



PLANUL OPERAȚIONAL

al Facultății de Fizică

pentru anul 2023

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 (163 de articole publicate până în prezent în 2022 din total 665)
- 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 (5600 de citări față de 11500 la nivel de universitate)
- valoarea mediana a indicelui Hirsch la nivelul facultatii este 14, iar valoarea medie de 14.2, în ușoară creștere de la 14.1 în 2021.
- totalul sumelor atrase din proiectele de cercetare este cel mai mare din UAIC și reprezintă 28% din totalul sumelor atrase de UAIC

2. Activitatea didactică

- s-au îmbunătățit planurile de învățământ la ciclurile de licență și de master; s-a adăugat, conform normelor noi adoptate de către ARACIS, posibilitatea desfășurării online a unor activități didactice.
- a fost realizată actualizarea calificărilor înscrise în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (Autoritatea Națională pentru Calificări), aferente programelor de studii universitare
- au fost reînnoite acordurile bilaterale și de practică Erasmus pentru studenți
- numărul personalului didactic a scăzut la 40 (10 profesori, 15 conferențieri, 14 lectori, 1 asistent)



- vârsta medie a personalului didactic a rămas relativ constantă, la 50,50 ani
- numărul de asistenți rămâne scăzut, se impun măsuri pentru echilibrarea piramidei posturilor didactice.
- un coleg a susținut abilitarea și a fost primit în Școala doctorală.
- numărul de studenți per cadru didactic a rămas relativ constant (7,93 fizici față de 7.63 în 2021 respectiv 24.76 față de 24.90 echivalenți unitari)

3. Situația financiară a Facultății

- Facultatea de Fizică a finalizat anul fiscal precedent cu un excedent bugetar de 923256 lei.
- Cheltuielile cu salariile au însemnat 91% din încasări, procentaj într-o ușoară scădere față de anii anteriori

4. Relația cu învățământul preuniversitar

- În 2022 s-au semnat acorduri noi de parteneriat cu unități școlare (Colegiul Național Garabet Ibraileanu Iași etc.)

5. Relația cu mediul social-economic

- În 2022 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

6. Evenimente, imagine și marketing educațional

- în anul 2022, au avut loc prezentări ale Facultății în Iași (Colegiul Național Costache Negruzzi, Colegiul Național Mihai Eminescu, Colegiul Național Emil Racoviță), Vaslui (Colegiul Național Gheorghe Rosca Codreanu, Liceul Teoretic Mihai Eminescu) și Suceava (Colegiul Național Ștefan cel Mare, Colegiul Național Petru Rares, Colegiul Național de Informatică Spiru Haret). De asemenea, în lunile mai și iunie, mai multe grupuri de elevi de la licee din Iași și Botoșani au vizitat Facultatea de Fizică. În lipsa unei acțiuni centralizate la nivelul Universității, aceste acțiuni s-au desfășurat prin forțe proprii.

7. Asigurarea calității

- Toate programele de studiu de la ciclurile licență și master sunt acreditate sau autorizate provizoriu; în anul 2022 au fost evaluate periodic de către ARACIS programele de studiu Fizică informatică (licență) și Fizică tehnologică (licență) și a fost pregătit dosarul pentru Fizică medicală (licență).
- 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 2022– 2023 s-a înregistrat o creștere a numărului de candidați la admitere față de anii anteriori, în așa fel încât sunt patru programe care se desfășoară la Iași (Physics for Advanced Technologies, Fizică medicală



aplicată, Optică și Optometrie, Metode fizice aplicate în kinetoterapie 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 2021 (dacă se poate măsura sau estima)	Nivel țintă planificat pentru 2022 (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 1	80 1 1	- 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 - 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	4	2	Alcătuirea unor norme vacante în statul de funcțiuni al Departamentului de Fizică



Nr. crt	Obiectiv planificat (cu menționarea indicatorilor care permit măsurarea gradului de atingere al obiectivului)	Realizat în 2021 (dacă se poate măsura sau estima)	Nivel țintă planificat pentru 2022 (pe fiecare indicator)	Acțiuni planificate pentru atingerea nivelului țintă
	Număr de concursuri organizate pentru ocuparea unor posturi vacante			
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 5	2 10	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	3	0	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	Annual	Prodecan
	2. Număr mediu de citări/articole publicate în ultimii 5 ani	Raportul privind activitatea de cercetare	Annual	Prodecan
Organizarea de manifestări științifice naționale și internaționale	Număr de manifestări științifice	Raportul privind activitatea de cercetare	Annual	Prodecan



Obiective	Indicatori	Documentul de raportare	Periodicitatea raportării	Persoane responsabile pentru raportare
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 de Facultății de Fizică	Anual	Decan, Comisia didactică
Îmbunătățirea ofertei academice	Număr de programe master noi	Raportul anual privind starea de 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 de 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 de 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 de Facultății de Fizică	Anual	Decan, Director Departament, Comisia didactică
Modernizarea și/sau extinderea infrastructurii dedicate activităților didactice și de cercetare	Număr de spații didactice și/ sau de cercetare reabilite/ refuncționalizate/ modernizate	Raportul anual privind starea de Facultății de Fizică	Anual	Decan, Prodecan, Administrator
Promovarea imaginii Facultății și Universității	1 Numărul de evenimente organizate de facultate 2 Numărul de participări la evenimente de popularizare a științei, de conștientizare a publicului și de prezentare a	Raportul anual privind starea de Facultății de Fizică	Anual	Decan, Prodecan, Director Departament Comisia de imagine



Obiective	Indicatori	Documentul de raportare	Periodicitatea raportării	Persoane responsabile pentru raportare
	oportunităților pentru viitorii studenți			
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. Cristian Enăchescu