



**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.

Aprobat în Consiliul Facultății de Științe din 22.02.2024

**RAPORT PRIVIND ANALIZA SISTEMULUI INTEGRAT DE MANAGEMENT
AL FACULTĂȚII DE ȘTIINȚE PENTRU ANUL 2023**

Prezentul raport de activitate își propune să arate stadiul de documentare și implementare a Sistemului Integrat de Management (SIM) în cadrul Facultății de Științe a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, modul în care sunt furnizate informațiile necesare analizei efectuate de management, pentru a se asigura că sistemul adoptat este adecvat, eficient și aliniat cu direcția strategică a Facultății de Științe și a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău.

Analiza conduce la evaluarea oportunităților privind îmbunătățirea SIM și la stabilirea schimbărilor necesare a fi adoptate în cadrul acestuia, inclusiv stabilirea necesarului de resurse.

I. ACȚIUNI DE URMĂRIRE DE LA ANALIZA DE MANAGEMENT ANTERIOARĂ

Implementarea măsurilor stabilite la analiza de management anterioară (nr. 467/21.03.2023) a implicat următoarele acțiuni:

- instruirea personalului și urmărirea eficacității instruirilor furnizate;
- îmbunătățirea performanței și eficacității SIM (urmărirea îndeplinirii indicatorilor minimali de performanță stabiliți și identificarea unor soluții pentru referințele suplimentare (indicatori de performanță ARACIS, CNATDCU);
- actualizarea informațiilor documentate sau elaborarea unor documente noi, conform cerințelor legale aplicabile;
- identificarea cerințelor care devin obligații de conformare (pot genera riscuri și oportunități).

II. MODIFICĂRI ÎN ASPECTELE EXTERNE ȘI INTERNE CARE SUNT RELEVANTE PENTRU SISTEMUL INTEGRAT DE MANAGEMENT

Pentru implementarea și îmbunătățirea SIM sunt monitorizate continuu modificările legislative care reglementează procesele din cadrul Facultății de Științe (actualizarea periodică a listei informațiilor documentate de către toți conducătorii entităților), implementarea acestora implicând revizia/elaborarea unor informații documentate ale SIM, în vederea asigurării conformării cu aceste cerințe și realizarea de instruiri la nivelul entităților afectate.

Au fost elaborate/revizuite regulamente și metodologii, în acord cu cerințele ARACIS și cerințele legale și reglementate aplicabile.

În limita permisă de standardele ARACIS, în urma consultărilor realizate cu angajatorii locali/regionali au fost modificate planuri de învățământ în acord cu recomandările acestora.

III. INFORMAȚII DESPRE PERFORMANȚA ȘI EFICACITATEA SISTEMULUI DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII, INCLUSIV TENDINȚELE REFERITOARE LA:

3.1. Satisfacția clientului și feedback-ul de la părțile interesate

Prin Departamentul de Consiliere Profesională au fost realizate anchete privind:

- gradul de satisfacție al absolvenților Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău față de tehnologiile didactice utilizate în procesul de învățământ în anul universitar 2022-2023 (Nr. 23589/12.12.2023). În urma anchetei realizate se constată că studenții Facultății de Științe sunt satisfăcuți în foarte mare măsură și mare măsură în proporție de 81,41% de tehnologiile didactice utilizate în procesul de învățământ.
- gradul de satisfacție al studenților în raport cu calitatea dezvoltării profesionale și personale în anul universitar 2022-2023 (Nr.19086/05.10.2023). Din ancheta realizată, gradul de satisfacție a studenților de la programele de studii de licență și masterat în raport cu calitatea dezvoltării personale și profesionale, pe ansamblul activităților desfășurate în cadrul Facultății de Științe, a fost apreciat în proporție de 63,07% ca fiind foarte bun și bun, 30,68% excelent.
- gradul de inserție pe piața muncii a absolvenților Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, promoția 2021, după doi ani de la absolvire (Nr. 23342/08.12.2023). Ancheta cu referire la gradul de inserție pe piața muncii a absolvenților Facultății de Științe, promoția 2021 (cursuri de licență) a evidențiat că rata inserției de succes este de 52,73%, 78,18% sunt absolvenți care lucrează, din care 67,44% lucrează în domeniu.
- gradul de inserție pe piața muncii a absolvenților cursurilor masterale, din Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, promoția 2021, după doi ani de la absolvire (Nr.21041/30.10.2023). Ancheta a evidențiat că la nivelul Facultății de Științe din totalul absolvenților programelor de studii de masterat a fost atinsă o rată a inserției de succes de 75,41%, 75,41% lucrează în domeniu și 24,59% în alte domenii.

3.2. Măsura în care au fost îndeplinite obiectivele propuse pentru anul 2023

Obiectivele Facultății de Științe în domeniul sistemului integrat de management pentru anul 2023 (Nr. 597/19.04.2023) au fost aprobate în ședința Consiliului Facultății și aduse la cunoștință cadrelor didactice și administratorului facultății (postate pe site, în ședințele de departament). În continuare, este prezentat gradul de realizare a acestor obiective.

Obiectiv.1. Menținerea certificării sistemului integrat de management în conformitate cu cerințele standardelor: SR EN ISO 9001:2015, SR EN ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 , SA 8000:2014, OSGG nr. 600/2018

Indicatori de performanță planificați: Menținerea certificării sistemului integrat de management (calitate, mediu, sănătate și securitate în muncă, responsabilitate socială), îndeplinirea standardelor referitoare la controlul intern managerial.

Activitatea 1.1. Stabilirea și aprobarea obiectivelor în domeniul calității, mediului, sănătății și securității în muncă și responsabilității sociale, la nivelul Facultății de Științe, a departamentelor și serviciului administrativ din cadrul facultății.

Grad de realizare: îndeplinit. Au fost stabilite Obiectivele SIM nr. 597/19.04.2023.

Activitatea 1.2. Identificarea și evaluarea riscurilor la nivelul fiecărei entități din cadrul Facultății de Științe.

Grad de realizare: îndeplinit.

Departamentul BEPM: Registrul riscurilor (nr. 11455/20.07.2023)/ Chestionar de autoevaluare a stadiului de implementare a standardelor de control intern managerial (nr. 280/10.01.2024); Departamentul MI: Registrul riscurilor (nr. 11396/19.07.2023); DPPD: Registrul riscurilor (nr. 1143 din 20.07.2023).

Activitatea 1.3. Actualizarea/ elaborarea procedurilor operaționale.

Grad de realizare: îndeplinit.

Activitatea 1.4. Întocmirea listei informațiilor documentate.

Grad de realizare: îndeplinit.

Obiectiv 2. Dezvoltarea și consolidarea învățământului universitar de licență, master, doctorat, postuniversitar și de formare continuă și a altor tipuri de educație

Indicator de performanță planificat: Depunere dosare la ARACIS în vederea obținerii acreditării.

Activitatea 2.1.1. Introducerea programului de studii de licență: Facultatea de Științe: Domeniu: Biologie, program de studii: Biochimie, IF, 30 locuri.

Grad de realizare: neîndeplinit.

Indicator de performanță planificat: Depunere dosar la UBc în vederea obținerii aprobării.

Activitatea 2.1.2. Introducerea cursurilor postuniversitare: Tehnologii educaționale moderne de formare în e-learning, Științele Educației, 50 cursanți - Facultatea de Științe.

Grad de realizare: îndeplinit.

Obiectiv 3. Modernizarea programelor academice și perfecționarea procesului instructiv-educativ în concordanță cu standardele naționale și internaționale.

Indicatori de performanță planificați: Nivelul de satisfacție al studenților în raport cu dezvoltarea profesională și personală asigurată de universitate > 50%.

Grad de realizare: îndeplinit. La nivelul Facultății de Științe nivelul de satisfacție al studenților în raport cu dezvoltarea profesională și personală a fost de 67,61% excelent și foarte bun.

Tabel nr. 1

Anchetă realizată pentru anul universitar 2022-2023 - Gradul de satisfacție a studenților în raport cu calitatea dezvoltării personale și profesionale (Nr.19086/05.10.2023).

Facultatea de	excelent	foarte bun	bun	satisfăcător	nesatisfăcător
Științe	54 30,68%	65 36,93%	46 26,14%	8 4,55%	3 1,70%

Activitatea 3.1.1. Adaptarea și modernizarea planurilor de învățământ, în conformitate cu experiența și practica națională și internațională

Grad de realizare: îndeplinit.

Planurile de învățământ respectă standardele specifice ARACIS, corespund misiunii și obiectivelor facultății și sunt în concordanță cu competențele vizate și compatibilizate cu COR.

Au fost consultați potențiali angajatori: inspectori școlari de specialitate din ISJ Bacău, Compartimentul curriculum conform document nr. 8533/1/12.09.2023, precum și reprezentanți ai unor firme IT din Bacău (SCC Services – nr. 20474 / 20.10.2023).

Toate programele de studii (licență și masterat, IF și IFR) au fost desfășurate după planuri noi de învățământ, aprobate de Senatul Universității în 11.07.2023.

Activitatea 3.1.2. Actualizarea fișelor disciplinelor

Grad de realizare: îndeplinit.

Fișele disciplinelor au fost actualizate în vederea dezvoltării competențelor profesionale a studenților și în concordanță cu noile strategii și tehnologii moderne de predare. Au fost corelate cu planurile de învățământ în vigoare, au fost avizate în departament și aprobate în Consiliul Facultății, în 29.09.2023.

Activitatea 3.1.3. Participarea la consorțiile organizate la nivel național pe domenii de specialitate și la alte întâlniri în cadrul unor asociații profesionale sau non-profesionale, în vederea perfecționării programelor de studii – cel puțin 1 activitate/ facultate

Grad de realizare: îndeplinit.

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic - activitatea de practică pedagogică, conform legislației recente în vigoare, se desfășoară în interiorul bazelor de practică pedagogică înființate prin ordinul nr. 3654 din 12 aprilie 2021 privind înființarea, organizarea și funcționarea bazelor de practică pedagogică, numite BPP. Aceste baze de practică funcționează cu statut de consorții școlare pentru practica pedagogică și pentru mentoratul didactic. Practica pedagogică este reglementată prin intermediul contractelor de practică pedagogică între universități și școala coordonatoare de BPP, aprobate prin ordin al ME, contracte semnate în 2022, care își continuă valabilitatea (Colegiul Pedagogic “Stefan cel Mare”. Nr 16398/07.09.2022).

Departamentul Biologie, Ecologie și Protecția Mediului – cadru didactic membru în comisii de evaluare ARACIS (Hotărârea Consiliului ARACIS / 25.05.2023/ program de studii de licență Știința mediului - Universitatea „Babeș Bolyai“ din Cluj-Napoca– filiala Sfântu – Gheorghe; Hotărârea Consiliului ARACIS / 29.11.2023/ program de studii de licență Biologie - Universitatea pentru Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad“ din Iaș).

Activitatea 3.1.4. Realizarea de anchete privind gradul de satisfacție a absolvenților în legătură cu procesul didactic, în vederea îmbunătățirii tehnologiilor didactice și eficientizării procesului de învățământ – 1 activitate/ an.

Grad de realizare: îndeplinit.

Activitatea 3.1.5. Realizarea de sondaje și analize la nivelul angajatorilor privind gradul de pregătire a absolvenților noștri. Se va urmări eficiența actului educațional și adaptarea planurilor de învățământ la cerințele mediului socio-economic – 1 activitate/ an.

Grad de realizare: îndeplinit.

În vederea modernizării planurilor de învățământ, în vara 2023 au fost consultați potențiali angajatori (inspectori școlari de specialitate din ISJ Bacău, Compartimentul curriculum, reprezentanți ai unor firme IT din Bacău (ex. SCC Services, Softescu SRL)). Angajatorii consultați au trimis în scris punctele lor de vedere privind structura planurilor propuse, formulând unele sugestii de îmbunătățire.

În cadrul proiectului FDI 2023, Studenți-angajatori-universitate-împreună pentru piața muncii-INSERT UBc, s-a realizat consultarea prin chestionar on-line a unui număr de angajatori ai absolvenților programelor de studii din Facultatea de Științe.

Indicatori de performanță planificați:

1. Promovabilitate anuală > 80% anii II-IV și 70% anul I;
2. Medie anuală > 8, minimum 30% dintre studenți;
3. Promovabilitate examene finalizare > 90%;
4. Reducerea abandonului școlar în anul I de studii cu 5%.

Grad de realizare: parțial îndeplinit.

Tabel nr. 2.

Realizarea indicatorilor de performanță planificați:

Indicator de performanță	Grad de realizare	
	2022	2023
Promovabilitate anuală > 80% anii II-IV și 70% anul I	84,98%	89,83% (an I) 87,50% (anii II+III) total facultate 88,38%
Medie anuală > 8, minimum 30% dintre studenți	50,95%	47,25%
Promovabilitate examene finalizare >90%	99,31%	100%
Reducerea abandonului școlar în anul I de studii cu 5%.	15,50%	12,63%

Activitatea 3.2.1. Identificarea celor mai moderne tehnologii didactice de predare, învățare și evaluare, în scopul eficientizării procesului de învățământ – 1 dezbateră/an.

Grad de realizare: îndeplinit.

În cadrul conferinței internaționale organizate de DPPD, The Fifth “*International Conference on Innovation in Psychology, Education and Didactics – ICIPEP*” 26 – 27 octombrie 2023, s-au dezbătut teme ce privesc identificarea și integrarea în procesul didactic a celor mai moderne tehnologii didactice de predare, învățare și evaluare.

Studiul privind gradul de satisfacție al absolvenților Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău față de tehnologiile didactice utilizate în procesul de învățământ în anul universitar 2022-2023, (Nr. 23589/12.12.2023) realizat în cadrul Departamentului de Consiliere Profesională (<https://www.ub.ro/storage/1707390301Pg1.pdf>) a fost dezbătut în departamentele Facultății de Științe în vederea identificării unor posibilități de eficientizare a activității didactice.

Activitatea 3.2.2. Dezvoltarea tehnicilor și metodelor didactice moderne de predare și formare a studenților, în mod deosebit a celor bazate pe tehnicile multimedia și a desfășurării interactive cadru didactic - student a procesului de învățământ.

Grad de realizare: îndeplinit.

În cadrul proiectului PNRR 1417575938: Dezvoltarea competențelor pentru profesiile viitorului prin digitalizare la UVABc s-a realizat achiziționarea unui laborator AR/VR.

Toți studenții programelor de studii din Facultatea de Științe utilizează noile module ale UMS și infrastructura îmbunătățită a sistemelor de comunicații achiziționate prin același proiect.

În procesul instructiv educativ sunt utilizate strategii didactice moderne, incluzând și utilizarea de software educațional/specializat. În comunicarea cu studenții sunt utilizate, pe lângă comunicarea față în față, comunicarea prin e-mail sau pe platforme de tip e-learning.

Activitatea 3.2.3. Elaborarea și actualizarea materialelor didactice necesare procesului de învățământ - peste 95% din discipline să dispună de note de curs on-line și/ sau tipărite.

Grad de realizare: îndeplinit.

Toate disciplinele din planurile de învățământ ale programelor de studii desfășurate la nivelul Facultății de Științe dispun de note de curs în format electronic, iar la cele mai multe există materiale didactice tipărite.

În 2023 s-a continuat efortul de a pune la dispoziția studenților materiale necesare studiului individual, cu precădere cele în format on-line pe platforma Teams. Au fost create canale dedicate facilitând astfel accesul rapid al studenților la materialele didactice necesare.

În 2023 au fost publicate 14 cărți/3 capitole în cărți, având tematici în concordanță cu domeniile programelor de studii din Facultatea de Științe, utile procesului instructiv-educativ, (cf. Raport privind activitatea de cercetare a Facultății de Științe în anul 2023, nr. 1447/31.01.2024).

Activitatea 3.3.1. Completarea, înnoirea bazei materiale existente prin echiparea unor mașini, instalații, standuri de încercări și a aparatelor de laborator cu tehnică de calcul modernă în vederea desfășurării activităților didactice la disciplinele de specialitate la standardele cerute de nivelul actual de dezvoltare a proceselor tehnologice.

Grad de realizare: îndeplinit.

În vederea desfășurării activităților didactice la disciplinele de specialitate la standardele cerute au fost achiziționate aparate de laborator conform referatelor de necesitate (ex. computere desktop noi pentru dotarea laboratoarelor D316, D216, D217, DP16, imprimantă 3D, scanner 3D, microscopie Nikon (de cercetare și didactice), aparatură și materiale specifice laboratoarelor din domeniul Biologie).

Indicatori de performanță planificați: Creșterea volumului de achiziții cu 3% față de 2022, la nivelul facultății.

Grad de realizare: îndeplinit.

Activitatea 3.3.2. Achiziția de publicații de specialitate (cărți, reviste) și facilitarea accesului la baze de date științifice internaționale.

Grad de realizare: îndeplinit.

A continuat achiziționarea de reviste de specialitate prin intermediul Bibliotecii Universității, pe bază de abonament. S-au achiziționat cărți de specialitate dedicate laboratorului AR/VR în valoare de 6000 lei.

Accesul la bazele de date internaționale este asigurat de universitate prin proiectul ANELIS (Clarivate Analytics, Scopus, Science Direct, Springer Link, ProQuest etc.). Posibilitatea de accesare a numeroaselor BDI este valorificată de comunitatea academică a facultății în cercetare și documentare.

Indicatori de performanță planificați: Creșterea cu cel puțin 1% a numărului de studenți străini față de anul 2022.

Grad de realizare: neîndeplinit.

Activitatea 3.4.1. Atragerea de cursanți din străinătate prin: oferta de studii, programul ERASMUS+, alte programe internaționale, acorduri bilaterale de colaborare.

Grad de realizare: îndeplinit.

Programul de studii de licență – Biologie IF – 1 student în cadrul programului Erasmus (Italia).
Programul de studii Matematică IF - 1 student Erasmus de la Universitatea Complutense Madrid (Spania).

Indicatori de performanță planificați:

1. Creșterea cu 1% a numărului de studenți care studiază, efectuează stagii de plasament sau diferite stagii de pregătire la universități din Europa.
2. Creșterea cu 1% a numărului de cadre didactice care participă la stagii în străinătate.

Grad de realizare: parțial îndeplinit.

Activitatea 3.5.1. Formarea abilităților și competențelor la standarde europene actuale.

Dezvoltarea competențelor personalului didactic.

Grad de realizare: îndeplinit.

Urmează ca toate cadrele didactice din Facultatea de Științe să participe la cursuri de formare în domeniul digitalizării în cadrul unui proiect PNRR. În perioada 7-9 martie 2023 au fost propuse cursurile ce se vor desfășura în vederea îndeplinirii indicatorului planificat.

S-au intensificat relațiile de colaborare cu instituțiile de învățământ din străinătate așa cum reiese și din Raportul de cercetare pe 2023, raport nr 103/25.01.2024 cu privire la echipele de cercetare din care au făcut parte cadrele didactice titulare DPPD.

Activitatea 3.5.2. Afirmarea, în cadrul mobilităților studenților și personalului UBc, a identității, culturii și spiritualității românești, participând, în același timp, la consolidarea unității în Europa și la dezvoltarea valorilor europene.

Grad de realizare: îndeplinit.

Mobilitatea outgoing Erasmus+ de tip STT la universitatea din Vic, Spania.

SymBioSE 2023 Slovenia - simpozion al studenților de biologie din Europa, 1 student - programul de studii de masterat VRBPM.

Conform Raportului privind activitatea de cercetare a Facultății de Științe din anul 2023, (nr. 1447/31.01.2024), cadre didactice ale facultății sunt membrii în echipă sau directori de proiect în contracte derulate în universitate (ex. Erasmus+ 2020-1-ES01-KA202-082790 sept. 2020-aprilie 2023; Erasmus+ 2020-1-HU01-KA227-ADU-094052 Start:01-03-2021 - End: 28-02-2023; KA2, Erasmus+ 2020-3-RO01-KA205-095067 April 2021-April 2023)

Activitatea 3.5.3. Modernizarea procesului de învățământ, prin: abordarea unor strategii didactice moderne, creșterea rolului studenților în propria lor formare, dezvoltarea unor competențe transversale și formarea unei viziuni unitare, sustenabile asupra domeniilor cunoașterii și asupra dezvoltării societății.

Grad de realizare: îndeplinit.

Cadrele didactice din cadrul Facultății de Științe au abordat strategii didactice moderne în vederea formării profesionale a studenților, iar dezvoltarea competențelor transversale ale acestora au fost realizate și prin participarea lor la cursuri de Antreprenoriat și cursuri de formare psiho-pedagogică. Studenții de anul I – licență au participat la activitățile de dezvoltare personală

din cadrul proiectului ROSE, subproiectul ”*Matematică, Informatică, Biologie - educație și profesii pentru viitor. Rămâi Integrat și Total Motivat*” (Mate-Info-Bio-RITM).

Activitatea 3.5.4. Internaționalizarea procesului de învățământ (cursuri ale profesorilor incoming, prelegeri invitate) și „internaționalizarea acasă” (integrarea dimensiunii interculturale și a noi teme în curriculum, oferirea unor perspective integrate asupra domeniilor studiate la UBc, instruirea prin activități non-formale și informale).

Grad de realizare: îndeplinit.

În 20-23 martie 2023 s-a derulat vizita a 2 profesori de la UQAM Montreal, Canada. Workshop-ul intitulat “Current Challenges in Freight Transportation”, i-a avut ca invitați pe dl. prof. univ. dr. Teodor Gabriel CRAINIC, Research-Innovation Chair pentru logistică și sisteme de transport la Université du Québec à Montréal și la CIRRELT: Interuniversity Research Centre on Enterprise Networks, Logistics and Transportation Montreal, Canada și pe dl. prof. univ. dr. Walter REI, Research Chair în optimizarea stoc.

Masa rotundă „Provocări actuale în predarea matematicii”. Invitați: prof. univ. dr. Dorina RĂDUCANU și conf. univ. dr. Nicușor MINCULETE, decan și respectiv prodecan ai Facultății de Matematică și Informatică de la Universitatea „Transilvania” din Brașov, 31 martie 2023 (<https://old.ub.ro/universitatea/iip/news/2226-masa-rotunda-provocari-actuale-in-predarea-matematicii>)

Dezbaterea „Educația – arc peste Ecuator. Două sisteme: România și Africa de Sud”, Invitați: prof. univ. dr. Marien Alet GRAHAM, prof. univ. dr. Amelia Letitia ABRIE și ing. Basia David MAHAPANE, Universitatea din Pretoria, Africa de Sud, 3 aprilie 2023, <https://old.ub.ro/universitatea/iip/news/2230-dezbaterea-educatia-arc-pest-e-cuator-doua-sisteme-romania-si-africa-de-sud>

Obiectiv 4. Dezvoltarea activității de cercetare științifică și tehnologică/ creație artistică/ performanță sportivă

Activitatea 4.1.1. Întocmirea planurilor de cercetare la toate nivelurile de organizare a activității de cercetare.

Grad de realizare: îndeplinit.

Au fost elaborate în termen planurile de cercetare la toate nivelurile (planul de cercetare al Facultății de Științe nr. 1448/31.01.2024). Acestea au fost integrate în planul de cercetare al Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău.

Activitatea 4.1.2. Elaborarea rapoartelor privind activitatea de cercetare și analiza rezultatelor cercetării la toate nivelurile de organizare (centre de cercetare, departamente, facultate).

Grad de realizare: îndeplinit.

Au fost elaborate în termen rapoartele de cercetare la toate nivelurile (raportul privind activitatea de cercetare a Facultății de Științe nr. 1447/31.01.2024).

Activitatea 4.1.3. Recompensarea financiară a cadrelor didactice care obțin rezultate de excepție în activitatea de cercetare științifică/ creație artistică/ performanță sportivă..

Grad de realizare: îndeplinit.

Conform regulamentului de normare și salarizare și cf. hotărârii CA și Senatului universitar, cadrele didactice care au performat în activitatea de cercetare au fost recompensate financiar.

Indicatori de performanță planificați: Cel puțin o colaborare inter/ transdisciplinară cu alte facultăți din universitate.

Grad de realizare: îndeplinit.

Conform Raportului privind activitatea de cercetare a Facultății de Științe (nr. 1447/31.01.2024) sunt realizate mai multe colaborări inter/ transdisciplinare cu alte facultăți din universitate.

Activitatea 4.2.1. Colaborări inter/ transdisciplinare la proiecte/ granturi și programe naționale și internaționale.

Grad de realizare: îndeplinit.

Conform Raportului privind activitatea de cercetare a Facultății de Științe (nr. 1447/31.01.2024), cadrele didactice ale facultății au activat în 12 proiecte derulate în anul 2023. Cele mai multe dintre aceste proiecte au și o componentă de cercetare interdisciplinară sau transdisciplinară.

Indicator de performanță planificat: Depunerea a cel puțin 1 proiect/ facultate în colaborare cu aceste entități.

Grad de realizare: îndeplinit.

Activitatea 4.2.2. Proiecte de colaborare cu mediul de afaceri, cultural, sportiv etc. în vederea realizării de parteneriate active.

Grad de realizare: îndeplinit.

În anul 2023 a fost continuate acordurile de colaborare cu companiile IT.

Contractele realizat între UBc reprezentată prin DPPD și Școala de aplicație coordonatoare pentru Baza de practica pedagogică din județul Bacău (nr. 16318/6.09.2022, 16379/7.09.2022, 16397/07.09.2022) și școlile aparținând bazelor de practica, înființate în anul 2021 prin O.M.nr. 3654/2021. În situația în care a fost necesar, au fost încheiate acorduri de practică pedagogică și cu alte instituții de învățământ preuniversitar din țară (ex: contracte nr. 19550/09.10.2023, 20072/13.10.2023, 19550/1.09.2023 etc.).

Indicator de performanță planificat:

O propunere de proiect de cercetare/ facultate în competițiile naționale/ internaționale;

Câștigarea a cel puțin un proiect de cercetare/ facultate în competițiile naționale/ internaționale.

Grad de realizare: îndeplinit.

- raportul privind activitatea de cercetare a Facultății de Științe nr. 1447/31.01.2024.

Activitatea 4.2.3. Participarea la competiții de proiecte de cercetare științifică/ creație artistică/ performanță sportivă.

Grad de realizare: îndeplinit.

- raportul privind activitatea de cercetare a Facultății de Științe nr. 1447/31.01.2024.

Indicator de performanță planificat: Alocarea unei sume cu 2% mai mare decât în anul 2022.

Grad de realizare: îndeplinit.

Activitatea 4.3.1. Susținerea financiară pentru desfășurarea acțiunilor de valorificare eficientă a rezultatelor cercetării științifice/ creației artistice/ performanței sportive și a activității de brevetare.

Grad de realizare: îndeplinit. Serviciul financiar contabil.

Activitatea 4.3.2. Subvenționarea rezultatelor cercetării/ creației artistice/ performanței sportive prin achitarea taxelor de publicare.

Grad de realizare: îndeplinit.

Au fost achitate taxe de publicare a unor lucrări științifice în reviste cotate ISI, cu aprobarea CA, dacă lucrările prezintă rezultatele unor cercetări proprii (verificabile), care fac parte din planul de cercetare al departamentului/facultății din care face parte autorul principal sau un autor corespondent.

Indicatori de performanță planificați:

Publicarea unui număr de 11 articole în reviste cotate ISI;

Publicarea unui număr de 9 articole în volumele conferințelor internaționale, indexate ISI (Proceedings ISI) și organizate de societăți profesionale;

Publicarea unui număr de 24 articole în reviste indexate BDI;

Realizarea unui număr de 13 monografii/ cărți științifice/ cursuri universitare/ note de curs/ caiete de seminar/ lucrări practice publicate în edituri de prestigiu din țară și din străinătate;

Prezentarea unui număr de 19 articole la conferințe naționale/ internaționale.

Grad de realizare: îndeplinit.

Activitatea 4.3.3. Publicarea de articole în reviste științifice de vizibilitate internațională, participarea la manifestări științifice interne și internaționale de prestigiu, publicarea de cărți și monografii în edituri recunoscute din țară și din străinătate, prin finanțarea acestor activități și din resursele Universității; încurajarea abilitării cadrelor didactice prin finanțarea costurilor.

Grad de realizare: îndeplinit.

Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI	14
Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, indexate ISI/ organizate de societăți profesionale internaționale (proceedings ISI)	4
Articole publicate în reviste internaționale necotate ISI, dar indexate BDI	22
Cărți /capitole	14 cărți / 3 capitole
Articole prezentate la conferințe naționale/ internaționale	34

Indicatori de performanță planificați:

6 manifestări științifice (conferințe, simpozioane, concursuri studentești etc.) din care 3 studentești;

Participarea unor personalități științifice recunoscute pe plan național și internațional la manifestările științifice (cel puțin 1/facultate).

Grad de realizare: îndeplinit.

Activitatea 4.3.4. Organizarea de manifestări științifice în domeniile de cercetare ale Facultății de Științe.

Grad de realizare: îndeplinit.

1. „Noaptea Cercetătorilor Europeni”, 29 septembrie 2023 (format față în față, <https://www.noapteacercetatorilor.eu/bacau>).
2. Workshop „Current challenges in freight transportation”. Invitați: prof. univ. dr. Teodor Gabriel CRAINIC, Research-Innovation Chair pentru logistică și sisteme de transport la Université du Québec à Montréal și la CIRRELT: Interuniversity Research Centre on Enterprise Networks, Logistics and Transportation Montreal, Canada și prof. univ. dr. Walter REI, Research Chair în optimizarea stochastică a sistemelor logistice și de transport, Université du Québec à Montréal. 23 martie 2023. (<https://old.ub.ro/universitatea/iip/news/2216-workshop-current-challenges-in-freight-transportation-organizat-de-facultatea-de-stiinte>)
3. Masa rotundă „Provocări actuale în predarea matematicii”. Invitați: prof. univ. dr. Dorina RĂDUCANU și conf. univ. dr. Nicușor MINCULETE, decan și respectiv prodecan ai Facultății de Matematică și Informatică de la Universitatea „Transilvania” din Brașov, 31 martie 2023 (<https://old.ub.ro/universitatea/iip/news/2226-masa-rotunda-provocari-actuale-in-predarea-matematicii>)
4. Dezbateră „Educația – arc peste Ecuator. Două sisteme: România și Africa de Sud”, Invitați: prof. univ. dr. Marien Alet GRAHAM, prof. univ. dr. Amelia Letitia ABRIE și ing. Basia David MAHAPANE, Universitatea din Pretoria, Africa de Sud, 3 aprilie 2023, <https://old.ub.ro/universitatea/iip/news/2230-dezbaterea-educatia-arc-pestec-ecuator-doua-sisteme-romania-si-africa-de-sud>
5. Sesiunea de comunicări științifice a studenților de la Matematică și Informatică “Rolul matematicii și informaticii în contextul transformărilor actuale”, ediția a XIV-a, 11 mai 2023.
6. Sesiunea studentescă de comunicări științifice „Biodiversitate și tinerețe”, EDIȚIA a XIV-a mai 2023
7. Sesiunea de comunicări științifice „Ecologia și protecția ecosistemelor”, ediția a XIV-a, 2-4 noiembrie 2023
8. Conferința Națională INOMENT – Modele inovative de mentorat didactic în formarea profesorilor, Ediția I, 8-9 iunie 2023, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău
9. Conferința Națională PERFORMED - Performanță și calitate în educație, Ediția a XII-a, 18 mai 2023, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău
10. Conferința Internațională ICIPED - The International Conference on Innovation in Psychology, Education and Didactics, Ediția a V-a, 17-18 noiembrie 2023, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău (cf. Raportului privind activitatea de cercetare a Facultății de Științe nr. 1447/31.01.2024).

Indicatori de performanță planificați:

Cel puțin un nou partener din mediul universitar, la nivelul facultății.

Cel puțin o participare la organizarea de manifestări științifice în parteneriat cu universități din țară sau străinătate la nivelul facultății.

Cel puțin un acord de cooperare, la nivel național/ internațional, pentru fiecare centru de cercetare din facultate.

Activitatea 4.4.1. Încheierea de acorduri de cooperare, la nivel național/ internațional pentru fiecare centru de cercetare din facultate.

Grad de realizare: îndeplinit.

În anul 2023 a fost încheiat un acord de parteneriat pentru realizarea de stagii de practică și/sau internship cu SCC Services Romania SRL (document nr 20474 / 20.10.2023).

În 2023 - proiectul de tip Erasmus+, parteneriate strategice, Game-ED, Development of creativity skills by game based learning methods in adult education, care a avut la bază colaborarea cu instituții de învățământ din Slovenia și instituții private din Ungaria. Au fost efectuate vizite transnationale în cadrul proiectului în Ungaria și Slovenia.

Indicator de performanță planificat: Cel puțin un cerc științific studentesc activ sau o manifestare științifică studentescă la fiecare facultate.

Activitatea 4.5.1. Manifestarea activă a cercurilor științifice studentești de la nivelul facultății.

Grad de realizare: îndeplinit.

În cadrul Facultății de Științe au avut loc manifestări științifice studentești: "Rolul matematicii și informaticii în contextul transformărilor actuale", Ediția a XIV-a, "Biodiversitatea și tinerețe", Ediția a XV-a, Conferința studentescă națională PERFORMED „Performanță și calitate în educație”, Ediția a XII-a, (mai 2023).

"Târgul opționalelor", Ediția a II-a (mai 2023) - manifestare organizată de către Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic în colaborare cu Facultatea de Științe, Facultatea de Litere și Departamentul de Consiliere Profesională.

Indicatori de performanță planificați:

1. Participarea a cel puțin 30% dintre studenți la sesiunile științifice, cercurile și concursurile studentești;

2. Participarea a cel puțin 2% dintre studenți la concursurile și sesiunile științifice studentești naționale și internaționale

Activitatea 4.5.2. Sprijinirea și încurajarea studenților în participarea la sesiuni științifice naționale și internaționale și la concursuri studentești.

Grad de realizare: îndeplinit

La sesiunile de comunicări științifice desfășurate în cadrul Facultății de Științe au participat peste 30% dintre studenți.

SymBioSE 2023 Slovenia - simpozion al studenților de biologie din Europa, 1 student - programul de studii de masterat VRBPM.

Obiectiv 5. Dezvoltarea parteneriatului cu studenții

Indicator de performanță planificat:

Reprezentanți ai studenților în Consiliul facultății.

Activitatea 5.1.1. Implicarea studenților în actul decizional la nivel de facultate.

Grad de realizare: îndeplinit

Studenții sunt reprezentați în consiliul Facultății de Științe.

Indicator de performanță planificat:

Reprezentanți ai studenților în evaluarea disciplinelor de studiu și a cadrelor didactice.

Activitatea 5.1.2. Responsabilizarea studenților în evaluarea disciplinelor de studiu și a cadrelor didactice.

Grad de realizare: îndeplinit

Cadrele didactice din cadrul Facultății de Științe sunt evaluate de către studenți semestrial (martie 2023 pentru semestrul I și octombrie 2023 pentru semestrul al II-lea din anul universitar 2022-2023), conform rapoartelor de evaluare a cadrelor didactice.

Indicator de performanță planificat:

Creșterea numărului de burse ERASMUS acordate studenților facultății față de anul 2023 cu 1,5%.

Activitatea 5.2.2. Noi acorduri de colaborare cu universități din Europa în cadrul programului Erasmus+, sprijinirea studenților în participarea la mobilități internaționale și echivalarea acestor studii pe baza sistemului de credite transferabile ECTS.

Grad de realizare: îndeplinit

Studenții din cadrul Facultății de Științe sunt sprijiniți în identificarea și participarea la mobilități internaționale, iar pe baza sistemului de credite transferabile ECTS studiile desfășurate în cadrul programului Erasmus+ sunt echivalate, (<https://www.ub.ro/stiinte/relatii-internationale>; <https://www.ub.ro/int/ripc>).

Indicator de performanță planificat:

Acordare de burse conform situației școlare.

Activitatea 5.2.3. Acordarea de burse de merit și de studiu studenților cu rezultate bune la învățătură.

Grad de realizare: îndeplinit (<https://www.ub.ro/stiinte/studenti/burse>).

Indicator de performanță planificat:

Minimum 80% absolvenți angajați, iar în domeniu minimum 50% la trei ani de la absolvire;
Servicii oferite de DCP.

Activitatea 5.2.4. Monitorizarea angajabilității și consilierea în carieră a studenților prin realizarea următoarelor acțiuni: Ancheta anuală privind inserția pe piața muncii a absolvenților cursurilor de master din Universitatea ”Vasile Alecsandri” din Bacău, promoția 2022, după primul an de absolvire; Ancheta anuală privind inserția pe piața muncii a absolvenților Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, promoția 2022, după primul an de la absolvire; Ancheta anuală privind gradul de ocupare a programelor de master, de către absolvenții promoției 2022;

Ancheta anuală privind gradul de inserție pe piața muncii a absolvenților din promoția 2022 a DPPD din Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău; Analiza gradului de satisfacție față de serviciile de consiliere oferite clienților interni și externi de către DCP în anul 2022.

Grad de realizare: îndeplinit

Raport privind gradul de inserție pe piața muncii a absolvenților Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, promoția 2021, după doi ani de la absolvire (Nr.23342/08.12.2023) (https://www.ub.ro/storage/1702027867Raport_insertie_pm_licent%C4%83_2021_dup%C4%83_doi_ani_de_la_absolvire.pdf)

Raportul privind gradul de inserție pe piața muncii a absolvenților cursurilor masterale, din Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, promoția 2021, după doi ani de la absolvire (Nr.21041/30.10.2023)([https://www.ub.ro/storage/1700221775oct_2023_Raport_final_Gr_insertie_pm_master_2021_dup%C4%83_doi_ani_\(1\).pdf](https://www.ub.ro/storage/1700221775oct_2023_Raport_final_Gr_insertie_pm_master_2021_dup%C4%83_doi_ani_(1).pdf))

Indicator de performanță planificat:

Creșterea gradului de satisfacție a studenților privind serviciile oferite de universitate cu cel puțin 3%.

Activitatea 5.3.1. Facilitarea accesului studenților la informare și la serviciile efectuate de secretariatul facultății, serviciul administrativ, biblioteca etc.

Monitorizarea satisfacției studenților va fi făcută prin realizarea Analizei gradului de satisfacție a studenților față de serviciile oferite de UBc în anul 2023.

Grad de realizare: îndeplinit

Studiul privind gradul de satisfacție al studenților Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău față de serviciile oferite în anul universitar 2022-2023 (Nr.18233/29.09.2023) (https://www.ub.ro/storage/1697026123Studiu_servicii_-2023.pdf)

Activitatea 5.3.5. Sprijinirea studenților cu nevoi sociale prin acordarea de burse din fonduri proprii – creșterea numărului de burse acordate.

Grad de realizare: : nu au fost solicitări

Obiectiv 6. Dezvoltarea și consolidarea relației cu mediul economico-social

Indicator de performanță planificat:

Cel puțin 5 acorduri de practică cu mediul economic pentru fiecare program de studii.

Activitatea 6.1.1. Colaborarea cu mediul de afaceri și organizațiile publice privind desfășurarea practicii de specialitate a studenților.

Grad de realizare: îndeplinit

Practica de specialitate de la programul de studii de masterat Biologie medicală se desfășoară în laboratoare de analize medicale de stat și private, conform protocoalelor de colaborare realizate cu acestea (S.C. NEW CENTRAL MED S.R.L. BACĂU (Act adițional 1 625/17.01.2023), S.C. MEDICALTEST S.R.L. (Act adițional 1 622/17.01.2023), S.C. Medical Mărgărit S.R.L. (Act adițional 1 626/17.01.2023), S.C. GTL MEDICAL CLINIC S.R.L. (Act adițional 1 624/17.01.2023) (LABORATORARE DE ANALIZE MEDICALE). În anul 2023 a fost încheiat un acord de parteneriat pentru realizarea de stagii de practică și/sau internship cu SCC Services Romania SRL (document nr 20474 / 20.10.2023).

În cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic se încheie anual Contracte între UBc reprezentata prin DPPD și Școala de aplicație coordonatoare pentru Baza de practică pedagogică din județul Bacău și școlile aparținând bazelor de practică, înființate în anul 2021 prin O.M.nr. 3654/2021.

Indicator de performanță planificat:

Cel puțin un acord încheiat/facultate.

Activitatea 6.1.2. Încurajarea firmelor în atragerea studenților în activități de practică remunerată și internshipuri.

Grad de realizare: îndeplinit

În anul 2023 a fost continuată colaborarea cu agenți economici în domeniul IT (SCC Bacău, SC Softescu SRL, ISS Consult, Pentalog), în scopul implicării în proiecte de cercetare-dezvoltare și de formare profesională (practica studenților). A fost încheiat un acord de parteneriat pentru realizarea de stagii de practică și/sau internship cu SCC Services Romania SRL (nr. 20474 / 20.10.2023).

Indicator de performanță planificat:

Cel puțin două acorduri de colaborare tehnico-științifică cu mediul economic/ cultural/ social/ an/facultate.

Activitatea 6.1.3. Atragerea firmelor în activitățile de cercetare, transfer tehnologic, asistență tehnică.

Grad de realizare: îndeplinit

Contracte cu agenți economici: nr. 2/2022 (Raport privind activitatea de cercetare a departamentului BEPM – 2023, nr. 105 /25.01.2024).

Indicator de performanță planificat:

Organizarea unui târg de joburi anual împreună cu Liga Studenților și AJOFM;
Organizarea a cel puțin două prezentări anuale ale unor angajatori.

Activitatea 6.1.4. Organizarea de târguri de joburi sau a unor activități de popularizare a ofertei de locuri de muncă în facultate.

Grad de realizare: îndeplinit

Ofertele de locuri de muncă sunt popularizate pe site-ul facultății și pe platforma Teams la adresa :<https://www.ub.ro/stiinte/studenti/opportunitati-angajare>

În luna mai 2023 reprezentanții departamentului HR de la Dedeman Bacău au realizat prezentări ale activităților firmei și oportunitățile de angajare tuturor studenților.

Indicator de performanță planificat:

Cel puțin câte o acțiune pe facultate.

Activitatea 6.2.1. Contactarea liceelor din zonă în vederea realizării unor activități în comun privind orientarea în carieră a absolvenților de liceu sau sprijinirea unor concursuri și olimpiade școlare.

Grad de realizare: îndeplinit

În vederea atragerii de participanți la Ziua Porților Deschise, organizată de Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău în data de 26 aprilie 2023, au fost contactate licee din județul Bacău. Au fost realizate materiale de promovare a ofertei educaționale a facultății.

Indicator de performanță planificat:

Cel puțin câte o acțiune pe facultate.

Activitatea 6.3.1. Realizarea, în colaborare, a unor seminarii și mese rotunde pe diferite teme de specialitate.

Grad de realizare: îndeplinit

Masa rotundă „Provocări actuale în predarea matematicii”. Invitați: prof. univ. dr. Dorina RĂDUCANU și conf. univ. dr. Nicușor MINCULETE, decan și respectiv prodecan ai Facultății de Matematică și Informatică de la Universitatea „Transilvania” din Brașov, 31 martie 2023

(<https://old.ub.ro/universitatea/iip/news/2226-masa-rotunda-provocari-actuale-in-predarea-matematicii>).

Indicator de performanță planificat:

Cel puțin un program de formare profesională pentru agenții economici/ culturali/ sociali.

Activitatea 6.3.2. Asigurarea resursei umane de specialitate și specializarea sau perfecționarea celei existente prin diferite cursuri, la cerere.

Grad de realizare: *nu au fost solicitări pentru de programe de formare*

Obiectiv 7. Creșterea gradului de internaționalizare a activităților universității

Indicator de performanță planificat:

Creșterea cu 1% a numărului de studenți implicați în programe europene.

Activitatea 7.1.1. Încurajarea studenților și cursanților proprii de a accesa și participa la programe europene.

Grad de realizare: *îndeplinit*

Studenții Facultății de Științe sunt informați despre acordurile Erasmus și asupra modalității de înscriere în selecția pentru mobilități Erasmus, prin discuții, afișare de informații pe site și la avizierul dedicat programului Erasmus.

Indicator de performanță planificat:

Participarea la cel puțin două conferințe științifice organizate în străinătate, la nivelul facultății.

Activitatea 7.1.2. Creșterea vizibilității Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău în spațiul cercetării științifice/ creației artistice/ performanței sportive.

Grad de realizare: *îndeplinit*

Conform Raportului privind activitatea de cercetare a Facultății de Științe nr. 1447/31.01.2024.

Indicator de performanță planificat:

Cel puțin 1 cadru didactic din străinătate, integrat în activități specifice/ facultate.

Activitatea 7.3.1. Atragerea de cadre didactice din străinătate pentru diferite cursuri, activități sau proiecte de cercetare.

Grad de realizare: *îndeplinit*

prof. univ. dr. Marien Alet GRAHAM, prof. univ. dr. Amelia Letitia ABRIE - Universitatea din Pretoria, Africa de Sud.

Indicator de performanță planificat:

Cel puțin o acțiune comună cu partenerii din străinătate (lucrări științifice, participare la proiecte, conferințe, etc.)/facultate.

Activitatea 7.4.2. Consolidarea cooperării cu instituțiile de învățământ superior, cu instituțiile de cercetare și cu agenții socio-economici parteneri din străinătate, în vederea creșterii producției științifice și a vizibilității cercetării științifice, inovării și transferului tehnologic realizate la UBc.

Grad de realizare: îndeplinit

Conform Raportului privind activitatea de cercetare a Facultății de Științe nr. 1447/31.01.2024.

Indicator de performanță planificat:

Susținerea mobilității studenților cu fonduri proprii;

Realizarea unei mobilități de personal/facultate;

Cel puțin o mobilitate pentru studenții din grupuri dezavantajate socio-economic.

Activitatea 7.4.3. Promovarea și susținerea mobilității studenților și personalului UBc, în special a celor cu mai puține oportunități și a celor din grupuri sub-reprezentate.

Grad de realizare: nu au fost solicitări

Indicator de performanță planificat:

Cel puțin o activitate în colaborare cu societatea civilă și cel puțin o aplicare a principiilor dezvoltării durabile.

Activitatea 7.4.4. Dezvoltarea participării active a comunității academice a UBc în societatea civilă și adoptarea practicilor sustenabile în toate activitățile.

Grad de realizare: îndeplinit

În data de 19 mai 2023, în corpul B al Universității s-a efectuat un exercițiu de evacuare în caz de cutremur, organizat de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Maior Constantin Ene" al județului Bacău.

Obiectiv 8. Asigurarea sustenabilității și a capacității instituționale

Activitatea 8.1.1. Revizuirea sau întocmirea regulamentelor, metodologiilor specifice, anuale, pentru activitățile curente ale facultății (finanțare, admitere, finalizare etc).

Grad de realizare: îndeplinit

Activitatea 8.3.2. Publicarea pe site-ul Universității a minutelor ședințelor Consiliului facultății.

Grad de realizare: îndeplinit

Obiectiv 9. Îmbunătățirea managementului resurselor umane

Activitatea 9.1.1. Încurajarea și sprijinirea abilitării a cât mai multor cadre didactice (lectori/ șefi de lucrări, conferențieri, profesori).

Grad de realizare: îndeplinit

Activitatea 9.1.2. Atragerea în sistem a tinerilor de valoare, prin concurs pe o perioadă determinată de maximum 3 ani pe post de asistent și șef lucrări/ lector și menținerea în sistem, după această perioadă, a celor mai valoroși.

Grad de realizare: îndeplinit

Activitatea 9.1.3. Atragerea de specialiști de valoare pentru programele de studii organizate de universitate, la început în regim de asociat, iar pentru cei mai valoroși, trecerea acestora, prin concurs, pe perioadă nedeterminată.

Grad de realizare: îndeplinit

Activitatea 9.1.4. Avansarea pe post a tuturor cadrelor didactice care îndeplinesc criteriile de avansare și/ sau scoaterea la concurs, în special pentru posturile de conferențiar și profesor.

Grad de realizare: îndeplinit

Activitatea 9.1.5. Menținerea în activitate, peste vârsta legală de pensionare, a cadrelor didactice cu gradul didactic de profesor sau conferențiar, care au activitate de cercetare corespunzătoare, respectiv: sunt conducători de doctorat în primii ani, au doctori confirmați în ultimii 2 ani, au lucrări publicate în reviste și/ sau edituri recunoscute, au contracte de cercetare/ dezvoltare/ transfer tehnologic.

Grad de realizare: îndeplinit

Activitatea 9.2.2. Colaborarea cu Sindicatul din universitate în vederea realizării unui parteneriat deschis, corect, transparent, în vederea realizării obiectivului comun de ameliorare a condițiilor de muncă și de viață și de valorificare a șanselor de evoluție profesională a salariaților.

Grad de realizare: îndeplinit

Obiectiv 10. Optimizarea managementului financiar

Activitatea 10.1.1. Elaborarea și execuția Bugetului de venituri și cheltuieli - la nivel de facultate, departamente.

Grad de realizare: îndeplinit

Indicator de performanță planificat:

Creșterea cu cel puțin 3% față de 2022 a resurselor financiare suplimentare din taxe, sponsorizări, donații, proiecte de cercetare, cursuri la cererea clienților, servicii de consultanță, expertiză, consiliere ș.a.

Activitatea 10.1.2. Creșterea resurselor financiare suplimentare.

Grad de realizare: îndeplinit

Indicator de performanță planificat:

Asigurarea structurii de cheltuieli la cheltuirea fondurilor bugetare: 80 % cheltuieli de personal și 20 % cheltuieli materiale.

Activitatea 10.2.1. Respectarea structurii cheltuielilor.

Grad de realizare: îndeplinit

Activitatea 10.2.2. Analize periodice privind sustenabilitatea financiară a facultății, departamentelor.

Grad de realizare: îndeplinit

Activitatea 10.2.3. Echilibrarea financiară a facultăților/ departamentelor (eliminarea pierderilor) din fondul comun al Universității pentru păstrarea caracterului comprehensiv (păstrarea și dezvoltarea programelor de studii solicitate de mediul socio-economic și cultural din zona centrală a Moldovei).

Grad de realizare: îndeplinit

Obiectiv 11. Dezvoltarea și modernizarea bazei materiale

Activitatea 11.1.1. Reabilitarea și modernizarea infrastructurii didactice și de cercetare în funcție de gradul de uzură și de vechime a utilajelor existente.

Grad de realizare: îndeplinit

Activitatea 11.1.2. Efectuarea reparațiilor curente și a igienizărilor.

Grad de realizare: îndeplinit

Obiectiv 12. Promovarea imaginii universității**Indicatori de performanță planificați:**

Participarea la Târguri educaționale, inclusiv online;

Promovarea ofertei educaționale pe Facebook, Instagram, TikTok, Google și Youtube;

Participarea la evenimente („Ziua porților deschise”, evenimente în colaborare cu parteneri din mediul socio-economic și cultural, inclusiv online);

Participarea la „Caravana educațională”, inclusiv online.

Activitatea 12.1.4. Promovarea ofertei educaționale în mass-media și în mediul online.

Grad de realizare: îndeplinit

3.3. Performanța proceselor și conformitatea serviciilor**3.3.1. Procesul educativ**

În conformitate cu obiectivele SIM asumate, Facultatea de Științe realizează anual evaluarea programelor de studii în vederea verificării conformării cu prevederile legale în vigoare și evaluarea cadrelor didactice.

Evaluarea cadrelor didactice urmărește trei componente (didactică, cercetare și servicii aduse instituției și comunității). Evaluarea cadrelor didactice se face de către studenți, de două ori pe an, după fiecare sesiune încheiată și anual de către colegi și de către management.

Evaluarea serviciilor aduse instituției și comunității se face anual.

În anul 2023, prin comisia CEAC a Facultății de Științe, au fost realizate următoarele activități:

- elaborarea Raportului de evaluare internă a programelor de studii la nivelul Facultății de Științe pe anul universitar 2022-2023 (nr. 33986/21.03.2023).
- elaborarea Raportului privind evaluarea cadrelor didactice de către studenți pentru activitatea desfășurată în anul universitar 2022-2023, semestrul I, (nr. 5616/19.04.2023).
- elaborarea Raportului privind evaluarea cadrelor didactice de către studenți pentru activitatea desfășurată în anul universitar 2022-2023, semestrul II, (nr. 21976/13.11.2023).
- elaborarea Raportului privind evaluarea cadrelor didactice de către studenți pentru activitatea desfășurată în anul universitar 2022-2023 (nr. 23095/05.12.2023).

3.3.2. Procesul de cercetare

Evaluarea activității de cercetare se face anual, la începutul lunii septembrie și are în vedere rezultatele obținute în anul calendaristic anterior și anul curent până la data de 31 august.

Activitatea de cercetare raportată și cuantificată în Raportul privind activitatea de cercetare a Facultății de Științe în anul 2023 (nr. 1447/31.01.2024) a urmărit formarea și consolidarea colectivelor de cercetare, creșterea randamentului și vizibilității activității de cercetare prin depășirea indicatorilor de performanță planificați (Articole ISI, Propunere proiecte de cercetare, Articole prezentate la conferințe, Cărți/capitole în cărți publicate).

3.3.3. Performanța de mediu și SSM

În cadrul Facultății de Științe se realizează, conform propunerilor de instruire, instruirea personalului didactic cu privire la pregătirea pe linia securității și siguranței în muncă (S.S.M.), instruirea pe linia de prevenire și stingere a incendiilor (P.S.I.) și protecție civilă (P.C.), precum și instruirea privind sistemul de gestionare a deșeurilor.

3.4. Neconformități și acțiuni corective

În urma auditului intern, nu au fost stabilite acțiuni corective/preventive, nefiind înregistrate neconformități.

3.5. Rezultatele monitorizării și măsurării

Monitorizarea și măsurarea calității activităților academice la nivelul Facultății de Științe au fost realizate prin:

- evaluarea stadiului realizării obiectivelor propuse (punctul 3.2. – prezentul raport);
- monitorizarea programelor de studii (punctul 3.3.1. – prezentul raport);
- monitorizarea activității de cercetare (punctul 3.3.2. – prezentul raport).

3.6. Rezultatele auditurilor

În data de 18.10.2023 a avut loc Auditul de proces, zona auditată fiind Facultatea de Științe (Decanat, Departamentul Biologie, Ecologie și Protecția Mediului, Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic). Au fost evaluate activitățile din cadrul procesului educațional și de cercetare și eficacitatea SIM privind obținerea rezultatelor intenționate. Conform Raportului de

audit nr. 21010/27.10.2023, nu au fost făcute observații. În urma auditului de proces nu au fost stabilite acțiuni corective/preventive, nefiind înregistrate neconformități.

3.7. Performanța furnizorilor externi

În cadrul programelor de studii ale Facultății de Științe au furnizat servicii în regim de plata cu ora în anul universitar 2022-2023, semestrul I – 18 cadre didactice din care 5 cadre didactice asociate DMI, 3 cadre didactice asociate BEPM, 10 cadre didactice asociate DPPD. În cadrul DPPD sunt asociate 7 cadre didactice care au norma de bază în cadrul altor facultăți ale UVAB; iar în semestrul II – 16 cadre didactice din care 3 cadre didactice asociate DMI, 3 cadre didactice asociate BEPM, 10 cadre didactice asociate DPPD. În cadrul DPPD sunt asociate 9 cadre didactice care au norma de bază în cadrul altor facultăți ale UVAB.

Conform Raportului privind evaluarea cadrelor didactice pentru activitatea desfășurată în anul universitar 2022-2023 toate cadrele didactice asociate au obținut calificativul ”Foarte bine”.

IV. ADECVAREA RESURSELOR

Conducerea facultății a identificat prioritățile și a alocat resursele financiare, umane și materiale necesare realizării obiectivelor SIM asumate.

V. EFICACITATEA ACȚIUNILOR ÎNTREPRINSE PENTRU A TRATA RISCURILE ȘI OPORTUNITĂȚILE

Riscurile la nivelul Departamentelor, al Serviciului administrativ din cadrul Facultății de Științe au fost estimate în categoria riscurilor tolerabile.

VI. OPORTUNITĂȚI DE ÎMBUNĂTĂȚIRE

- actualizarea informațiilor documentate sau elaborarea unor documente noi, conform cerințelor legale și de reglementare aplicabile;
- analiza stadiului de implementare și realizare a obiectivelor SIM cel puțin o dată pe an;
- instruirea personalului și urmărirea eficacității instruirilor furnizate.

VII. CONCLUZII

Sistemul integrat de management implementat în cadrul Facultății de Științe, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău este documentat și menținut corespunzător, activitățile fiind desfășurate conform procedurilor în vigoare.

Întocmit,
Prodecan responsabil cu managementul
calității, etica și imaginea facultății

Lector univ. dr. Roxana-Elena VOICU

Avizat,
Decan

Conf. univ. dr. Gloria-Cerasela CRIȘAN