



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; e-mail: stiinte@ub.ro



Nr.

Raportul a fost aprobat în ședința Consiliului Facultății de Științe din 21.03.2023

RAPORT
de evaluare internă a programelor de studii
la nivelul Facultății de Științe pe anul universitar 2022 - 2023

În ședința Consiliului Facultății de Științe din data de 21.02.2023 a fost aprobată componența Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității - Facultatea de Științe, precum 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. 9, 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-Ed.6 RO.*

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

2. Conf. univ. dr. Mocanu Marcelina – Director Departament Matematică și Informatică
3. Conf. univ. dr. Ureche Camelia - Director Departament Biologie, Ecologie și Protecția Mediului
4. Conf. univ. dr. Popescu Carmen – Director Departament pentru Pregătirea Personalului Didactic
5. Prof. Cosma Adrian – Inspector școlar – de specialitate matematică, ISJ Bacău
6. Petrache Tereza – student – programul de studii Matematică, anul II

Comisia a fost numită prin hotărârea Decanului Facultății de Științe 319/21.02.2023.

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. 318/2 /21.02.2023):

- Conf. univ. dr. Crișan Cerasela – președinte;
- Prof. univ. dr. Elena NECHITA – membru;
- Lect. univ. dr. Cosmin TOMOZEI – membru.

2. Comisia de evaluare internă a programului de studii de licență pentru domeniul **INFORMATICĂ**, programul de studii **INFORMATICĂ (IFR)**, (hotărâre Nr. 318/5 /21.02.2023):

- Conf. univ. dr. Crișan Cerasela – președinte;
- Lect. univ. dr. Iulian FURDU – membru;
- Lect. univ. dr. Dan POPA – membru.

3. Comisia de evaluare internă a programului de studii de licență pentru domeniul **MATEMATICĂ**, programul de studii **MATEMATICĂ (IF)** (hotărâre Nr. 318/1 /21.02.2023):

- Conf. univ. dr. Mocanu Marcelina – președinte;
- Conf. univ. dr. Gîrțu Manuela – membru;
- Conf. univ. dr. Nimineț Valer – membru.

4. 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. 318/6 /21.02.2023):

- Prof. univ. dr. Nechita Elena – președinte;
- Conf. univ. dr. Crișan Cerasela – membru;
- Lect. univ. dr. Tomozei Cosmin – membru.

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

DEPARTAMENTUL DE BIOLOGIE, ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

1. Comisia de evaluare internă a programului de studii universitare de masterat, domeniul BIOLOGIE, programul de studii VALORIFICAREA RESURSELOR BIOLOGICE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI (IF) (Hotărâre 318/4/21.02.2023):
 - Conf. univ. dr. Ureche Dorel - președinte;
 - Lector univ. dr. Voicu Roxana - Elena - membru;
 - Lector univ. dr. Maftei Diana - Elena - membru.

2. Comisia de evaluare internă a programului de studii universitare de masterat, domeniul BIOLOGIE, programul de studii BIOLOGIE MEDICALĂ (IF)(Hotărâre 318/3/21.02.2023):
 - Conf. univ. dr. Ureche Camelia - președinte;
 - Lector univ. dr. Nicuță Daniela - membru;
 - Lector univ. dr. Răducanu Dumitra - membru.

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

* Programul de studii universitare de licență **BIOLOGIE** (IF) (domeniul Biologie) a fost evaluat în anul 2022 în cadrul evaluării instituționale. Conform Raportului Consiliului ARACIS Nr. 6810/ 22.12.2022 și raportului Departamentului de Evaluare a Calității al ARACIS Nr. 6809 / 22.12.2022, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău a primit calificativul încredere ridicată, cu menținerea acreditării tuturor programelor de studii evaluate.

DEPARTAMENTUL PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC

1. Comisia de evaluare internă a PROGRAMULUI DE STUDII DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ, NIVEL I (Hotărâre 318/7/21.02.2023):
 - Prof. univ. dr. Cojocariu Venera-Mihaela - președinte;
 - Conf. univ. dr. Măță Liliana – membru;
 - Lect. univ. dr. Boghian Ioana – membru.
 -

2. Comisia de evaluare internă a PROGRAMULUI DE STUDII DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ, NIVEL II (Hotărâre 318/8 /21.02.2023):
 - Conf. univ. dr. Măță Liliana - președinte;
 - Prof. univ. dr. Cojocariu Venera-Mihaela - membru;
 - Lector univ. dr. Boghian Ioana - membru.

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 pe anul universitar 2022 – 2023

PUNCTE FORTE	PUNCTE SLABE
<ul style="list-style-type: none"> • cadrele didactice titulare și asociate îndeplinesc cerințele legale. • 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. • 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. • titularii de disciplină au elaborat și publicat cursuri/ lucrări practice care acoperă problematica disciplinelor predate; toate cadrele didactice folosesc resursele noilor tehnologii. • 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. • disciplinele corespund programelor de studii evaluate și misiunii declarate. • 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. • orele sunt constituite astfel încât să ofere condiții de studiu și învățare eficiente. • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • implicare redusă a studenților în activitățile de documentare și cercetare științifică, de participare la mobilități Erasmus. • număr relativ mic de studenți /program de studii.

<ul style="list-style-type: none"> • peste 20% dintre absolvenții ultimelor 2 promoții au fost admiși la programe de studii de masterat. • există plan de cercetare și raport al activității de cercetare la nivelul fiecărei structuri. • temele de cercetare ale cadrelor didactice sunt în acord cu domeniile programelor de studii desfășurate în cadrul Facultății de Științe. • 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 țară. • spațiile alocate activității didactice și de cercetare a studenților sunt dotate corespunzător standardelor de calitate. 	
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
<ul style="list-style-type: none"> • identificarea și înființarea unor noi programe de studii (licență și masterat) care se cer pe piața muncii. • înființarea de noi programe postuniversitare de perfecționare și formare continuă. • dezvoltarea mijloacelor proprii de popularizare a activităților din departamente și de promovare a programelor de studii. • dezvoltarea bazei materiale prin dotarea laboratoarelor cu aparatură modernă. 	<ul style="list-style-type: none"> • scăderea demografică. • concurența altor universități din țară și străinătate. • abandonul pe parcursul studiilor universitare. • rata scăzută a absolvenților de liceu care se înscriu sau promovează examenul național de Bacalaureat. • lipsa de interes pentru învățământul universitar din partea absolvenților de liceu cu bacalaureat.

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, se vor stabili măsuri care vor include activități legate de îmbunătățirea calității SIM și a proceselor în raport cu cerințele în vigoare.

ÎNTOCMIT,

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