



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. 4113 din 14.03.2022

RAPORT **de evaluare internă a programelor de studii** **la nivelul Facultății de Științe pe anul universitar 2021 - 2022**

În ședința Consiliului Facultății de Științe din data de 10.02.2022 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 I

Comisia a fost numită prin hotărârea Decanului Facultății de Științe 194/10.02.2022.

DEPARTAMENTUL DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ

1. Comisia de evaluare internă a programului de studii de licență pentru domeniul INFORMATICĂ, programul de studii INFORMATICĂ, învățământ cu frecvență redusă (hotărâre Nr. 181/10.02.2022):
 - Conf. univ. dr. Crișan Cerasela – președinte;
 - Lect. univ. dr. Furdu Iulian – membru;
 - Lect. univ. dr. Popa Dan – membru.
2. Comisia de evaluare internă a programului de studii de licență pentru domeniul MATEMATICĂ, programul de studii MATEMATICĂ, învățământ cu frecvență (hotărâre Nr. 182/10.02.2022):
 - Conf. univ. dr. Mocanu Marcelina – președinte;
 - Conf. univ. dr. Gîrțu Manuela – membru;
 - Conf. univ. dr. Nimineț Valer – membru.
3. Comisia de evaluare internă a programului de studii de masterat pentru domeniul INFORMATICĂ, programul de studii INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE, învățământ cu frecvență (hotărâre Nr. 180/10.02.2022):
 - 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**.

* Programul de studii de licență – **INFORMATICĂ IF** (Domeniul Informatică) – Menținerea acreditării/Capacitate de școlarizare: 100 studenți/an, cf. Hotărârii Consiliului ARACIS din data de 29.04.2021, (<https://www.aracis.ro/wp-content/uploads/2021/05/29.04.2021Hotarari-ale-Consiliului-ARACIS.pdf>).

DEPARTAMENTUL DE BIOLOGIE, ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

1. Comisia de evaluare internă a programului de studii universitare de licență, domeniul BIOLOGIE, programul de studii BIOLOGIE, învățământ cu frecvență (Hotărâre 188/10.02.2022):
 - Prof. univ. dr. ing. Rați Ioan Viorel - președinte;
 - Lect. univ. dr. Nicuță Daniela - membru;
 - Lect. univ. dr. Stoica Ionuț -Viorel - membru.

2. Comisia de evaluare internă a programului de studii universitare de masterat, domeniul BIOLOGIE, programul de studii VALORIFICAREA RESURSELOR BIOLOGICE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI, învățământ cu frecvență (Hotărâre 183/10.02.2022):
 - Conf. univ. dr. Ureche Dorel - președinte;
 - Lector univ. dr. Voicu Roxana - Elena - membru;
 - Lector univ. dr. Maftai Diana - Elena - membru.

3. Comisia de evaluare internă a programului de studii universitare de masterat, domeniul BIOLOGIE, programul de studii BIOLOGIE MEDICALĂ, învățământ cu frecvență (Hotărâre 184/10.02.2022):
 - Conf. univ. dr. Ureche Camelia - președinte;
 - Lector univ. dr. Răducanu Dumitra - membru;
 - Lector univ. dr. Gurău Milian - membru.

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 179/1/10.02.2022):
 - Prof. univ. dr. Cojocariu Venera-Mihaela - președinte;
 - Conf. univ. dr. Mățâ Liliana – membru;
 - Lect. univ. dr. Boghian Ioana – membru.
 -

2. Comisia de evaluare internă a PROGRAMULUI DE STUDII DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ, NIVEL II (Hotărâre 179/2 /10.02.2022):
 - Conf. univ. dr. Mățâ 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 2021 – 2022

PUNCTE FORTE	PUNCTE SLABE
<ul style="list-style-type: none">• cadrele didactice titulare și asociate îndeplinesc cerințele legale.• 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.• planurile de învățământ respectă standardele 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 și se iau în considerare și nevoile pieței muncii.• 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.• orarele 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.• peste 20% dintre absolvenții ultimelor 2 promoții au fost	<ul style="list-style-type: none">• număr relativ mic de studenți /program de studii.• promovare ineficientă a programelor de studii.• implicare redusă a studenților în activitățile de documentare și cercetare științifică, de participare la mobilități Erasmus.

<p>admiși la programe de studii de masterat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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"> • dezvoltarea bazei materiale prin dotarea laboratoarelor cu aparatură modernă. • creșterea numărului de ore de activități practice. • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • scăderea demografică. • nepromovarea sau neprezentarea absolvenților la examenului de bacalaureat. • lipsa de interes pentru învățământul universitar din partea absolvenților de liceu cu bacalaureat. • concurența altor universități din țară și străinătate. • abandonul pe parcursul studiilor universitare.

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.

Raportul a fost aprobat în ședința Consiliului Facultății de Științe din 14.03.2022

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