile licență și master sunt acreditate sau autorizate provizoriu
- 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 2023– 2024 s-a înregistrat o creștere a numărului de candidați la admitere față de anii anteriori, în așa fel încât sunt cinci programe care se desfășoară la Iași (Physics for Advanced Technologies, Biophysics and Medical Physics, Fizica Medicala Aplicata, Optică și Optometrie, Metode fizice aplicate în kinezoterapie și recuperare medicală) și unul la Bălți (Fizică aplicată în tehnologia informației și comunicații)

III. Obiectivele facultății și acțiunile strategice

Nr. crt	Obiectiv planificat (cu menționarea indicatorilor care permit măsurarea gradului de atingere al obiectivului)	Realizat în 2023 (dacă se poate măsura sau estima)	Nivel țintă planificat pentru 2024 (pe fiecare indicator)	Acțiuni planificate pentru atingerea nivelului țintă
1	Creșterea cantitativă și valorică a producției științifice a facultății 1.1. Număr de articole ISI/cadru didactic/an 1.2. Număr mediu de citări/articole publicate în ultimii 5 ani	4 8	4.2 8	Mentținerea unei atmosfere propice pentru desfășurarea activităților de cercetare științifică
2	Organizarea de manifestări științifice naționale și internaționale 2.1 Număr de manifestări științifice	3	3	
3	Atragerea de studenți străini 3.1. Număr de studenți străini (fără Erasmus) 3.2. Număr de programe de licență în limbi străine 3.3. Număr de programe de master în limbi străine	60 0 2	80 1 2	- 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
4	Îmbunătățirea ofertei academice Număr de programe de master noi	0	1	identificarea de noi oportunități și pentru dezvoltarea și actualizarea ofertei curente
5	Corelarea programelor de studii de licență și master cu nevoile pieței muncii 5.1 Număr întâlniri cu alumni și potențiali angajatori	4	5	- propuneri punctuale de modificare a planurilor de învățământ



Nr. crt	Obiectiv planificat (cu menționarea indicatorilor care permit măsurarea gradului de atingere al obiectivului)	Realizat în 2023 (dacă se poate măsura sau estima)	Nivel țintă planificat pentru 2024 (pe fiecare indicator)	Acțiuni planificate pentru atingerea nivelului țintă
				- identificarea unor noi nevoi de formare semnalate de potențialii angajatori
6	Dezvoltarea relațiilor de colaborare cu specialiști și instituții academice din UE Număr de profesori din străinătate care susțin activități didactice la Facultatea de Fizică	7	7	Mentținerea colaborărilor internaționale
7	Dezvoltarea resursei umane existente și recrutarea de personal Număr de concursuri organizate pentru ocuparea unor posturi vacante	0	2	Alcătuirea unor norme vacante în statul de funcțiuni al Departamentului de Fizică
8	Modernizarea și/sau extinderea infrastructurii dedicate activităților didactice și de cercetare Număr de spații didactice și/ sau de cercetare reabilite/ refuncționalizate/ modernizate	1	2	Reabilitarea și refuncționalizarea și modernizarea unor spații didactice și/ sau de cercetare
9	Promovarea imaginii Facultății și Universității 9.1 Numărul de evenimente organizate de facultate 9.2 Numărul de participări la evenimente de popularizare a științei, de conștientizare a publicului și de prezentare a oportunităților pentru viitorii studenți	2 1	2 5	Organizarea și participarea la acțiuni de promovare a Facultății cu scopul atragerii viitorilor studenți
10	Adaptarea continuă a programelor de studii la condițiile socio-economice regionale, naționale și internaționale și la standardele de calitate ARACIS Număr de rapoarte de autoevaluare elaborate	1	1	Elaborarea rapoartelor de autoevaluare



IV. Monitorizarea implementării

Obiective	Indicatori	Documentul de raportare	Periodicitatea raportării	Persoane responsabile pentru raportare
Creșterea cantitativă și a valorică a producției științifice a facultății	1. Număr de articole ISI/cadru didactic/an	Raportul privind activitatea de cercetare	Anual	Prodecan
	2. Număr mediu de citări/articole publicate în ultimii 5 ani	Raportul privind activitatea de cercetare	Anual	Prodecan
Organizarea de manifestări științifice naționale și internaționale	Număr de manifestări științifice	Raportul privind activitatea de cercetare	Anual	Prodecan
Atragerea de studenți străini	1. Număr de studenți străini (fără Erasmus) 2. Număr de programe de licență în limbi străine 3. Număr de programe de master în limbi străine	Raportul anual privind starea Facultății de Fizică	Anual	Decan, Comisia didactică
Îmbunătățirea ofertei academice	Număr de programe de master noi	Raportul anual privind starea Facultății de Fizică	Anual	Decan, Comisia didactică
Corelarea programelor de studii de licență și master cu nevoile pieței muncii	Număr întâlniri cu alumni și potențiali angajatori	Raportul anual privind starea Facultății de Fizică	Anual	Decan, Comisia didactică
Dezvoltarea relațiilor de colaborare cu specialiști și instituții academice din UE	Număr de profesori din străinătate care susțin activități didactice la Facultatea de Fizică	Raportul anual privind starea Facultății de Fizică	Anual	Decan, Responsabil Erasmus, Comisia didactică
Dezvoltarea resursei umane existente și recrutarea de personal	Număr de concursuri organizate pentru ocuparea unor posturi vacante	Raportul anual privind starea Facultății de Fizică	Anual	Decan, Director Departament, Comisia didactică
Modernizarea și/sau	Număr de spații didactice și/ sau de	Raportul anual privind starea	Anual	Decan,



Obiective	Indicatori	Documentul de raportare	Periodicitatea raportării	Persoane responsabile pentru raportare
extinderea infrastructurii dedicate activităților didactice și de cercetare	cercetare reabilitate/ refuncționalizate/ modernizate	Facultății de Fizică		Prodecan, Administrator
Promovarea imaginii Facultății și Universității	1 Numărul de evenimente organizate de facultate 2 Numărul de participări la evenimente de popularizare a științei, conștientizare a publicului și de prezentare a oportunităților pentru viitorii studenți	Raportul anual privind starea Facultății de Fizică	Anual	Decan, Prodecan, Director Departament Comisia de imagine
Adaptarea continuă a programelor de studii la condițiile socio-economice regionale, naționale și internaționale și la standardele de calitate ARACIS	Număr de rapoarte de autoevaluare elaborate	Raportul anual privind starea Facultății de Fizică	Anual	Decan, Prodecan, Director Departament Responsabilii programelor de studii

Decan,

Prof. univ. dr. habil. Cristian Enăchescu