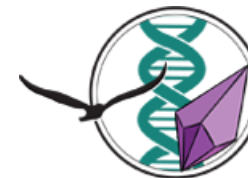




UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
BABEȘ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITÄT
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY
TRADITIO ET EXCELLENTIA



Facultatea de Biologie și Geologie

Str. Republicii nr. 44
Cluj-Napoca, cod poștal 400015
Tel.: 0264.431.858
bioge@ubbcluj.ro
biogeo.ubbcluj.ro

Facultatea: BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE

Evaluarea Planului Operațional pentru anul 2021-2022

1. EDUCAȚIE

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Cuantificarea realizării obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil	Termene
1. Modernizarea procesului didactic prin încurajarea introducerii de noi metode de predare în concordanță cu cerințele învățământului internațional bazate pe învățarea prin descoperire/ problematizare și predarea activă.	- Dotarea cu infrastructură adecvată audio-video pentru crearea de baze de date virtuale cu lucrările practice filmate - Demersuri pentru obținerea de abonamente permanente pentru jurnale video care publică diferite metode/tehnici filmate	Număr laboratoare dotate Aparatura din laboratoare Număr abonamente la jurnale video	Realizat parțial: Număr de laboratoare dotate: 14 (mobiliu confortabil, cu mese de lucru cu dotări corespunzătoare, mese rotunde pentru săli de seminarii etc.). Aparatură din laboratoare: 12 tipuri de aparatură (microscop, camere video, videoproiectoare, spectrofotometru, sistem electroforeza, calculatoare, camere și proiectoare video etc.)	424891 lei 269299 lei	Fonduri UBB și ale facultatii, și/sau surse alternative, extrabugetare Granturi SEED	Conducerea facultății Directorii de Departamente Administratorul șef facultate	2022

			Nu s-a terminat reconditionarea mobilierului existent cu valoare istorica si nu s-a terminat reamenajarea unor laboratoare.				
2. Propunerea de programe noi de studii (interdisciplinare în limbi de circulație internațională)	- master de <i>Bioinformatică</i> cu predare în limba engleză; - master de <i>Geologia resurselor energetice</i> cu predare în limba engleză	Număr programe noi de studii propuse	Realizat partial: Au început demersurile pentru acreditarea celor doua programe.		Fonduri ale facultății	Conducerea facultății Directorii de Departamente si responsabilii pentru aceste programe de studii	2022
3. Înmulțirea și consolidarea legăturilor dintre Facultate și potențialii angajatori	- întâlniri cu reprezentanți ai unităților socio-economice pentru prezentarea activității și de oferte de stagii/intership-uri - înființarea unor cursuri postuniversitare pentru integrarea absolvenților pe piața muncii - promovarea programelor de practică individuală de tip <i>internship</i> - înființarea unor tutoriate mixte angajator-cadru didactic care să asigure o pregătire specifică anumitor locuri de muncă.	Număr întâlniri cu potențiali angajatori. Număr programe de tip intership	Realizat parțial: - 14 protocoale cadru de colaborare (din care 3 în cadrul proiectelor de practică) - 33 acorduri de practică - 248 Convenții de practică Nu s-au realizat cursurile postuniversitare.		Proiecte de practică	Prodecanul de resort, Responsabilii de practică, Responsabilii pentru aceste programe de studii	Continuu
4. Asigurarea calității programelor de studiu la nivel licență și master la Facultatea de Biologie și Geologie	Elaborarea și revizuirea periodică a planurilor de învățământ (cu respectarea normelor ARACIS și a reglementărilor interne UBB) Actualizarea fișelor de disciplină.	Număr planuri de învățământ licență; Număr planuri de învățământ master Număr fișe disciplină licență; Număr fișe disciplină master	Realizat: Au fost elaborate și revizuite 9 planuri de învățământ-licență și 8 planuri de învățământ-master. Au fost actualizate, completate și revăzute toate fișele de disciplină la nivel licență și master			Prodecanul de resort, Directorii de departamente Responsabilii pentru aceste programe de studii, Titularii de discipline	2022
5. Pregătirea studenților și calitatea pregătirii.	Formarea unor deprinderi de documentare onestă pentru studenți Atragerea studenților în proiectele de cercetare conduse de cadre	Recomandarea adresată cadrelor didactice de a explica modul în care se folosesc	Realizat: Cursuri de „Metodologia și etica cercetării” la nivel licență Introducerea verificării			Conducerea facultății, Directorii de departamente. Tutorii de an	Continuu

	didactice.	sursele de documentare. Promovarea unei atitudini antiplagiat. Număr de proiecte de cercetare cu participarea studenților	antiplagiat a lucrărilor de finalizare a studiilor. Studenții facultății au participat la teme de cercetare abordate în cadrul cercurilor științifice studentești. Rezultatele au fost prezentate la Sesiunile de comunicări ale departamentelor, la Sesiunile de comunicări ale studenților, precum și la alte manifestări științifice				
6. Accentuarea pregătirii practice a studenților	-dotarea laboratoarelor didactice cu mobilier adaptat specificului activităților. -dimensionarea grupelor de studenți ținând cont de spațiile oferite. -crearea de laboratoare noi de știință integrate în Centre ale Școlilor Academice ale UBB	Număr de laboratoare dotate cu mobilier	Realizat: Număr de laboratoare dotate: 14 (mobilier confortabil, cu mese de lucru cu dotări corespunzătoare, mese rotunde pentru săli de seminarii etc.) Au fost refăcute grupele studenți conform situației actuale	424891 lei	Fondurile UBB și ale facultății, și/sau surse alternative, extrabugetare Granturi SEED	Conducerea facultății Directorii de Departamente Administratorul șef facultate	2022
7. Dezvoltarea activităților de practică de specialitate în unități socio-economice și asigurarea unor condiții optime de realizare a practicii pentru studenți	-organizarea de discipline aplicative împreună cu firme și companii. -asigurarea de surse de finanțare constante și predictibile pentru susținerea cheltuielilor de practică de teren. -participarea la proiecte structurale destinate practicilor de specialitate	Programe structurale pentru practici de specialitate	Realizat: Participare proiectul de practică POCU /626/6/13/130631		Fonduri din proiectul POCU	Conducerea facultății Directorii de Departamente Tutorii de an Responsabilii de practică	2022
8. Oferirea de cursuri deschise și prezentări de popularizare a științei către publicul larg.	- organizarea de prelegeri de popularizare științifică pe teme de interes pentru publicul larg privind problemele actuale ale omenirii și care să se integreze în programul UBB, <i>Studium Generale</i> sau oferite sub forma de MOOC-uri.	Număr prezentări de popularizare	Realizat: Manifestări culturale pentru comunitate: 5 Evenimente/campanii de popularizare a științei/universității: 22 Școli de vară cu activități academice dedicate elevilor: 4		Fondurile UBB și ale facultății	Prodecanul de resort, Toate cadrele didactice	Continuu

2. CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Cuantificarea realizării obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil	Termen
9. Asigurarea unei infrastructuri moderne de cercetare cu posibilitatea de utilizatori multipli; Asigurarea unei atmosfere favorabile activităților de cercetare științifică în Facultate.	<ul style="list-style-type: none"> - Dezvoltarea unor laboratoare noi în spațiile existente ale Facultății. - Participarea la proiecte pe fonduri structurale ale UBB, pe domeniile Științelor Vieții și ale Naturii. - Organizarea de întruniri științifice periodice ale cadrelor didactice și ale doctoranzilor Facultății pentru facilitarea și coagularea intereselor științifice în idei comune pentru viitoare propuneri de proiecte de cercetare competitive; - Organizarea unor manifestări științifice ale studenților și cadrelor didactice cu invitați externi, în vederea promovării rezultatelor cercetării științifice 	<p>Număr de laboratoare dezvoltate.</p> <p>Număr de întâlniri științifice periodice.</p>	<p>Realizat parțial:</p> <p>S-a demarat amenajarea „Laboratorului de Ecofiziologie și Ecologie Moleculară” și a „Laboratorului de Diagnostic și Bionotehnologii Terapeutice.”</p> <p>Conducerea FBG fost implicată de către Conducerea UBB în elaborarea unor propuneri de proiecte pentru dezvoltarea Platformei InfoBioNano4Health în cadrul UBB.</p> <p>Au fost organizate 15 întruniri științifice periodice ale cadrelor didactice și ale doctoranzilor Facultății intitulate „Seminariile Facultății”. Au fost invitate pentru prelegeri cadre didactice și cercetători din străinătate</p>		Fondurile UBB și ale Facultății	Decanul, Prodecanul de resort, Directorii de departamente, cadrele didactice	Continuu
10. Implementarea strategiei STEM+ în componenta de educație	<ul style="list-style-type: none"> - Introducerea de cursuri sau module în cadrul unor cursuri existente cu privire la sistemul STEM+; - Stimularea organizării de seminarii și cercuri științifice pentru studenți pe teme multi- și transdisciplinare; - Organizarea de concursuri cu premii pentru studenți pe teme de cercetare multi- și transdisciplinare care asigură rezolvarea inovativă a unor probleme practice pentru agenții economici etc. 	Seminarii și cercuri științifice pentru studenți.	<p>Realizat parțial:</p> <p>Pentru susținerea masteratelor profesionale, s-a amenajat un laborator de tip STEM prin proiectul POCU Cod proiect 130631, intitulat “Practica pentru o dezvoltare durabila” (Director Prorector Markó Bálint), dotat cu aparatură adecvată unui laborator de analize (bio)medicale si va permite întărirea legăturilor</p>		Proiect POCU	Conducerea Facultății și a departamentelor, Responsabilii de programe de studii	Continuu

			cu partenerii de practică, care vor putea desfășura activități cu studenții noștri continuând și completând pregătirea lor profesională.				
11. Eficientizarea structurii unităților de cercetare	<p>-Scoaterea la concurs a posturilor vacante pentru personalul de cercetare științifică și pentru personalul ethnic, care să asigure manipularea echipamentelor nou achiziționate.</p> <p>- Încurajarea dezvoltării grupurilor de cercetare validate prin vizibilitate internațională.</p>	Număr posturi scoase la concurs pentru personalul de cercetare	<p>Realizat:</p> <p>- în semestrul II al anului universitar 2020-2021, au fost scoase la concurs 1 post de conferențiar și 2 posturi de șef lucrări</p> <p>- în semestrul I al anului universitar 2021-2022, au fost scoase la concurs 1 post de conferențiar și 1 post de șef lucrări.</p> <p>- în semestrul II al anului universitar 2021-2022, au fost scoase la concurs 1 post de asistent și 2 posturi de șef lucrări.</p>			Decanul Directorii de departamente	
12. Susținerea revistelor științifice ale facultății.	<p>- Standardizarea procesului editorial, prin aderarea la sistemul OJS (Open Journal Systems).</p> <p>- Implicarea cadrelor didactice din Facultate și a colaboratorilor internaționali în procesul editorial și stabilirea unor editori pentru subdomenii specifice;</p> <p>- Urmărirea citărilor revistelor Facultății în reviste ISI prin creșterea vizibilității revistelor pe plan internațional, prin colaborări cu specialiști internaționali din diferite domenii și invitarea lor de a superviza editarea și/sau evaluarea unor manuscrise cu un anumit specific;</p> <p>- Diseminarea în rândul cercetătorilor internaționali a lucrărilor publicate în revistele Facultății și invitarea specialiștilor străini și români să publice în aceste reviste.</p> <p>- Menținerea unor standarde de selecție și editare ridicate în vederea obținerii unui factor de impact și se militează pentru</p>	Număr de lucrări publicate/număr de reviste	<p>Realizat:</p> <p>Au fost publicate 173 articole, din care: 156 în reviste indexate Web of Science și Scopus, 9 în reviste BDI, 7 în reviste neindexate, 1 în reviste indexate ERIH PLUS. Au fost publicate 9 cărți și 6 capitole/studii, 13 de lucrări publicate în volume ale conferințelor naționale și internaționale. Au fost organizate 6 conferințe internaționale sau naționale</p>			Prodecanul de resort, Directorii de departamente, Editorii revistelor respective.	Continuu

	găsirea de resurse interne, la nivelul Universității						
13. Îmbunătățirea performanței științifice în cercetarea fundamentală și în direcțiile aplicative de actualitate, conform Strategiei Europene și naționale 2020 – 2024 Planului strategic de dezvoltare a UBB	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluarea activităților de cercetare și evaluarea academică tuturor cadrelor didactice și de cercetare, ținând cont de criteriile stabilite la nivel de facultate și universitate. - Activitatea de publicare a rezultatelor cercetării (Web of Science, SCOPUS). - Organizarea de sesiuni de comunicări și seminarii științifice, conferințe/simpozioane/workshopuri de prestigiu. - Integrarea studenților cu rezultate deosebite în activitatea de cercetare în colectivele și programele de cercetare științifică. - Promovarea rezultatelor cercetării, a grupurilor de cercetare, realizarea de întâlniri, contacte cu potențiali colaboratori. - Creșterea numărului de contracte de cercetare naționale și internaționale, organizarea unor sesiuni de informare. - Desfășurarea periodică a seminariilor de cercetare, cu participarea unor invitați, specialiști din afara facultății. 	Punctaj realizat la componenta de cercetare de fiecare cadru didactic.	Realizat: Fiecare cadru didactic a realizat punctajul asumat pe componenta de cercetare din cadrul Planurilor individuale de carieră. Activitatea de cercetare poate fi urmărită pe platforma Mmanagementul cercetării			Decanul, Prodecanul de resort, Directorii de departamente	2022

3. RELAȚIA CU SOCIETATEA

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Cuantificarea realizării obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil	Termen
14. Crearea și dezvoltarea de parteneriate cu mediul socio-economic	<ul style="list-style-type: none"> - Popularizarea ofertei educaționale, astfel încât să ofere mediului economic informații despre programele de studii existente în cadrul Facultății; - Crearea condițiilor și realizarea de parteneriate între Facultate și agenți economici, instituții publice și centre de cercetare pentru a susține derularea practicii studenților; - Informarea studenților despre 	Număr de agenți economici cu care s-au realizat parteneriate.	Realizat: Au fost încheiate două protocoale de colaborare (Organizația GeoEcologică Brașov și Biomentorhub Timiș) și încă trei în cadrul proiectului de practică POCU/626/6/13/130631 cu titlul Practică pentru o dezvoltare durabilă (Institutul Oncologic Prof.			Prodecanul de resort; Cadrele didactice	Continuu

	ofertele de muncă, internship-uri și burse, despre nomenclatorul		Ion Chiricuță Cluj-Napoca, Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj-Napoca, Terapia SA Cluj-Napoca). De asemenea, au mai fost încheiate două noi contracte de colaborare cu terți (SC Formina SA și SC Mining & Mineral Development SRL), 15 de consiliere/consultanță și patru de cercetare-dezvoltare Pentru crearea unui cadru cât mai familiar pentru întâlniri periodice cu agenții socio- economici, s-a inaugurat un spațiu de dezbateri și recreere în Clădirea Muzeului Zoologic, Science Café din proiect FDI al UBB				
15. Corelarea competențelor absolvenților cu cererile de pe piața muncii	- Susținerea și promovarea acțiunilor de voluntariat ale studenților în cadrul unor instituții și ONG-uri de specialitate; - Identificarea unor cursuri de formare profesională pentru categorii ocupaționale în care este necesară perfecționarea cunoștințelor geologice, biologice, ecologice și conexe acestora.	Acțiuni de voluntariat ale studenților	Realizat: Acțiunile de voluntariat au fost realizate în principal în cadrul Organizației studenților pentru natură (OspN) și AAPG Student Chapter.				Continuu
16. Implicarea cercetătorilor și cadrelor didactice în prestările de servicii oferite partenerilor din mediul socio-economic	- Realizarea de contracte de prestări servicii/studii de cercetare cu parteneri din mediul economic	Număr de contracte/studii realizate	Realizat: A fost realizate 15 contracte de trei de consiliere/consultanță și 4 de cercetare-dezvoltare			Prodecanul responsabil cu cercetarea științifică, Cadrele didactice	Continuu
17. Creșterea vizibilității și promovării Facultății noastre în vederea atragerii viitorilor studenți	- Crearea unui nou site al facultății – Crearea unui canal youtube, de conturi Instagram și Twitter; - Promovarea admiterii la toate programele de licență și master prin	Pagina web a Facultății Canalul de YouTube, conturile de Instagram, Twitter	Pagina web a facultății este funcțională și actualizată în permanență. Majoritatea paginilor web ale departamentelor sunt			Conducerea Facultății, Secretariatul, Prodecanul responsabil cu	Continuu

	comunicate de presă, invitații TV, rețele sociale etc. - Organizarea unor prelegeri de popularizare a unor teme de cercetare științifică ale cadrelor didactice, în unități de învățământ preuniversitar;	Număr de participări în massmedia și pe rețelele sociale, prelegeri, legate de promovarea Facultății	funcționale, iar la altele se lucrează pentru actualizări. Peste 20 de prelegeri și participări în massmedia legate de promovarea Facultății			relațiile publice și relația cu mediul socio-economic	
--	--	--	--	--	--	---	--

4. Administrația

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Cuantificarea realizării obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil	Termen
18. Stabilirea de criterii de performanță și asigurarea evaluării periodice, responsabilă și transparentă a activității personalului administrativ și auxiliar	Urmărirea îndeplinirii criteriilor minimale, conform regulamentelor în vigoare	Rapoarte de autoevaluare anuale	Realizat Au fost întocmite rapoartele de autoevaluare anuală, au fost efectuate evaluările de către conducere. A fost organizat concursul pentru acordarea gradatiilor de merit		Fonduri UBB (pentru gradații de merit)	Conducerea Facultății, Secretarul șef	2022
19. Elaborarea de către personalul administrativ împreună cu comisia de regulamente de regulamente și proceduri (incluzând formulare tipizate) cu privire la toate activitățile administrative și financiare ale Facultății și care se vor regăsi încărcate pe site-ul Facultății.	Întocmirea de proceduri/regulamente	Număr de proceduri și regulamente cu privire la toate activitățile administrative și financiare ale Facultății	Realizat Au fost întocmite și actualizate regulamente și proceduri (se regăsesc pe site-ul facultății)			Comisia de evaluare și Asigurare a Calității și Regulamente	2022
20. Fluidizarea și informatizarea transiterii documentelor	- Simplificarea modului de accesare a granturilor doctorale. - Utilizarea și îmbunătățirea în continuare a platformelor de transmitere informatizată a documentelor (platformele online pentru procesul de admitere, aplicații pentru burse, documente de studii). - Asigurarea infrastructurii IT	Număr granturi doctorale accesate, număr platforme de transmitere informatizată a documentelor. Numărul de angajați care au participat la programe de formare în	Realizat Activitatea la secretariat și Decanat beneficiază de infrastructura IT și aplicațiile puse la dispoziție de UBB			Secretarul șef, Conducerea Facultății	

	(cu sprijinul DTIC a UBB) care să asigure conexiune la internet constantă pentru studenți și cadre didactice, platforme de lucru funcționale. - Perfecționarea profesională a activității personalului administrativ printr-o colaborare permanentă cu conducerea facultății. - Menținerea unui standard corespunzător al relațiilor dintre Decanat și studenți, cadre didactice și administrația Universității - Perfecționarea sistemului de colectare și gestionare a datelor de la Decanat - Păstrarea unei evidențe corespunzătoare a gestionării fondurilor	domeniu Rezultatele din serviciile administrative prin sondarea opiniilor studenților					
21. Funcționarea normală și eficientă a secretariatului Facultății, gestionarea eficientă a lucrărilor legate de activitatea de secretariat	Verificarea corectitudinii și autenticității tuturor documentelor întocmite și semnate; Întocmirea și transmiterea în termenele prevăzute a materialelor solicitate etc. Instruirea personalului din secretariat	Fișe de instruire (procese verbale)	Realizat Activitatea la secretariat s-a desfășurat în condiții foarte bune			Secretarul șef, Conducerea Facultății	Continuu
22. Organizarea eficientă a arhivei Facultății	Administrarea și gestionarea fondului arhivistic al facultății.	Documente și materiale arhivate	Realizat			Secretariatul	Continuu
23. Colaborarea eficientă cu Secretariatul Rectoratului, alte facultăți și servicii din UBB, precum și cu alte institutii	Întocmirea corectă și la timp a materialelor solicitate evitarea raportarilor eronate	Liste, tabele, situații, documente solicitate de alte instituții	Realizat			Secretarul șef, Conducerea Facultății	Continuu

Decan,
Prof. dr. Manuela Banciu

Prodecan,
Șef lucr dr. Horea Bedelean