



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Facultatea de Inginerie
Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
<http://inginerie.ub.ro>; e-mail: decaning@ub.ro



Nr.4795/24.03.2022

PLAN OPERAȚIONAL

pentru anul 2022

Este componentă a planului strategic al Facultății
pentru perioada 2020-2024

BACĂU, 2022

1. MISIUNEA ȘI OBIECTIVELE STRATEGICE ALE FACULTĂȚII DE INGINERIE

Facultatea de Inginerie din cadrul Universității "Vasile Alecsandri" din Bacău își propune încurajarea creativității, aspirația către excelență în anumite domenii de cercetare, crearea unui mediu adecvat învățării, avînd la bază dorința de cunoaștere și inovare a cadrelor didactice și studenților.

Facultatea de Inginerie răspunde nevoii de competențe teoretice și practice în domeniu, urmărind o inserție din ce în ce mai mare la nivel regional cât și la nivel național și/sau internațional.

Se evidențiază astfel oferta deosebit de importantă și variată pe care Facultatea de Inginerie o pune la dispoziția viitorilor studenți aceasta fiind susținută de logistica de care facultatea dispune (personalul didactic, nedidactic și auxiliar din cadrul facultății, baza materială și de cercetare), precum și de gradul de angajabilitate al absolvenților.

1.1. Misiune

Misiunea Facultății de Inginerie din cadrul Universității "Vasile Alecsandri" din Bacău este „realizarea de activități de învățămînt și cercetare în context regional și cu deschidere către parteneriate cu mediul academic, economic și social național și european”.

Facultatea de Inginerie își motivează acest demers prin:

- Furnizarea unui pachet divers de programe de educație de nivel ridicat pentru studenți care să permit formarea de specialiști pentru învățămînt, cercetare, proiectare, activități de producție;
- Dezvoltarea programelor de educație permanentă a absolvenților și populației din zonă în vederea perfecționării continue;
- Atragerea studenților și cursanților ca și parteneri în vederea îmbunătățirii calității actului educational și de cercetare;
- Formarea și sprijinirea colectivelor puternice de cercetare științifică și tehnologică;
- Integrarea facultății în comunitatea academică națională și internațională, încurajarea și sprijinirea permanentă a valorilor științifice, tehnologice naționale și internaționale;
- Ancorarea facultății în mediul socio-economic local, regional, național și internațional.

1.2. Obiectivele strategice

Pentru îndeplinirea misiunii sale, Facultatea de Inginerie își stabilește următoarele obiective strategice:

- Dezvoltarea și consolidarea învățămîntului universitar de licență, master, doctorat, postuniversitar de formare continuă și a altor tipuri de educație;
- Modernizarea programelor academice și perfecționarea procesului instructiv-educativ în concordanță cu standardele naționale și internaționale;
- Dezvoltarea activității de cercetare științifică și tehnologică/ creație artistică/ performanță sportivă;
- Dezvoltarea parteneriatului cu studenții;
- Dezvoltarea și consolidarea relației cu mediul economico-social;
- Perfecționarea sistemului de asigurare a calității în toate activitățile facultății;
- Creșterea gradului de internaționalizare a activităților facultății;
- Asigurarea sustenabilității și a capacității instituționale;
- Îmbunătățirea managementului resurselor umane;
- Optimizarea managementului financiar;
- Dezvoltarea și modernizarea bazei materiale;
- Promovarea imaginii facultății;
- Creșterea responsabilității sociale.

2. STRUCTURA ȘI ORGANIZAREA FACULTĂȚII DE INGENIERIE

2.1. Facultatea de Inginerie

Departamente didactice:

- Departamentul: Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică;
- Departamentul: Inginerie Chimică și Alimentară;
- Departamentul: Ingineria și Managementul Sistemelor Industriale;
- Departamentul: Inginerie și Management, Mecatronică;
- Departamentul: Energetică și Știința Calculatoarelor.

Centre de Cercetare (acreditate CNCSIS/ la nivelul Universității):

- Centrul de Cercetare Inginerie Managerială și Tehnologică
- Centrul de Cercetare Inginerie Mecanică
- Centrul de Cercetare Energetică, Mecatronică și Informatică
- Centrul de Cercetare Ingineria și Protecția Mediului
- Centrul de Cercetare Chimie Aplicată și Inginerie de Proces
- Centrul de Cercetare Inginerie Chimică, Biochimică și Alimentară

Centrul de Excelență pentru Cercetare și formare profesională în domeniul proiectării, simulării, managementului industrial și al ciclului de viață.

Coordonarea programului ECDL;

Networking Academy CISCO Systems;

Centrul de Training SIEMENS PLM (acreditat).

2.1.2. Școala de Studii Doctorale

- Ingineria Mediului
- Inginerie Industrială.

2.2.Oferta educațională

Legea nr.288/2004 reglementează organizarea studiilor universitare pe 3 cicluri, respectiv:

- ♦ studii universitare de licență – 3/4 ani (180/240 credite);
- ♦ studii universitare de masterat – 2/1,5 ani (120/90 credite);
- ♦ studii universitare de doctorat – 3 ani.

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău este reacreditată prin:

- HG nr. 403/31.03.2021, actualizată prin HG nr. 883/19.08.2021 privind învățământul universitar de licență;
- HG nr. 385/31.03.2021, actualizată prin HG nr. 906/19.08.2021 privind învățământul universitar de master;
- OMed 5950/23.12.2021, privind studiile universitare de doctorat în domeniile Inginerie industrială și Ingineria mediului
- Aprobări ale ministerului de resort pentru studiile postuniversitare, specializare, conversie.

A fost certificată în Sistemul de Management al Calității pentru învățământ universitar de licență, master și doctorat, pentru cercetare științifică, transfer tehnologic, consultanță și asistență tehnică în anul 2007 și recertificată în anii 2008, 2009, 2010. Din luna decembrie 2010 este certificată în Sistemul Integrat de Management, respectiv: SR EN ISO 9001:2008, SR EN ISO 14001:2005, SR OH SAS 18001:2008, SA 8000 și ISO 22000 și a fost menținută prin recertificările din anii următori.

În prezent, Universitatea este certificată ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, SA 8000:2014, ISO 22000:2005.

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău aplică legislația în vigoare și funcționează după regulamente proprii, respectiv: Carta Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, Regulamentul de Ordine Interioară – ROI, Regulamentul de Organizare și Funcționare – ROF și altele, aprobate de ministerul de resort.

Activitatea Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău este transparentă, toate informațiile găsindu-se pe site-ul Universității www.ub.ro.

În cadrul Universității funcționează programele de licență cu durata de 3 și 4 ani, învățământul universitar de master cu durata de 2 ani, învățământul universitar de doctorat cu durata de 3 ani. Pentru anul universitar 2021-2022, structura domeniilor și a programelor de studii pentru învățământul de licență de 3/4 ani este prezentată în tabelul 1. Programele de studii la masterul universitar sunt prezentate în tabelul 2, pentru studii universitare de doctorat în tabelul 3; universitatea organizează și alte forme de studii: postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă, de conversie profesională etc.

Tabelul 1.

Domenii și programe de studii de licență în anul universitar 2021-2022.

FACULTATEA DE INGINERIE (240 credite, 4 ani, învățământ cu frecvență).

Nr. crt.	Domeniul de licență	Programul de studii
1	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației, IF (A)
2	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industrie, IF (A) Ingineria dezvoltării rurale durabile, IF (AP)
3	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Ingineria produselor alimentare, IF (A)
4	INGINERIE CHIMICĂ	Inginerie biochimică, IF (A)
5	INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică industrială, IF (A)
6	INGINERIE INDUSTRIALĂ	Design industrial, IF (A) Ingineria și managementul calității, IF (AP) Tehnologia construcțiilor de mașini, IF (A)
7	INGINERIE MECANICĂ	Echipe pentru procese industriale, IF (A)
8	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în domeniul mecanic, IF (A)
9	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică, IF (A)
10	INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ	Inginerie și management în alimentație publică și agroturism (AP)

Tabelul 2

Domenii și programe de studii de master universitar în anul universitar 2021-2022.

FACULTATEA DE INGINERIE (1,5 – 2 ani, 90 – 120 credite, învățământ cu frecvență)

Nr. crt.	Domeniul de master	Programul de studii
1	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației aplicată în industrie (A)
2	INGINERIA MEDIULUI	Managementul protecției mediului în industrie (A) Echipe pentru reabilitare și tehnologii asistive (interdisciplinar cu domeniile Inginerie mecanică, Inginerie industrială, Mecatronică și robotică) (A)

Nr. crt.	Domeniul de master	Programul de studii
3	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Știința și ingineria produselor alimentare ecologice (A)
4	INGINERIE CHIMICĂ	Chimia moleculelor bioactive – obținere, valorificare, controlul și asigurarea calității/ Chimie de molecules bioactives – obtention, valorisation, contrôle et assurance de qualité (A)
5	INGINERIE ENERGETICĂ	Echipe și tehnologii moderne în energetică (A)
6	INGINERIE INDUSTRIALĂ	Managementul fabricației produselor industriale (A)
		Strategii în asigurarea calității în industrie (A)
7	INGINERIE MECANICĂ	Managementul și optimizarea echipamentelor de proces (A)
8	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Managementul sistemelor industriale de producție și servicii (A)
9	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică avansată (A)

Tabelul 3

Domenii de doctorat în anul universitar 2021-2022.

ȘCOALA DE STUDII DOCTORALE

Nr. crt.	Domeniul de doctorat
1	Inginerie industrială
2	Ingineria mediului

Calificări prin Colegiul pentru Învățământ Terțiar Nonuniversitar

A. Calificări prin Învățământul Terțiar

FACULTATEA DE INGINERIE

I. Domeniul de licență Mecanic:

- a. Tehnician proiectant în construcția de mașini
- b. Tehnician tehnolog mecanic
- c. Tehnician operator mașini cu comandă numerică
- d. Optician

II. Domeniul de licență Mecatronică și informatică:

- a. Analist programator
- b. Tehnician echipamente de calcul

III. Domeniul de licență Energetică:

- a. Tehnician electroenergetician
- b. Tehnician termoeenergetician

IV. Domeniul de licență Agricol și alimentar:

- a. Tehnician dietetician
- b. Tehnician controlul calității produselor agroalimentare

V. Domeniul de licență Protecția mediului

- a. Tehnician laborant pentru protecția calității mediului

B. Calificări prin Școala de Maiștri

FACULTATEA DE INGINERIE

I. Domeniul de licență Mecanic:

- a. Mastru mecanic
- b. Mastru cazangerie, construcții metalice și sudură

II. Domeniul Electric:

- a. Mastru electrician centrale, stații și rețele electrice

FACULTATEA DE INGINERIE

Programe de conversie profesională cu durata de trei sau 4 semestre (conform adresei MEN nr. 58299/21.12.2015) respectiv (conform Ordinului MECTS nr. 6194/13.XI.2012).

- Educație tehnologică - 4 semestre;
- Educație tehnologică - 3 semestre;
- Informatică - 4 semestre;
- Informatică - 3 semestre;
- Ecologie și Protecția Mediului – 4 semestre;
- Ecologie și Protecția Mediului – 3 semestre;
- Educație Antreprenorială - 4 semestre;
- Educație Antreprenorială - 3 semestre;
- Chimie – 4 semestre;
- Chimie – 3 semestre;
- Mecatronică – 4 semestre;
- Mecatronică – 3 semestre;
- Proiectare Asistată de Calculator – 4 semestre;
- Proiectare Asistată de Calculator – 3 semestre;
- Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice – 4 semestre;
- Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice – 3 semestre.

Programe postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă (conform Art. 173 din Legea educației naționale nr. 1/2011)

- ♦ Inspector protecția muncii, cu durata de 40 ore didactice;
- ♦ Auditor de mediu, cu durata de 40 ore didactice;
- ♦ Inspector protecția mediului, cu durata de 40 ore didactice;
- ♦ Evaluator de mediu, cu durata de 40 ore didactice;
- ♦ Securitate și sănătate în muncă, cu durata de 160 ore didactice;
- ♦ Manager sistem de management de mediu, cu durata 40 ore didactice;
- ♦ Inspector protecția muncii, cu durata de 80 ore didactice;
- ♦ Gestionarea deșeurilor, cu durata de 40 ore didactice;
- ♦ Evaluare nivel de risc, securitate și sănătate în muncă, cu durata de 180 ore didactice;
- ♦ Mecatronică aplicată – 588 ore;
- ♦ Informatică aplicată și programare – 588 ore;
- ♦ Protecția mediului - 798 ore;
- ♦ Utilizarea platformelor educaționale interactivă online (MENOS).

Programe de formare profesională a adulților și alte cursuri

- programul de inițiere: Tehnician Proiectant Urbanism și Amenajarea Teritoriului;
- programul de specializare: Formator de formator.
- ECDL (7 module);
- CISCO SYSTEMS;
- Se pot organiza cursuri ocazionale, de scurtă durată, cu aprobarea Consiliului Facultății și a Senatului Universitar.

3. STRATEGII DE DEZVOLTARE. ACTIVITĂȚI ȘI ACȚIUNI PENTRU ÎNDEPLINIREA OBIECTIVELOR STRATEGICE ÎN ANUL 2022

Obiectiv 1. Dezvoltarea și consolidarea învățământului universitar de licență, master, doctorat, postuniversitar și de formare continuă și a altor tipuri de educație					
ACTIVITATE	Acțiuni	Indicatori de performanță/ Ținte	Termen	Responsabili	Resurse
1	2	3	4	5	6
1.1. Dezvoltarea programelor de studii universitare, postuniversitare de formare continuă și a altor tipuri de educație existente, care răspund cerințelor pieței muncii (anexa 1).	1.1.1. Evaluarea instituțională a Universității și a următoarelor programe de studii: <i>Licență: Tehnologia informației (IF); Inginerie economică în domeniul mecanic (IF);</i>	Depunere dosar la ARACIS în vederea obținerii acreditării	1.04.2022	Decan, directorii de departamente	Umane: comunitatea academică a Facultății Financiare: plata taxei Materiale: Infrastructura Facultății
	1.1.2. Evaluarea periodică a următoarelor programe de studii de licență: <i>Design industrial;</i>	Depunere dosare la ARACIS în vederea obținerii acreditării	31.12.2022	Decan, directorii de departamente	Umane: personal didactic și nedidactic cu activitate la programul respectiv Financiare: plata taxelor aferente
	1.1.3. Evaluarea periodică a următoarelor programe de studii de master: <i>Managementul protecției mediului în industrie; Știința și ingineria produselor alimentare ecologice; Managementul și optimizarea echipamentelor de proces; Managementul sistemelor industriale de producție și servicii; Mecatronică avansată; Echipamente pentru reabilitare și tehnologii asistive (interdisciplinar cu domeniile: Inginerie mecanică, Inginerie industrială, Mecatronică și robotică);</i>				
Obiectiv 2. Modernizarea programelor academice și perfecționarea procesului instructiv-educativ în concordanță cu standardele naționale și internaționale					
1	2	3	4	5	6
2.1. Modernizarea și actualizarea continuă a planurilor de învățământ pentru toate formele de pregătire	2.1.1. Adaptarea și modernizarea planurilor de învățământ, în conformitate cu experiența și practica națională și internațională	Nivelul de satisfacție al studenților în raport cu dezvoltarea profesională și personală asigurată de universitate > 50%.	1.09.2022	Decan, directorii de departamente, responsabilii de programe de studii	Umane: cadrele didactice din facultate
	2.1.2. Actualizarea fișelor disciplinelor		31.12.2022	Decan, Prodecani, directorii de departamente, responsabilii de programe de studii	Umane: cadrele didactice din facultate Financiare: fonduri ale facultăților și departamentelor
	2.1.3. 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				
2.2. Dezvoltarea tehnologiilor moderne de	2.2.1. Identificarea celor mai moderne tehnologii didactice de predare, învățare și evaluare, în scopul eficientizării procesului de învățământ – 1 dezbateră/an	1. Promovabilitate anuală > 80% anii II-IV și 70% anul I;	31.12.2022	Decan, prodecani, directorii de departamente, cadrele didactice	Umane: cadrele didactice din facultate

predare și învățare și perfecționarea procesului de evaluare a studenților	2.2.2. 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	2. Medie anuală > 8, minimum 30% dintre studenți; 3. Promovabilitate examene finalizare > 90%; 4. Reducerea abandonului școlar în anul I de studii cu 5%.			<i>Financiare:</i> fonduri ale facultății și departamentelor
	2.2.3. Elaborarea și actualizarea materialelor didactice necesare procesului de învățământ - peste 95% din discipline să dispună de note de curs on-line și/ sau tipărite				
2.3. Modernizarea bazei materiale pentru activitățile didactice	2.3.1. 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.	-	31.12.2022	Decan, Prodecani, directorii de departamente, titularii de discipline	<i>Umane:</i> toate cadrele didactice <i>Financiare:</i> fonduri ale facultății și departamentelor
	2.3.2. Achiziția de publicații de specialitate (cărți, reviste) și facilitarea accesului la baze de date științifice internaționale.	1. Creșterea volumului de achiziții cu 3% față de 2021, la nivelul fiecărei facultăți; 2. Creșterea cu 3% a acordurilor bilaterale inter-instituționale (pe linie de bibliotecă); 3. Creșterea cu 5% a numărului de cititori față de anul 2021			
2.4. Internaționalizarea învățământului din universitate prin atragerea de cadre didactice și cursanți din străinătate	2.4.1. Atragerea de cursanți din străinătate prin: oferta de studii, programul ERASMUS+, alte programe internaționale, acorduri bilaterale de colaborare.	Creșterea numărului de studenți străini față de anul 2021 cu 1%.	31.12.2022	Prodecani, directorii de departamente, titularii de discipline	<i>Umane:</i> Cadrele didactice
2.5. Modernizarea procesului de învățământ în sensul alinierii la prioritățile Comisiei Europene privind construirea Spațiului European al Educației până în anul 2025	2.5.1. Formarea abilităților și competențelor la standarde europene actuale. Dezvoltarea competențelor personalului didactic	1. Creșterea numărului de studenți care studiază, efectuează stagii de plasament sau diferite stagii de pregătire la universități din Europa cu 1%; 2. Creșterea numărului de cadre didactice care participă la stagii în străinătate cu 1%	31.12.2022	Decan, directorii de departamente	<i>Umane:</i> cadrele didactice din faculte <i>Financiare:</i> fonduri ERASMUS+, fonduri din proiecte, fonduri ale facultății
	2.5.2. Afirmarea, în cadrul mobilităților studenților și personalului facultății, a identității, culturii și spiritualității românești, participând, în același timp, la consolidarea unității în Europa și la dezvoltarea valorilor europene.	-		Decan, directorii de departamente, cadrele didactice.	
	2.5.3. 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	-		Decan, directorii de departamente, responsabili de programe de studii.	
	2.5.4. Internaționalizarea procesului de învățământ (cursuri ale profesorilor incoming, prelegeri invitate) și „internaționalizarea	-		Decan, prodecan, directorii de departamente,	

	acasă” (integrarea dimensiunii interculturale și a noi teme în curriculum, oferirea unor perspective integrate asupra domeniilor studiate la Facultatea de Inginerie, instruirea prin activități non-formale și informale)			responsabilii de programe de studii, cadrele didactice.	
	2.5.5. Implementarea conceptului „blended mobility”, asigurând, astfel, flexibilitate și acces lărgit la Programul Erasmus pentru o categorie mai mare de beneficiari. Trecerea la managementul digital al programului Erasmus+ în UBc.			Decan, prodecani, directorii de departamente.	
Obiectiv 3. Dezvoltarea activității de cercetare științifică și tehnologică/ creație artistică/ performanță sportivă					
1	2	3	4	5	6
3.1. Planificarea activităților de cercetare științifică și evaluarea rezultatelor cercetării	3.1.1. Întocmirea planurilor de cercetare/ creație artistică/ performanță sportivă la toate nivelurile de organizare a activității de cercetare	-	31.01.2022	Decan, Prodecan responsabilii cu cercetarea științifică, responsabilii cu cercetarea științifică la nivel de facultăți și departamente	<i>Umane:</i> Cadrele didactice; <i>Financiare:</i> Fonduri ale facultății
	3.1.2. Elaborarea rapoartelor privind activitatea de cercetare și analiza rezultatelor cercetării la toate nivelurile de organizare (centre de cercetare, departamente, facultate, ICDICTT, universitate)				
	3.1.3. Recompensarea financiară a cadrelor didactice care obțin rezultate de excepție în activitatea de cercetare științifică/ creație artistică/ performanță sportivă.				
3.2. Atragere de fonduri pentru cercetare științifică și tehnologică/ creație artistică/ performanță sportivă din granturi naționale, europene sau din fonduri publice și/ sau private	3.2.1. Colaborări inter/ transdisciplinare la proiecte/ granturi și programe naționale și internaționale	Cel puțin o colaborare inter/ transdisciplinară cu alte facultăți din universitate.	31.12.2022	Decan, prodecan responsabilii cu cercetarea științifică, responsabilii cu cercetarea științifică la nivel de facultate și departamente	<i>Umane:</i> cadrele didactice din Universitate
	3.2.2. Proiecte de colaborare cu mediul de afaceri, cultural, sportiv etc. în vederea realizării de parteneriate active	Depunerea a cel puțin un proiect/ Facultate în colaborare cu aceste entități.			
	3.2.3. Participarea la competiții de proiecte de cercetare științifică/ creație artistică/ performanță sportivă.	1. 6 propuneri de proiecte de cercetare/ Facultate în competițiile naționale/ internaționale; 2. Câștigarea a cel puțin 3 proiecte de cercetare/ Facultate în competițiile naționale/ internaționale.			
3.3. Valorificarea rezultatelor obținute în cercetarea științifică/ creația artistică/ performanța sportivă	3.3.1. Susținerea financiară pentru desfășurarea acțiunilor de valorificare eficientă a rezultatelor cercetării științifice/ creației artistice/ performanței sportive și a activității de brevetare	Alocarea unei sume cu 2% mai mare decât în anul 2021	31.12.2022	Decan, Consiliul facultății, responsabilii cu cercetarea științifică la nivel de facultate	<i>Umane:</i> toate cadrele didactice din Facultate; <i>Financiare:</i> Fondurile facultății, fondul pentru cercetare al Universității.
	3.3.2. Subvenționarea rezultatelor cercetării/ creației artistice/ performanței sportive prin achitarea taxelor de publicare	Decontarea costurilor de publicare a 2 articole ISI/ cadru didactic, în limita sumei de 250 euro			
	3.3.3. 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	1. Publicarea unui număr de 24 articole în reviste cotate ISI; 2. Publicarea unui număr de 6 articole în volumele conferințelor			

	<p>activități și din resursele Universității; încurajarea abilitării cadrelor didactice prin finanțarea costurilor.</p>	<p>internaționale, indexate ISI (Proceedings ISI) și organizate de societăți profesionale;</p> <p>3. Publicarea unui număr de 30 articole în reviste indexate BDI;</p> <p>4. Publicarea unui număr de 5 lucrări în volumele conferințelor naționale/ internaționale;</p> <p>5. Realizarea unui număr de 6 monografii/ cărți științifice/ cursuri universitare/ note de curs/ caiete de seminar/ lucrări practice publicate în edituri de prestigiu din țară și din străinătate cumulând peste 8.000 pagini;</p> <p>6. Obținerea a 4 brevete de invenție/ înregistrări ISTIS/ produse cu drept de proprietate intelectuală;</p> <p>7. Prezentarea unui număr de 35 articole la conferințe naționale/ internaționale.</p>			
	<p>3.3.4. Organizarea de manifestări științifice în domeniile de cercetare ale Universității.</p>	<p>1. 4 manifestări științifice (conferințe, simpozioane, concursuri studentești etc.) din care 3 studentești;</p> <p>2. Participarea unor personalități științifice recunoscute pe plan național și internațional la fiecare manifestare științifică proprie (cel puțin 3).</p>			
<p>3.4. Dezvoltarea centrelor și a laboratoarelor de cercetare/ creație artistică/ performanță sportivă și integrarea acestora în sistemul național și internațional</p>	<p>3.4.1. Încheierea de acorduri de cooperare, la nivel național/ internațional pentru fiecare centru de cercetare din universitate.</p>	<p>Cel puțin un nou partener din mediul universitar, la nivelul facultății.</p> <p>Cel puțin o participare la organizarea de manifestări științifice în parteneriat cu universități din țară sau străinătate la nivelul fiecărei facultăți.</p> <p>Cel puțin un acord de cooperare, la nivel național/ internațional, pentru fiecare centru de cercetare din Universitate.</p>	<p>31.12.2022</p>	<p>Consiliul facultății, responsabilii cu cercetarea științifică la nivel de facultate și departamente, directorii centrelor de cercetare</p>	<p><i>Umane:</i> cadrele didactice din Facultate; <i>Financiare:</i> Fonduri ale facultății și Universității destinate cercetării.</p>

3.5. Încurajarea studenților în a participa la activitățile de cercetare/ creație artistică/ performanță sportivă	3.5.1. Manifestarea activă a cercurilor științifice studențești de la fiecare facultate.	Cel puțin un cerc științific studențesc activ sau o manifestare științifică studențească la fiecare facultate.	31.12.2022	Consiliul facultății, responsabilii cu cercetarea științifică la nivel de facultate și departamente, directorii centrelor de cercetare	Umane: studenții și cadrele didactice din Facultate; Financiare: Fonduri ale facultății și Universității.
	3.5.2. Sprijinirea și încurajarea studenților în participarea la sesiuni științifice naționale și internaționale și la concursuri studențești.	1. Participarea a cel puțin 30% dintre studenți la sesiunile științifice, cercurile și concursurile studențești; 2. Participarea a cel puțin 2% dintre studenți la concursurile și sesiunile științifice studențești naționale și internaționale			
Obiectiv 4. Dezvoltarea parteneriatului cu studenții					
1	2	3	4	5	6
4.1. Atragerea studenților ca parteneri în procesul de îmbunătățire a calității actului educațional	4.1.1. Implicarea studenților în actul decizional la nivel de universitate și de facultăți.	Reprezentanți ai studenților în Senat, Consiliul de administrație, Consiliul facultății	31.12.2022	Consiliul de administrație, Senat, Consiliul facultății, directorii de departamente, îndrumătorii de an.	Umane: personalul instituției
	4.1.2. Responsabilizarea studenților în evaluarea disciplinelor de studiu și a cadrelor didactice	Reprezentanți ai studenților în evaluarea disciplinelor de studiu și a cadrelor didactice	31.12.2022	Consiliul facultății, directorii de departamente, îndrumătorii de an	Umane: Reprezentanți CEACU
4.2. Motivarea studenților pentru performanță	4.2.1. Dezvoltarea rețelei Internet pentru uzul tuturor studenților din Universitate	Asigurarea de resurse digitale fiecărui student, respectiv: licențe academice Office 365, adresă de e-mail, spațiu de stocare în cloud	31.12.2022	Departamentul pentru resurse educaționale multimedia, Consiliul facultății, directorii de departamente, cadrele didactice	Umane: personalul instituției; Financiare: Fonduri ale Facultății/ Universității.
	4.2.2. 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	Creșterea numărului de burse ERASMUS acordate studenților Universității față de anul 2021 cu 1,5%.			
	4.2.3. Acordarea de burse de merit și de studiu studenților cu rezultate bune la învățătură	Acordare de burse conform situației școlare			
4.3. Creșterea nivelului calității și diversificarea serviciilor destinate studenților	4.3.1. Facilitarea accesului studenților la informare și la serviciile efectuate de secretariatele 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 2022.	Creșterea gradului de satisfacție a studenților privind serviciile oferite de universitate cu cel puțin 3%.	31.12.2022	Consiliul facultății, Societatea Antreprenorială Studențească	Umane: cadre didactice, personal admin. Financiare: fonduri bugetare și extrabugetare
	4.3.2. Asigurarea cazării studenților în căminele universității, la standarde cât mai bune și la costuri accesibile – grad de ocupare în cămine 100%.				
	4.3.3. Asigurarea servirii mesei, de către studenți, la restaurantul universității – creșterea numărului de mese servite				
	4.3.4. Asigurarea de locuri în taberele studențești prin colaborare cu Liga Studențească – creșterea numărului de locuri în tabere				

	4.3.5. Sprijinirea studenților cu nevoi sociale prin acordarea de burse din fonduri proprii – creșterea numărului de burse acordate (anexa 2)				
	4.3.6. Sprijinirea activităților antreprenoriale ale studenților și a activităților cultural-sportive				
Obiectiv 5. Dezvoltarea și consolidarea relației cu mediul economico-social					
1	2	3	4	5	6
5.1. Realizarea de acorduri de colaborare didactică și tehnico-științifică cu organizațiile economice/ instituțiile publice	5.1.1. Colaborarea cu mediul de afaceri și organizațiile publice privind desfășurarea practicii de specialitate a studenților.	Cel puțin 1 acordur de practică cu mediul economic pentru fiecare program de studii	31.12.2022	Prorectorul pentru relații naționale și internaționale, Consiliul facultății, Decan, directorii de departamente, responsabilii de programe de studii, îndrumătorii de an	<i>Umane:</i> cadre didactice, personal administrativ
	5.1.2. Încurajarea firmelor în atragerea studenților în activități de practică remunerată și internship-uri.	Cel puțin un acord încheiat/facultate			
	5.1.3. Atragerea firmelor în activitățile de cercetare, transfer tehnologic, asistență tehnică.	Cel puțin două acorduri de colaborare tehnico-științifică cu mediul economic/ cultural/ social/ an			
	5.1.4. Organizarea de târguri de joburi sau a unor activități de popularizare a ofertei de locuri de muncă în facultăți.	1. Organizarea unui târg de joburi anual împreună cu Liga Studenților și AJOFM; 2. Organizarea a cel puțin două prezentări anuale ale unor angajatori	31.12.2022	Consiliul facultății	<i>Umane:</i> cadre didactice, personal admin. <i>Financiare:</i> fonduri bugetare și extrabugetare
5.2. Multiplicarea parteneriatelor cu unitățile de învățământ liceal	5.2.1. 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.	Cel puțin o acțiune la nivel de facultate.	31.12.2022	Decan, directorii de departamente, responsabilii de programe de studii, îndrumătorii de an	<i>Umane:</i> cadre didactice, personal administrativ
5.3. Sprijinirea instituțiilor și firmelor locale și regionale în rezolvarea anumitor cerințe specifice și în dezvoltarea de proiecte	5.3.1. Realizarea, în colaborare, a unor seminarii și mese rotunde pe diferite teme de specialitate.	Cel puțin câte o acțiune la nivel de facultate	31.12.2022	Decan, Consiliul facultății, directorii de departamente,	<i>Umane:</i> cadre didactice, personal admin. <i>Financiare:</i> fonduri bugetare și extrabugetare.
	5.3.2. Asigurarea resursei umane de specialitate și specializarea sau perfecționarea celei existente prin diferite cursuri, la cerere.	Cel puțin un program de formare profesională pentru agenții economici/ culturali/ sociali			
Obiectiv 6. Perfecționarea sistemului de asigurare a calității în toate activitățile universității					
1	2	3	4	5	6
6.1. Asigurarea culturii calității în rândul tuturor angajaților și a studenților (anexa 3)	6.1.1. Menținerea Sistemului Integrat de Management (calitate, mediu, sănătate și securitate ocupațională, responsabilitate socială), îndeplinirea standardelor referitoare la controlul intern managerial.	Recertificarea Sistemului Integrat de Management (calitate, mediu, sănătate și securitate în muncă, responsabilitate socială)	31.12.2022	Rectorul, prorectorul pentru strategii economice și de calitate, directorul DM, decanii, directorii de departamente	<i>Umane:</i> Personalul facultății <i>Financiare:</i> Plata taxei aferente recertificării SIM

	6.1.2. Stabilirea obiectivelor specifice în domeniul calității, mediului, sănătății și securității ocupaționale și responsabilități sociale la nivelul Facultății, departamentelor.	Îndeplinirea standardelor referitoare la controlul intern managerial.	31.03.2022	Prorectorul pentru strategii economice și de calitate, prodecanii responsabili cu calitatea	
	6.1.3. Stabilirea standardelor de performanță proprii, în raport cu criteriile ARACIS, pentru autoevaluarea anuală a programelor de studii și autoevaluarea în vederea autorizării provizorii, a acreditării și a reevaluării programelor de studii.		31.12.2022	CEACF	
	6.1.5. Stabilirea programului de instruire a personalului în vederea implementării, menținerii și îmbunătățirii SIM			Decani, Consiliul facultății	
6.2. Îmbunătățirea continuă a calității în toate activitățile instituției	6.2.1. Realizarea analizelor de management la toate structurile organizatorice specificate în documentele SIM	-	31.12.2022	Decani, prodecan responsabil cu calitatea, directorii de departamente, responsabili cu calitatea a nivelului departamentelor	<i>Umane:</i> Întreg personalul facultății; <i>Materiale:</i> infrastructura facultății
	6.2.2. Analiza observațiilor rezultate în urma auditurilor și evaluărilor și stabilirea de măsuri pentru îmbunătățirea calității.	-		Consiliul facultății	
	6.2.3. Implementarea măsurilor și monitorizarea rezultatelor.			Decan, directorii de departamente	
Obiectiv 7. Creșterea gradului de internaționalizare a activităților universității					
1	2	3	4	5	6
7.1. Participarea la acorduri de colaborare internațională și recrutarea studenților de pe piața mondială	7.1.1. Încurajarea studenților și cursanților proprii de a accesa și participa la programe europene.	Creșterea cu 1% a numărului de studenți implicați în programe europene.	31.12.2022	Consiliul facultății, directorii de departamente, responsabilii de mobilitati Erasmus	<i>Umane:</i> cadrele didactice din facultate, rețeaua <i>Erasmus Student Network</i> , filiala Bacău
	7.1.2. Creșterea vizibilității facultății în spațiul cercetării științifice/ creației artistice/ performanței sportive.	Participarea la cel puțin două conferințe științifice organizate în străinătate, la nivelul facultății.		Consiliul facultății, cadrele didactice	<i>Umane:</i> cadrele didactice; <i>Financiare:</i> plata participării la aceste de evenimente
7.2. Adaptarea instituției la mecanismele internaționale de clasificare a universităților	7.2.1. Implicarea mai activă în diferite organisme europene și internaționale.	Participarea Facultății la activități derulate de asociații științifice europene sau de către rețele internaționale de universități.	31.12.2022	Consiliul facultății	<i>Umane:</i> cadrele didactice; <i>Financiare:</i> plata participării la astfel de evenimente
7.3. Recrutarea de cadre didactice din străinătate	7.3.1. Atragerea de cadre didactice din străinătate pentru diferite cursuri, activități sau proiecte de cercetare.	Cel puțin 1 cadru didactic din străinătate, integrat în activități	31.12.2022	Consiliul facultății	<i>Umane:</i> cadrele didactice;

pentru diverse activități didactice, proiecte de cercetare științifică, culturale, sportive etc.		specifice, prin diferite proiecte sau programe/ facultate			<i>Financiare:</i> fonduri pentru cercetare științifică și tehnologică/ creație artistică/ performanță sportivă din granturi naționale, europene sau din fonduri publice și/ sau private.
	7.3.2. Încurajarea cotutelor doctorale.	1. Cel puțin 1 nou doctorat în cotutelă.			
7.4. Alinierea obiectivelor UBc la prioritățile Programului Erasmus+ pentru perioada 2021-2027 și la demersurile pentru dezvoltarea Spațiului European al Învățământului Superior (European Higher Education Area) și Spațiului European de Cercetare (European Research Area).	7.4.1. 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	Cel puțin o acțiune comună cu partenerii din străinătate (lucrări științifice, participare la proiecte, conferințe, etc.)/facultate	31.12.2022	BRIPC, Biroul Erasmus+, Școala Doctorală, Consiliul facultății	<i>Umane:</i> cadrele didactice din facultate <i>Financiare:</i> fonduri ERASMUS+, fonduri din proiecte, fonduri ale facultăților.
	7.4.3. Promovarea și susținerea mobilității studenților și personalului Facultății, în special a celor cu mai puține oportunități și a celor din grupuri sub-reprezentate.	Susținerea mobilității studenților cu fonduri proprii Realizarea unei mobilități de personal/facultate Cel puțin o mobilitate pentru studenții din grupuri dezavantajate socio-economic			
	7.4.4. Dezvoltarea participării active a comunității academice a Facultății în societatea civilă și adoptarea practicilor sustenabile în toate activitățile.	Cel puțin o activitate în colaborare cu societatea civilă și cel puțin o aplicare a principiilor dezvoltării durabile		Consiliul facultății	
Obiectiv 8. Asigurarea sustenabilității și a capacității instituționale					
1	2	3	4	5	6
8.1. Elaborarea, revizuirea și adaptarea documentelor normative interne ale Universității în conformitate cu modificările legislative și necesitățile concrete de funcționare	8.1.1. Revizuirea sau întocmirea regulamentelor, metodologiilor specifice, anuale, pentru activitățile curente ale Facultății (finanțare, admitere, finalizare etc)	-	31.12.2022	Consiliul facultății	<i>Umane:</i> personalul responsabil cu elaborarea/ revizia documentelor; <i>Informaționale:</i> Acte normative oficiale.
8.2. Diminuarea riscurilor manageriale prin îmbunătățirea Sistemului de Control Intern Managerial (SCIM)	8.2.1. Identificarea riscurilor manageriale		31.12.2022	Consiliul facultății, directorii de departamente	<i>Umane:</i> personalul responsabil cu elaborarea/ revizia documentelor;
	8.2.2. Analiza riscurilor și stabilirea planurilor de măsuri				

	8.2.3. Monitorizarea continuă a funcțiilor administrative și departamentelor pe linie de SCIM.				<i>Informaționale:</i> Acte normative oficiale.
8.3. Asigurarea transparenței în adoptarea deciziilor	8.3.2. Publicarea pe site-ul facultății a minutilor ședințelor Consiliului facultății, a tuturor documentelor cu caracter public pe site-ul Facultății.		31.12.2022	Consiliile facultății	<i>Umane:</i> personalul responsabil cu aceste activități
Obiectiv 9. Îmbunătățirea managementului resurselor umane					
1	2	3	4	5	6
9.1. Asigurarea cu resurse umane (anexa 4)	9.1.1. Încurajarea și sprijinirea abilitării a cât mai multor cadre didactice (lectori/ șefi de lucrări, conferențieri, profesori)	-	31.12.2022	Consiliul facultății	<i>Umane:</i> directorii de departamente didactice și nedidactice.
	9.1.2. Atragerea în sistem a tinerilor valoroși, prin concurs pe o perioadă determinată de maximum 3 ani pe post de asistent și șef și menținerea în sistem, după această perioadă, a celor mai valoroși				
	9.1.3. Atragerea de specialiști valoroși pentru programele de studii organizate de facultate, la început în regim de asociat, iar pentru cei mai valoroși, trecerea acestora, prin concurs, pe perioadă nedeterminată				
	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				
	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				
9.2. Evaluarea și motivarea resursei umane	9.2.1. Îmbunătățirea criteriilor, indicatorilor și standardelor de performanță pentru aprecierea calității activității personalului	-	31.12.2022	Consiliul facultății	<i>Umane:</i> personal didactic responsabil cu aceste activități, compartiment Resurse umane <i>Financiare:</i> Fonduri ale universității, facultății destinate salarizării personalului
	9.2.2. Colaborarea cu Sindicatul din universitate în vederea realizării unui parteneriat deschis, corect, transparent, a realizării obiectivului comun de ameliorare a condițiilor de muncă și de viață și de valorificare a șanselor de evoluție profesională a salariaților				
9.3. Perfecționarea resursei umane	Stabilirea planurilor de perfecționare și dezvoltare profesională a personalului didactic, didactic auxiliar și nedidactic, participare la	-	31.12.2022	Consiliul facultății	<i>Umane:</i> personalul facultății

	cursuri de perfecționare etc. (Plan anual de perfecționare și dezvoltare profesională a personalului didactic; Plan anual pentru pregătirea personalului didactic auxiliar și nedidactic; Participare la cursuri de perfecționare a cadrelor didactice, a personalului didactic auxiliar sau nedidactic).				<i>Financiare:</i> plata taxelor aferente perfecționării
Obiectiv 10. Optimizarea managementului financiar					
1	2	3	4	5	6
10.1. Elaborarea anuală a bugetului de venituri și cheltuieli	10.1.1. Elaborarea și execuția Bugetului de venituri și cheltuieli - la nivel de facultate, departamente.	-	31.12.2022	Decan, administrator șef de facultate, Consiliile departamentelor	<i>Umane:</i> personalul implicat în aceste activități
	10.1.2. Creșterea resurselor financiare suplimentare.	Creșterea cu cel puțin 3% față de 2021 a resurselor financiare suplimentare din taxe, sponsorizări, donații, proiecte de cercetare, cursuri la cererea clienților, servicii de consultanță, expertiză, consiliere ș.a.		Consiliul facultății	
10.2. Asigurarea echilibrului venituri – cheltuieli	10.2.1. Respectarea structurii cheltuielilor	Asigurarea structurii de cheltuieli la cheltuirea fondurilor bugetare: 80 % cheltuieli de personal și 20 % cheltuieli materiale.	31.12.2022	Decan, administrator șef de facultate, Consiliile departamentelor	
	10.2.2. Analize periodice privind sustenabilitatea financiară a facultății, departamentelor.			Consiliul facultății	
	10.2.3. Echilibrarea financiară a facultății/ 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).				
Obiectiv 11. Dezvoltarea și modernizarea bazei materiale					
1	2	3	4	5	6
11.1. Întreținerea și dezvoltarea bazei materiale (anexa 6)	11.1.1. Reabilitarea și modernizarea infrastructurii didactice și de cercetare în funcție de gradul de uzură și de vechime a utilajelor existente; 11.1.2. Efectuarea reparațiilor curente și a igienizărilor; 11.1.3. Reabilitarea și modernizarea spațiilor de învățământ, cămine, cantine, conform planului de investiții, reabilitări, reparații capitale.	-	31.12.2022	Directorul General Administrativ, Consiliul facultății	<i>Umane:</i> personal implicat în această activitate <i>Financiare:</i> buget+venituri proprii
Obiectiv 12. Promovarea imaginii universității					
1	2	3	4	5	6
12.1. Promovarea continuă a instituției și a ofertei educaționale a acesteia	12.1.1. Consolidarea și dezvoltarea postului de radio și TV ; 12.1.2. Utilizarea manualului de identitate vizuală a Universității ; 12.1.3. Menținerea legăturii cu mass-media și promovarea tuturor evenimentelor importante din viața instituției;	1. Participarea la Târguri educaționale, inclusiv online; 2. Continuarea contractului cu Agenția Oameni si Companii;	31.12.2022	Consiliul facultății Consiliile departamentelor,	<i>Umane:</i> personal implicat în această activitate

	12.1.4. Promovarea ofertei educaționale în mass-media și în mediul online.	<p>3. Realizarea comunicatelor de presă;</p> <p>4. Promovarea ofertei educaționale pe Facebook, Instagram, TikTok, Google și Youtube;</p> <p>5. Organizarea de evenimente („Ziua porților deschise”, evenimente în colaborare cu parteneri din mediul socio-economic și cultural, fizic sau online);</p> <p>6. Realizarea „Caravanei educaționale” (fizic sau online);</p> <p>7. Promovarea evenimentelor facultății la postul Academic TV și la postul de radio studentesc UNSR Bacău;</p> <p>8. Menținerea și îmbunătățirea platformei de admitere pentru înscrierea online.</p>			<i>Financiare:</i> venituri proprii și atrase
12.2. Valorificarea potențialului de imagine al Universității	12.2.1. Actualizarea permanentă a site-ului facultății	<p>Îmbunătățirea site-ului în versiunile în limba engleză și limba franceză. Actualizarea paginii oficiale de Facebook a Facultății. Actualizarea informațiilor de pe platforma de admitere a facultății.</p>	31.12.2022	Decan, Prodecan pentru etică și imagine, relații naționale și internaționale, Prodecan pentru programe academice și activități studentești	<i>Umane:</i> personal implicat în această activitate <i>Financiare:</i> venituri proprii și atrase
Obiectiv 13. Creșterea responsabilității sociale					
1	2	3	4	5	6
13.1. Promovarea dialogului activ cu comunitatea socială locală și regională	13.1.1. Un dialog cât mai activ cu comunitatea socială din zona de funcționare.	Cel puțin o participare a facultății la acțiuni din viața comunității locale și/sau regionale (privind rolul tinerilor în societate, toleranța, combaterea discriminării, a consumului de substanțe interzise etc.).	31.12.2022	Consiliul facultății	<i>Umane:</i> comunitatea academică a facultății
	13.1.2. Promovarea dialogului cu mediul economic.	Cel puțin o participare a Facultății la acțiuni ale: Agenției pentru Dezvoltare Regională (ADR-Nord-Est), Camerei de Comerț și Industrie Bacău și/ sau alte entități.			

* Se au în vedere condițiile specifice pandemiei SARS COV - 2.

Decan,

Conf. univ. dr. ing. Mirela Panainte - Lehăduş

PREVIZIONAREA FLUXURILOR DE STUDENȚI,**în anul univ. 2022-2023****conform cifrei de școlarizare ARACIS, care se vor adăuga celor deja existenți****A.Învățământ universitar de licență****FACULTATEA DE INGINERIE**

Nr. crt.	Domeniul de licență	Programul de studii	Cifra de școlarizare ARACIS
1	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației, IF (A)	60
2	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industrie, IF (A)	100
		Ingineria dezvoltării rurale durabile, IF (AP)	50
3	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Ingineria produselor alimentare, IF (A)	60
4	INGINERIE CHIMICĂ	Inginerie biochimică, IF (A)	60
5	INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică industrială, IF (A)	50
6	INGINERIE INDUSTRIALĂ	Design industrial, IF (A)	30
		Ingineria și managementul calității, IF (AP)	75
		Tehnologia construcțiilor de mașini, IF (A)	75
7	INGINERIE MECANICĂ	Echipamente pentru procese industriale, IF (A)	50
8	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în domeniul mecanic, IF (A)	60
9	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică (A)	60
10	INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ	Inginerie și management în alimentația publică și agroturism, IF (AP)	60
11	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Ingineria și managementul afacerilor, IF (AP)	60
	TOTAL		850

B.Învățământ universitar de master**FACULTATEA DE INGINERIE**

Nr. crt.	Domeniul de master	Programul de studii	Cifra de școlarizare ARACIS
1	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației aplicată în industrie, IF (A)	60
2	INGINERIA MEDIULUI	Managementul protecției mediului în industrie, IF (A)	150
		Echipamente pentru reabilitare și tehnologii asistive (interdisciplinar cu domeniile: Inginerie mecanică, Inginerie industrială, Mecatronică și robotică), IF (A)	

Nr. crt.	Domeniul de master	Programul de studii	Cifra de școlarizare ARACIS
1	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației aplicată în industrie, IF (A)	60
3	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Știința și ingineria produselor alimentare ecologice, IF (A)	100
4	INGINERIE CHIMICĂ	Chimia moleculelor bioactive – obținere, valorificare, controlul și asigurarea calității/ Chimie de molecules bioactives – obtention, valorisation, contrôle et assurance de qualité, IF (A) Materiale neconvenționale și biotehnologii moderne, IF (A)	50
5	INGINERIE ENERGETICĂ	Echipamente și tehnologii moderne în energetică, IF (A)	100
6	INGINERIE INDUSTRIALĂ	Managementul fabricației produselor industriale, IF (A) Strategii în asigurarea calității în industrie, IF (A)	100
7	INGINERIE MECANICĂ	Managementul și optimizarea echipamentelor de proces, IF (A)	100
8	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Managementul sistemelor industriale de producție și servicii, IF (A)	50
9	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică avansată, IF (A)	50
TOTAL			760

C.Învățământ universitar de doctorat

Nr.crt.	Domeniul de doctorat
FACULTATEA DE INGINERIE	
1	Ingineria mediului
2	Inginerie industrială

D. Învățământ postuniversitar de specializare/conversie

Nr. crt.	Studii de conversie profesională cu durata de 3 sau 4 semestre (conform adresei MEN nr. 58299/21.12.2015) respectiv (conform Ordinului MECS nr. 6194/13.XI.2012)
FACULTATEA DE INGINERIE	
1	Educație tehnologică
2	Informatică
3	Ecologia și protecția mediului
4	Chimie
5	Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice
6	Educație antreprenorială
7	Mecatronică
8	Proiectare Asistată de Calculator

E.Programe postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă (conform Art. 173 din Legea educației naționale nr. 1/2011)

- ♦ Inspector protecția muncii, cu durata de 40 ore didactice;

- ♦ Auditor de mediu, cu durata de 40 ore didactice;
- ♦ Inspector protecția mediului, cu durata de 40 ore didactice;
- ♦ Evaluator de mediu, cu durata de 40 ore didactice;
- ♦ Securitate și sănătate în muncă, cu durata de 160 ore didactice;
- ♦ Manager sistem de management de mediu, cu durata 40 ore didactice;
- ♦ Inspector protecția muncii, cu durata de 80 ore didactice;
- ♦ Gestionarea deșeurilor, cu durata de 40 ore didactice;
- ♦ Evaluare nivel de risc, securitate și sănătate în muncă, cu durata de 180 ore didactice;
- ♦ Mecatronică aplicată – 588 ore;
- ♦ Informatică aplicată și programare – 588 ore;
- ♦ Protecția mediului - 798 ore;
- ♦ Utilizarea platformelor educaționale interactivă online (MENOS).

F. Programe de formare profesională a adulților și alte cursuri

- ♦ programul de inițiere: Tehnician Proiectant Urbanism și Amenajarea Teritoriului;
- ♦ programul de specializare: Formator de formator;
- ♦ ECDL (7 module);
- ♦ CISCO SYSTEMS;
- ♦ Se pot organiza cursuri ocazionale, de scurtă durată, cu aprobarea Consiliului Facultății și a Senatului Universitar.

G. Calificări prin Colegiul pentru Învățământ Tertiă Nonuniversitar

Calificări prin Școala Postliceală

FACULTATEA DE INGINERIE

I. Domeniul de licență Mecanic:

1. Tehnician proiectant în construcția de mașini
2. Tehnician tehnolog mecanic
3. Tehnician operator mașini cu comandă numerică
4. Optician

II. Domeniul de licență Mecatronică și informatică:

1. Analist programator
2. Tehnician echipamente de calcul

III. Domeniul de licență Energetică:

1. Tehnician electroenergetician
2. Tehnician termoenergetician

IV. Domeniul de licență Agricol și alimentar:

1. Tehnician dietetician
2. Tehnician controlul calității produselor agroalimentare

V. Domeniul de licență Protecția mediului

1. Tehnician laborant pentru protecția calității mediului

Calificări prin Școala de Maiștri

FACULTATEA DE INGINERIE

I. Domeniul de licență Mecanic:

1. Maistru mecanic
2. Maistru cazangerie, construcții metalice și sudură

II. Domeniul Electric:

1. Maistru electrician centrale, stații și rețele electrice
2. Maistru termenergetic

**Burse alocate din fondurile extrabugetare ale Facultății (lei) în anul 2021 și
estimarea pentru anul 2022**

Nr. crt.	Facultatea	Realizat 2021	Estimat 2022
1.	Inginerie	2.410	2.500

SISTEMUL INTEGRAT DE MANAGEMENT

Nr. crt.	Activitate	Termen	Responsabili
1.	Elaborarea programului de instruire pe anul 2022	Martie 2022	Decan
2.	Stabilirea obiectivelor în domeniul calității, mediului, sănătății și securității în muncă și responsabilității sociale, la nivelul facultății	Aprilie 2022	Decan, prodecan responsabil calitate, directorii de departamente,
3.	Identificarea și evaluarea riscurilor la nivelul fiecărei entități din cadrul facultății	Oct. 2022	Decan, directorii de departamente, șefii de servicii, șefii de birouri
4.	Elaborarea registrului riscurilor la nivelul facultății	Dec. 2022	Comisia de monitorizare SCIM
5.	Actualizarea/ elaborarea procedurilor operaționale	Decembrie 2022	Decan, șefii de servicii, șefii de birouri
6.	Întocmirea listei informațiilor documentate	Noiembrie 2022	Decan, directorii de departamente
7.	Efectuarea analizei de management	Martie 2023	Decan

STRUCTURA PERSONALULUI DIDACTIC ȘI DIDACTIC AUXILIAR PE FACULTATE**Structura personalului didactic și didactic auxiliar pe Universitate la 01.10.2021.**

Nr. crt.	Facultatea/ direcția	Prof.	Conf.	Șef lucrări/ Lect.	Asist.	Econ./ Ing./ Tehn./Lab.	Secretariat și administrativ	Total
1.	Inginerie	15	14	21	3	3+2	6	53+11

- 54,71% profesori și conferențieri (11/53);
- 100% doctori (53/53);
- 40,11 studenți echivalenți/cadru didactic (6498,55 /162);
- Total personal didactic auxiliar și de cercetare, nedidactic: 11;
- Total personal facultate: 64;
- Personal didactic auxiliar și nedidactic/ total pers. 20,75% (11/53).

Structura personalului didactic și didactic auxiliar pe Universitate la 01.10.2022.

Nr. crt.	Facultatea/ direcția	Prof.	Conf.	Șef lucrări/ Lect.	Asist.	Econ./ Ing./ Tehn./Lab.	Secretariat și administrativ	Total
1.	Inginerie	15	14	24	4	3+2	6	57+11

- 50,87% profesori și conferențieri (29/57);
- 100% doctori (57/57);
- Total personal didactic auxiliar și nedidactic: 11;
- Total personal facultate: 68;
- Personal didactic auxiliar și nedidactic/ total pers. 19,30 % (11/57).

**Situația privind fondurile estimate a fi alocate pentru lucrările de investiții, reabilitări și R.K.
în anul 2022 (mii lei).**

Nominalizarea achizițiilor de bunuri și a altor cheltuieli de investiții	Fonduri de la bugetul de stat	Venituri proprii	Total investitii 2022
TOTAL INVESTIȚII (A+B+C)	1000	3606	4606
A. OBIECTIVE DE INVESTIȚII ÎN CONTINUARE - TOTAL	0	0	0
B. OBIECTIVE DE INVESTIȚII NOI – TOTAL	0	0	0
C. ALTE CHELTUIELI DE INVESTIȚII - TOTAL	1000	3606	4606
din care:			
I. Achiziții de imobile	---	---	---
II. Dotări independente - TOTAL	0	2106	2106
1. Dotări din venituri proprii	---	1806	1806
2. Dotari din cercetare	---	100	100
3. Dotari din fonduri speciale	---	100	100
4. Dotari din venituri proprii și subvenții de la bugetul de stat	---	100	100
III. Consolidări la imobile - TOTAL	---	---	---
IV. Reabilitare imobile - TOTAL	1000	640	1640
din care:			
IV.1. Reabilitare cămine și cantine - TOTAL	0	0	0
IV.2. Reabilitare spații de învățământ - TOTAL	1000	640	1640
1. Corp B	450	240	690
2. Corp D	0	200	200
3. Montare Panouri de informare privind oportunități de învățare și formare Campus Marasesti	0	100	100
4. Baza sportiva	0	100	100
5. Corp H	550	0	550
V. Cheltuieli de proiectare pentru elaborarea studiilor de fezabilitate și a studiilor de fezabilitate aferente obiectivului	0	100	100
1. Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții - Centru de practică Vatra Dornei	0	50	50
2. Camin nr. 3	0	50	50
VI. Alte cheltuieli de natura investițiilor	0	300	300
1. Lucrari exterioare de utilități și amenajare teren pentru Caminul studentesc nou construit prin CNI	0	100	100
2. Bransamente pentru Caminul studentesc nou construit prin CNI	0	200	200
VII. Reparații capitale - TOTAL	0	460	460
1. Campus str. Spiru Haret, nr. 8	0	10	10
2. Campus Mărășești, nr.157	0	450	450
VIII. Reparații capitale, subvenții camine-cantine	0	0	0

**Propuneri de proiecte din fonduri europene și proprii pentru extindere și modernizare campusuri,
începând cu anul 2022**

Mii lei

Nr. crt.	Denumirea proiectului	Valoarea
1.	Cămin studentesc nou	29.750
2.	Reabilitare, modernizare și extindere Centru de practică Vatra Dornei	5.000*
3.	Supraetajare aulă – Corp D	1.700*
4.	Consolidare Camin studentesc nr 3	1.500*
5.	Surse anternative de energie panouri fotovoltaice, pompe de caldura etc	3.000*
6.	Centru de cercetare-inovare si transfern tehnologic	30.000*
Total fonduri		70.950

* valori estimate

