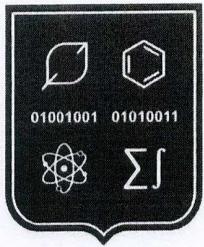


UNIVERSITATEA DIN ORADEA  
FACULTATEA DE INFORMATICĂ ȘI ȘTIINȚE



***PROGRAM MANAGERIAL 2024-2029***

***CANDIDAT: Conf. dr. Ioan FECHETE***

***FUNCȚIA: DECAN al Facultății de Informatică și Științe***

**FACULTATEA DE INFORMATICĂ SI STIINȚE**  
*știința asigură progresul*

Facultatea de Informatică și Științe este una dintre facultățile importante din cadrul Universității din Oradea. Principala misiune a acesteia este formarea de specialiști bine pregătiți și cu o înaltă ținută profesională și morală, în domeniile științelor fundamentale. Facultatea are în componența ei patru departamente:

- Departamentul de Biologie
- Departamentul de Chimie
- Departamentul de Fizică
- Departamentul de Matematică și Informatică

Titularii acestora sunt cadre didactice cu o experiență de predare și de cercetare științifică de excepție. În acest sens, ar fi de amintit numeroasele proiecte cu finanțare națională și europeană câștigate, brevetele de invenție și numărul mare de articole cotate ISI publicate de cadrele didactice ale facultății.

Facultatea de Informatică și Științe organizează admitere pentru domeniile BIOLOGIE, CHIMIE, FIZICĂ, INFORMATICĂ și MATEMATICĂ, oferă educațională cuprinzând următoarele programe de studii:

- LICENȚĂ: Biologie, Chimie, Fizică medicală, Informatică, Matematică;
- MASTER: Biodiversitatea și monitorizarea ecosistemelor, Chimie structurală și aplicativă, Fizica explorărilor și terapiilor biomedicale, Sisteme distribuite în internet și Structuri matematice fundamentale.

Principalul obiectiv al acestui mandat este consolidarea Facultății de Informatică și Științe și situarea facultății pe poziții onorabile în clasamentele naționale și internaționale.

Prezentul program managerial pentru funcția de decan al Facultății de Informatică și Științe din cadrul Universității din Oradea, prezintă principalele obiective și măsuri pe care le consider importante pentru perioada 2024-2029. Obiectivele și măsurile propuse sunt în concordanță cu Legea învățământului superior, Carta Universității din Oradea și Programul Managerial "UO-Universitate Sustenabilă a Viitorului", elaborat de domnul prof. univ. dr. habil. Constantin Bungău, Rectorul Universității din Oradea.

## **OBIECTIVE GENERALE:**

- îmbunătățirea calității sistemului educațional și aducerea acestuia la standarde europene;
- creșterea competitivității programelor de studii pe plan național;
- corelarea ofertei educaționale cu cerințele pieței muncii;
- intensificarea activității de cercetare și orientarea acesteia spre nevoile și tendințele actuale;
- intensificarea relațiilor cu mediul socio-economic;
- creșterea vizibilității pe plan național și internațional;
- modernizarea și digitalizarea managementului academic și administrativ;
- dezvoltarea relațiilor internaționale;

## **1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ**

Una dintre sarcinile fiecărui cadru didactic al Facultății de Informatică și Științe din cadrul Universității din Oradea, este activitatea didactică. Desfășurarea acesteia în condiții de maximă eficiență, contribuie nemijlocit la formarea intelectuală și morală a viitorilor absolvenți. În acest sens, propun următoarele măsuri:

- a) Creșterea nivelului calitativ al cursurilor, actualizarea curriculei și compatibilizarea acesteia cu cerințele pieței muncii;
- b) Implementarea învățământului centrat pe student prin revizuirea și actualizarea periodică a planurilor de învățământ, actualizarea constantă a fișelor disciplinelor, implementarea unor metode de predare eficace și actualizarea bibliografiei;
- c) Analiza anuală a conținutului fișelor de disciplină, astfel încât să se realizeze îmbunătățirile cerute de piața muncii și de mediul academic;
- d) Susținerea desfășurării practică de specialitate a studenților, în parteneriat cu firme și societăți comerciale, private sau de stat, care să asigure o inserție eficientă și rapidă a absolvenților pe piața muncii;
- e) Extinderea utilizării metodelor moderne de predare și învățare;
- f) Modernizarea formelor de evaluare a cunoștințelor studenților la toate disciplinele;
- g) Asigurarea dotărilor necesare pentru predare (echipamente și tehnologii informaționale adecvate și performante) și utilizarea eficientă a Platformei Moodle;

- h) Elaborarea și editarea de noi cursuri, culegeri de probleme și îndrumătoare de laborator pentru toate domeniile;
- i) Evaluarea anuală a lucrărilor de laborator și înnoirea acestora pe baza aparaturii existente;
- j) Continuarea cooperării cu studenții și reprezentanții acestora în vederea perfecționării procesului didactic;
- k) Consultarea permanentă a studenților privind procesul de învățământ;
- l) Reducerea abandonului universitar prin monitorizarea anuală a studenților cu risc de abandon universitar și impunerea de măsuri pentru ameliorarea acestor vulnerabilități.

## **2. CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ**

Cercetarea științifică constituie o componentă de bază a activității cadrelor didactice din cadrul Facultății de Informatică și Științe, fiind un instrument capabil să sporească prestigiul facultății, precum și vizibilitatea națională și internațională a acesteia.

În scopul îmbunătățirii și dezvoltării cercetării științifice la nivelul Facultății de Informatică și Științe, propun următoarele:

- a) Încurajarea publicării rezultatelor cercetării în reviste cotate ISI (din țară și din străinătate) cu factor de impact cât mai mare;
- b) Intensificarea participărilor la manifestări științifice din țară și din străinătate în vederea măririi vizibilității Facultății de Informatică și Științe pe plan național și internațional;
- c) Publicarea de monografii de cercetare și cărți de specialitate în edituri de renume, recunoscute pe plan național și internațional;
- d) Promovarea participării la proiecte de cercetare naționale și internaționale;
- e) Înființarea de noi școli doctorale;
- f) Creșterea surselor alternative de finanțare prin întocmirea de proiecte pentru obținerea de granturi de cercetare;
- g) Sprijinirea și promovarea revistelor publicate în cadrul facultății și creșterea prestigiului științific al acestora;
- h) Achiziționarea de aparatură performantă pentru realizarea în condiții optime a activității de cercetare;
- i) Organizarea periodică de manifestări științifice cu participare națională și internațională;

- j) Stimularea interesului studenților pentru activitatea de cercetare științifică și integrarea acestora în colectivele de cercetare ale cadrelor didactice;
- k) Înființarea de cercuri științifice studențești și inițierea unor concursuri pentru elevi și studenți.

### **3. MANAGEMENTUL ACADEMIC ȘI ADMINISTRATIV**

Pentru îmbunătățirea managementului academic și administrativ, consider că sunt necesare următoarele măsuri:

- a) Consolidarea sistemului actual de conducere bazat pe colegialitate, eficacitate și standarde etice;
- b) Implicarea activă și responsabilă a Consiliului facultății în implementarea strategiei de dezvoltare a facultății;
- c) Menținerea unor structuri academice și administrative simple și flexibile;
- d) Creșterea rolului informatizării în procesele administrative și de management prin implementarea și optimizarea sistemelor informatiche pentru gestionarea academică și administrativă a facultății;
- e) Asigurarea transparenței decizionale și a liberului acces la informații;
- f) Optimizarea ofertei educaționale și adaptarea acesteia la cerințele de pe piața muncii;
- g) Dezvoltarea unui sistem de management al calității bazat pe un parteneriat activ cu studenții;
- h) Acțiuni susținute de promovare a programelor de studii din cadrul facultății atât în liceele din județul Bihor cât și în cele aflate în județele vecine;
- i) Promovarea imaginii Facultății de Informatică și Științe în rândul elevilor prin organizarea de concursuri interjudețene;
- j) Îmbunătățirea situației financiare a facultății prin creșterea numărului de studenți și reducerea abandonului universitar;
- k) Dezvoltarea infrastructurii facultății prin modernizarea și lărgirea bazei didactice și de cercetare, renovarea și reamenajarea sălilor de curs/seminar și dotarea laboratoarelor;
- l) dezvoltarea relațiilor cu mediul socio-economic prin semnarea de parteneriate de colaborare cu un număr cât mai mare de firme și instituții din județul Bihor.

#### **4. RELAȚII INTERNATIONALE**

O caracteristică esențială a mediului academic este contactul permanent cu mediul internațional educațional și de cercetare, ceea ce asigură vizibilitatea pe plan internațional. Pentru aceasta, consider că sunt necesare următoarele măsuri:

- a) Consolidarea relațiilor internaționale existente și inițierea de acțiuni de colaborare și cu alte universități din Europa, Asia și America;
- b) Implicarea unui număr cât mai mare de studenți și de cadre didactice în programul de mobilități, încheierea de noi parteneriate și prelungirea celor existente;
- c) Stimularea mobilităților studenților și a personalului didactic și didactic auxiliar prin participarea activă în proiectul european EU GREEN (2023-2026), care promovează sustenabilitatea și colaborarea interuniversitară, contribuind la o societate mai echitabilă, o economie echilibrată și un mediu viabil;
- d) Continuarea unei strânse colaborări cu Departamentul de Relații Internaționale al Universității din Oradea.

Oradea,  
01.07.2024

conf. dr. Ioan FECHETE

