



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI”  
DIN BACĂU

Facultatea de Științe

Str. Calea Mărășești, nr. 157, Bacău, 600115  
Tel. ++40-234-542411, tel./ fax ++40-234-571012  
[www.ub.ro](http://www.ub.ro); e-mail: [stiinte@ub.ro](mailto:stiinte@ub.ro)



Facultate nr. 499 / 22.03.2024

Univ. Registratură nr. 4412 / 22.03.2024

Raportul a fost aprobat în ședința Consiliului Facultății de Științe din 22.03.2024

**RAPORT**

**de evaluare internă a programelor de studii  
la nivelul Facultății de Științe pentru anul 2023**

În ședința Consiliului Facultății de Științe din data de 08.02.2024 a fost aprobată componența Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității - Facultatea de Științe și comisiile de evaluare internă a programelor de studii de licență și masterat la cele trei departamente ale facultății:

- Departamentul Matematică și Informatică,
- Departamentul Biologie, Ecologie și Protecția Mediului,
- Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic,

conform:

- *Procedurii operaționale PO 12. Ed. 10, R0, Inițierea, aprobarea, monitorizarea, îmbunătățirea și evaluarea periodică a programelor de studii și a planurilor de învățământ art. 5.1.4. – 5.1.12.*
- *Regulamentul privind inițierea, aprobarea, monitorizarea, îmbunătățirea și evaluarea periodică a programelor de studii R-05-03, Ed. 3, R1*
- *Regulamentului de organizare și funcționare a Comisiilor pentru evaluarea și asigurarea calității în Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, R-11.11-01.*

Comisiile au fost numite prin hotărârile emise de decanul Facultății de Științe. Comisiile de evaluare internă a programelor de studii sunt formate din cadre didactice din Facultatea de Științe care au capacitatea de a audita programele de studii, respectând regulamentele în vigoare.

**COMISIA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL  
FACULTĂȚII DE ȘTIINȚE**

1. Conf. univ. dr. Crișan Gloria - Cerasela - Decan
2. Lector univ. dr. Voicu Roxana Elena - Director Departament Biologie, Ecologie și Protecția Mediului

3. Lector univ. dr. Ardeleanu Roxana - Director Departament Matematică și Informatică
4. Conf. univ. dr. Popescu Carmen - Director Departament pentru Pregătirea Personalului Didactic
5. Prof. Tănăsă Eugen - inspector școlar de specialitate (Matematică), ISJ Bacău
6. Șerban Carol Ionuț - student - programul de studii Matematică, anul II

Comisia a fost numită prin hotărârea Decanului Facultății de Științe 278/08.02.2024.

### **DEPARTAMENTUL DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ**

1. Comisia de evaluare internă a programului de studii de licență pentru domeniul INFORMATICĂ, programul de studii INFORMATICĂ (IF) (hotărâre nr. 272 din data de 08.02.2024):

- Președinte: Conf. Univ. dr. Cerasela CRIȘAN
- Evaluator 1: Prof. univ. dr. Elena NECHITA
- Evaluator 2: Lect. univ. dr. Cosmin TOMOZEI

2. Comisia de evaluare internă a programului de studii de licență pentru domeniul MATEMATICĂ, programul de studii MATEMATICĂ (IF) (hotărâre nr. 271 din data de 08.02.2024):

- Președinte: Conf. univ. dr. Marcelina MOCANU
- Evaluator 1: Conf. univ. dr. Manuela GÎRȚU
- Evaluator 2: Conf. univ. dr. Valer NIMINEȚ

3. Comisia de evaluare internă a programului de studii de masterat pentru domeniul INFORMATICĂ, programul de studii INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE (IF) (hotărâre nr. 274 din data de 08.02.2024):

- Președinte: Prof. univ. dr. Elena NECHITA
- Evaluator 1: Conf. univ. dr. Cerasela CRIȘAN
- Evaluator 2: Lect. univ. dr. Cosmin TOMOZEI

Toate programele de studii evaluate au obținut calificativul **ÎNCREDERE**.

\* Programului de studii de licență INFORMATICĂ (IFR), domeniul INFORMATICĂ, a fost evaluat de către ARACIS (Hotărârea Consiliului ARACIS în ședința din data de 16.03.2023), avizul ARACIS fiind: Menținerea acreditării/ Învățământ cu frecvență redusă/ 100 studenți/an/ Nr. de credite:180.

### **DEPARTAMENTUL DE BIOLOGIE, ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI**

1. Comisia de evaluare internă a programului de studii de licență pentru domeniul BIOLOGIE, programul de studii BIOLOGIE (IF) (hotărâre nr. 275 din data de 08.02.2024):

- Președinte: Conf. univ dr. Camelia URECHE
  - Evaluator 1: Lector univ dr. Daniela NICUȚĂ
  - Evaluator 2: Lector univ dr. Ionuț STOICA
2. Comisia de evaluare internă a programului de studii universitare de masterat, domeniul BIOLOGIE, programul de studii VALORIFICAREA RESURSELOR BIOLOGICE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI (IF) (hotărâre nr. 277 din data de 08.02.2024):
- Președinte: Conf. univ. dr. Dorel URECHE
  - Evaluator 1: Lector univ. dr. Roxana Elena VOICU
  - Evaluator 2: Lector univ. dr. Daniela NICUȚĂ
3. Comisia de evaluare internă a programului de studii universitare de masterat, domeniul BIOLOGIE, programul de studii BIOLOGIE MEDICALĂ (IF) (hotărâre nr. 276 din data de 08.02.2024):
- Președinte: Conf. univ. dr. Camelia URECHE
  - Evaluator 1: Lect. univ. dr. Roxana Elena VOICU
  - Evaluator 2: Lect. univ. dr. Dumitra RĂDUCANU

Toate programele de studii evaluate au obținut calificativul **ÎNCREDERE**.

#### **DEPARTAMENTUL PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC**

1. Comisia de evaluare internă a PROGRAMULUI DE STUDII DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ, NIVEL I (hotărâre nr. 268 din data de 08.02.2024):
- Președinte: Prof. univ. dr. Venera-Mihaela COJOCARIU
  - Evaluator 1: Conf. univ. dr. Liliana MĂȚĂ
  - Evaluator 2: Lect. univ. dr. Ioana BOGHIAN
2. Comisia de evaluare internă a PROGRAMULUI DE STUDII DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ, NIVEL II (hotărâre nr. 269 din data de 08.02.2024):
- Președinte: Conf. univ. dr. Liliana MĂȚĂ
  - Evaluator 1: Prof. univ. dr. Venera-Mihaela COJOCARIU
  - Evaluator 2: Lector univ. dr. Ioana BOGHIAN

Toate programele de studii evaluate au obținut calificativul **ÎNCREDERE**.

**ANALIZA SWOT**  
**în urma procesului de evaluare internă a programelor de studii**  
**de la Facultatea de Științe pentru anul 2023**

PUNCTE FORTE	PUNCTE SLABE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• cadrele didactice titulare și asociate îndeplinesc cerințele legale.</li> <li>• titularii de disciplină au elaborat și publicat cursuri/lucrări practice care acoperă problematica disciplinelor predate; toate cadrele didactice folosesc resursele noilor tehnologii.</li> <li>• în fiecare an universitar se organizează Procesul de evaluare a cadrelor didactice în conformitate cu prevederile procedurii operaționale stabilită la nivel de universitate, iar feedbackul constituie un punct de reper în desfășurarea activității viitoare.</li> <li>• planurile de învățământ ale programelor de studii din cadrul Facultății de Științe respectă standardele specifice domeniilor ARACIS (raportul dintre orele de curs și orele de activități aplicative, stagii de practică, formații de studiu etc.), asigură compatibilitatea cu cadrul de calificări național și cu planuri și programe de studii similare din statele Uniunii Europene.</li> <li>• proiectarea sau revizuirea planurilor de învățământ pentru programele de studii se face cu implicarea reprezentanților mediului academic, inclusiv studenți și absolvenți, ai mediului socio-economic prin consultarea potențialilor angajatori, luându-se în considerare și necesarul de specialiști la nivelul pieței muncii.</li> <li>• disciplinele sunt parcurse într-o succesiune logică, competențele sunt definite, există corelație cu studiile universitare de masterat, iar fișele disciplinelor reflectă centrarea pe student în procesul predare-învățare.</li> <li>• disciplinele corespund programelor de studii evaluate și misiunii declarate.</li> <li>• orele sunt constituite astfel încât să ofere condiții de studiu și învățare eficiente.</li> <li>• toate programele de studii sunt prezentate sub forma unor pachete de documente (misiune, obiective generale și specifice; planul de învățământ cu ponderile disciplinelor exprimate prin credite de studii ECTS, fișe ale disciplinelor, competențe, modul de organizare și conținutul examenului de finalizare a studiilor etc.) și au îndrumători de an.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• implicare redusă a studenților în activitățile de documentare și cercetare științifică, de participare la mobilități Erasmus.</li> <li>• număr relativ mic de studenți /program de studii.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• există plan de cercetare și raport al activității de cercetare la nivelul fiecărei structuri.</li> <li>• temele de cercetare ale cadrelor didactice sunt în acord cu domeniile programelor de studii desfășurate în cadrul Facultății de Științe.</li> <li>• studenții sunt sprijiniți și stimulați să desfășoare activități de cercetare, iar diseminarea rezultatelor obținute de aceștia se face în cadrul sesiunilor științifice, meselor rotunde organizate în cadrul Facultății de Științe, cât și în cadrul manifestărilor organizate de alte universități din universitate și din țară.</li> <li>• spațiile alocate activității didactice și de cercetare a studenților sunt dotate corespunzător standardelor de calitate.</li> </ul>	
<b>OPORTUNITĂȚI</b>	<b>AMENINȚĂRI</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• identificarea și înființarea unor noi programe de studii (licență și masterat) care se cer pe piața muncii.</li> <li>• înființarea de noi programe postuniversitare de perfecționare și formare continuă.</li> <li>• dezvoltarea mijloacelor proprii de popularizare a activităților din departamente și de promovare a programelor de studii.</li> <li>• dezvoltarea bazei materiale prin dotarea laboratoarelor cu aparatură modernă.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• scăderea demografică.</li> <li>• concurența altor universități din țară și străinătate.</li> <li>• abandonul pe parcursul studiilor universitare.</li> <li>• rata scăzută a absolvenților de liceu care se înscriu sau promovează examenul național de Bacalaureat.</li> <li>• lipsa de interes pentru învățământul universitar din partea absolvenților de liceu cu bacalaureat.</li> </ul>

Având în vedere faptele subliniate în analiza SWOT se poate afirma că Facultatea de Științe este centrată pe necesitățile regionale, cu deschidere către parteneriate cu mediul academic, economic și social, național și internațional și dispune de o strategie eficientă care sprijină realizarea misiunii și obiectivelor propuse.

În urma analizei Evaluării interne a programelor de studii din Facultatea de Științe pentru anul 2023, în vederea menținerii calificativului Încredere se propun următoarele măsuri de îmbunătățire:

- monitorizarea îndeplinirii indicatorilor ARACIS;
- revizuirea planurilor de învățământ în acord cu standardele privind asigurarea calității.

**ÎNTOCMIT,**

Prodecan responsabil cu Managementul calității,  
etică și imaginea facultății,  
Lector univ. dr. Voicu Roxana-Elena