



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.

PLAN OPERAȚIONAL

pentru anul 2023

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

BACĂU, 2023

1. MISIUNEA ȘI OBIECTIVELE STRATEGICE ALE FACULTĂȚII DE INGINERIE

Facultatea de Inginerie din cadrul Univeristății "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 Univeristății "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 CNCIS/ 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).

2.2.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. 437/30.03.2022, actualizată prin HG nr. 978/03.08.2022 privind învățământul universitar de licență;
- HG nr. 434/30.03.2022, actualizată prin HG nr. 979/03.08.2022 privind învățământul universitar de master;
- OMed 5950/23.12.2021, privind studiile universitare de doctorat în domeniile Inginerie industrială și Ingineria mediului;
- OMed 4518/10.08.2022, privind studiile universitare de doctorat în domeniul Filologie;
- Aprobări ale MEN/ MECS 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 următori. 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.

Conform evaluării instituționale de către ARACIS – Hotărârea Consiliului ARACIS 6810/22.12.2022, Universitatea „Vasile Alecsandri” este acreditată cu **calificativul „grad de încredere ridicat”**.

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 2022-2023, 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 2022-2023.

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	Echipamente pentru procese industriale, IF (A)
8	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în domeniul mecanic, IF (A) Ingineria și managementul afacerilor, IF (AP)
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 2022-2023.

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

Nr. crt.	Domeniul de master	Programul de studii cercetare (C)/ profesional (P)
1	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației aplicată în industrie (C)
2	INGINERIA MEDIULUI	Managementul protecției mediului în industrie (C)
3	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Știința și ingineria produselor alimentare ecologice (P)
4	INGINERIE CHIMICĂ	Chimia moleculelor bioactive – obținere, valorificare, controlul și asigurarea calității/ Chimie de molecules bioactives – obtention, valorisation, contrôle et assurance de qualité (P)

Nr. crt.	Domeniul de master	Programul de studii cercetare (C)/ profesional (P)
5	INGINERIE ENERGETICĂ	Echipeamente și tehnologii moderne în energetică (P)
6	INGINERIE INDUSTRIALĂ	Managementul fabricației produselor industriale (C)
		Strategii în asigurarea calității în industrie (C)
7	INGINERIE MECANICĂ	Managementul exploatării echipamentelor de proces (P)
8	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Managementul sistemelor industriale de producție și servicii (P)
9	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronica avansată (P)

Tabelul 3

Domenii de doctorat în anul universitar 2022-2023.

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
- b. Mastru termenergetic

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;
- Inginerie Biochimică – 4 semestre;
- Inginerie Biochimică – 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;

Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă – SECURITATE CIBERNETICĂ

Programe de formare profesională a adulților

- programul de inițiere: Tehnician Proiectant Urbanism și Amenajarea Teritoriului;
- programul de specializare: Formator de formator.

Alte cursuri

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 2023

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 periodică a următoarelor programe de studii de licență: Inginerie biochimică (IF); Mecatronică (IF);	Depunere dosare la ARACIS în vederea menținerii acreditării	31.12.2023	Decan, directorii de departamente	<i>Umane: personal didactic și nedidactic cu activitate la programul respectiv</i> <i>Financiare: plata taxelor aferente</i>
	1.2.1. Introducerea programelor de studii de licență: <u>Facultatea de Inginerie:</u> Domeniu: Inginerie industrială, program de studii: Logistică industrială, IF, 50 locuri; Domeniu: Sănătate, programe de studii: Nutriție și dietetică, IF, 50 locuri; Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic, IF, 50 locuri.	Depunere dosare la ARACIS în vederea obținerii acreditării	31.12.2023	Decan, directorii de departamente	<i>Umane: personal didactic și nedidactic cu activitate la facultățile care vor gestiona programele de studii</i> <i>Financiare: plata taxelor aferente</i>
1.2. Introducerea de noi programe de studii universitare, postuniversitare de formare continuă și a altor tipuri de educație, care răspund cerințelor pieței muncii	1.2.2. Introducerea programului de studii de master: <u>Facultatea de Inginerie:</u> Domeniu: Inginerie industrială, program de studii: Managementul securității și sănătății în muncă, IF, 50 locuri.	Depunere dosar la ARACIS în vederea obținerii acreditării			
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%.	1.09.2023	Decan, directorii de departamente responsabili de programe de studii	<i>Umane: cadrele didactice din facultate</i>
	2.1.2. Actualizarea fișelor disciplinelor		31.12.2023	Decan, directorii de departamente, responsabili de programe de studii	<i>Umane: cadrele didactice din facultate</i> <i>Financiare: fonduri ale facultăților și departamentelor</i>
	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 predare și învățare și perfecționarea procesului de evaluare a studenților	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; 2. Medie anuală > 8, minimum 30% dintre studenți; 3. Promovabilitate examene finalizare > 90%; 4. Reducerea abandonului școlar în anul I de studii cu 5%.	31.12.2023	Decan, directorii de departamente, responsabilii de programe de studii	<i>Umane:</i> cadrele didactice din facultate <i>Financiare:</i> fonduri departamente
	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				
	2.2.3. Elaborarea și actualizarea materialelor didactice necesare procesului de învățământ - peste 95% din discipline să dispună de note de curs online 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.	-	31.12.2023	Decan, directorii de departamente, Serviciul bibliotecă, titularii de discipline	<i>Umane:</i> toate cadrele didactice <i>Financiare:</i> fonduri departamente
	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 2022, la nivelul fiecărei facultăți;			
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 2022 cu 1%.	31.12.2023	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%	31.12.2023	Directorii de departamente	<i>Umane:</i> cadrele didactice din universitate <i>Financiare:</i> fonduri ERASMUS+, fonduri din proiecte, fonduri ale facultății
	2.5.2. 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.				
	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				
	2.5.4. 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)			de programe de studii, cadrele didactice.	
	2.5.5. Implementarea conceptului „blended mobility”, asigurând, astfel, flexibilitate și acces largit la Programul Erasmus pentru o categorie mai mare de beneficiari. Trecerea la managementul digital al programului Erasmus+ în UBc.			Biroul Erasmus+, decan, 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	-	31.01.2023	Responsabilii cu cercetarea științifică la nivel de facultate 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, facultăți)				
	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.	31.12.2023	Responsabilii cu cercetarea științifică la nivel de facultate și departamente	<i>Umane:</i> Cadrele didactice; <i>Financiare:</i> Fonduri ale facultății
	3.2.2. Proiecte de colaborare cu mediul de afaceri, cultural, sportiv etc. în vederea realizării de parteneriate active	Depunerea a cel puțin 1 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 1 proiect de cercetare/ Facultate în competițiile naționale/ internaționale.			
3.3. Valorificarea rezultatelor obținute în cercetarea științifică/ creația artistică/ performanță 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 2022	31.12.2023	Decan, Consiliul facultății, responsabilii cu cercetarea științifică la nivel de facultate și departamente	<i>Umane:</i> toate cadrele didactice din Universitate; <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. Se pot plăti taxele de publicare a unor lucrări științifice în reviste cotate ISI, cu aprobarea CF și CA, dacă lucrările prezintă rezultatele unor cercetări proprii (verificabile), care fac parte din planul de cercetare al departamentului din care face parte autorul principal sau un autor corespondent.	-			

	<p>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 activități și din resursele Universității; încurajarea abilitării cadrelor didactice prin finanțarea costurilor.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Publicarea unui număr de 21 articole în reviste cotate ISI; 2. Publicarea unui număr de 6 articole în volumele conferințelor internaționale, indexate ISI (Proceedings ISI) și organizate de societăți profesionale; 3. Publicarea unui număr de 25 articole în reviste indexate BDI; 4. Publicarea unui număr de 46 lucrări în volumele conferințelor naționale/ internaționale; 5. Publicarea unui număr de 5 de lucrări în alte reviste (neindexate); 6. Realizarea unui număr de 9 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 6.000 pagini; 7. Publicarea unui număr de 1 capitole în volume colective în țară sau în străinătate; 8. Obținerea a 1/1 brevete de invenție/ înregistrări ISTIS/ produse cu drept de proprietate intelectuală; 9. Prezentarea unui număr de 46 articole la conferințe naționale/ internaționale. 10. Realizarea unui număr de 3 recenzii, postfețe, prefețe. 			
	<p>3.3.4. Organizarea de manifestări științifice în domeniile de cercetare ale Universității.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 3 manifestări științifice (conferințe, simpozioane, concursuri studențești etc.) din care 1 studențească; 2. Participarea unor personalități științifice recunoscute pe plan național și internațional la fiecare manifestare științifică proprie (cel puțin 2). 			
<p>3.4. Dezvoltarea centrelor și a laboratoarelor de</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</p>	<p>31.12.2023</p>	<p>Consiliul facultății, responsabilii cu cercetarea</p>	

cercetare/ creație artistică/ performanță sportivă și integrarea acestora în sistemul național și internațional		Cel puțin o participare la organizarea de manifestări științifice în parteneriat cu universități din țară sau străinătate		științifică la nivel de facultate și departamente, directorii centrelor de cercetare	Umane: cadrele didactice din Facultate; Financiare: Fonduri ale facultăților și Universității destinate cercetării.
		Cel puțin un acord de cooperare, la nivel național/ internațional, pentru fiecare centru de cercetare din Facultate.			
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	31.12.2023	Consiliul facultății, responsabilii cu cercetarea științifică la nivel de facultate și departamente, directorii centrelor de cercetare	Umane: cadrele didactice din Facultate; Financiare: Fonduri ale facultăților și Universității destinate cercetării.
	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, Consiliile facultății	31.12.2023	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	31.12.2023	Consiliul facultății, directorii de departamente, îndrumătorii de an.	Umane: Reprezentanți CEACF
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	31.12.2023	Departamentul pentru resurse educaționale multimedia, Consiliul facultății, directorii de departamente, cadrele didactice	Umane: personalul instituției; Financiare: Fonduri ale 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 2022 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		Consiliul facultății	
4.3. Creșterea nivelului calității și diversificarea serviciilor destinate studenților	4.3.1. Asigurarea cazării studenților în căminele universității, la standarde cât mai bune și la costuri accesibile – grad de ocupare în cămine 100%.	Creșterea gradului de satisfacție a studenților privind serviciile oferite de universitate cu cel puțin 3%.	31.12.2023	Consiliul de Administrație, Consiliile facultății,	Umane: cadre didactice, personal admin.
	4.3.2. Asigurarea servirii mesei, de către studenți, la restaurantul universității – creșterea numărului de mese servite				

	4.3.3. Asigurarea de locuri în taberele studentești prin colaborare cu Liga Studențească – creșterea numărului de locuri în tabere				<i>Financiare: fonduri bugetare și extrabugetare</i>
	4.3.4. Sprijinirea studenților cu nevoi sociale prin acordarea de burse din fonduri proprii – creșterea numărului de burse acordate				
	4.3.5. 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 acorduri de practică cu mediul economic pentru fiecare program de studii	31.12.2023	Consiliul facultății, decan, directorii de departamente, responsabilii de programe de studii, îndrumătorii de an	<i>Umane: cadre didactice, personal administrativ</i>
	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 facultate.	1. Organizarea unui târg de joburi anual împreună cu Liga Studenților și AJOFM; 2. Organizarea a cel puțin două prezentări anuale ale unor angajatori	31.12.2023	Consiliul facultății	<i>Umane: cadre didactice, personal admin. Financiare: fonduri bugetare și extrabugetare</i>
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 facultate.	31.12.2023	Decan, directorii de departamente, responsabilii de programe de studii, îndrumătorii de an	<i>Umane: cadre didactice, personal administrativ</i>
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 o acțiune la facultate	31.12.2023	Decan, Consiliul facultății, directorii de departamente, Serviciul Resurse umane	<i>Umane: cadre didactice, personal admin. Financiare: fonduri bugetare și extrabugetare.</i>
	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 2)	6.1.1. Menținerea Sistemului Integrat de Management (calitate, mediu, sănătate și securitate ocupațională, responsabilitate socială, siguranța alimentelor), îndeplinirea standardelor referitoare la controlul intern managerial.	Menținerea certificării Sistemului Integrat de Management (calitate, mediu, sănătate și securitate în	31.12.2023	Decan, directorii de departamente	<i>Umane: Personalul universității Financiare:</i>

	6.1.2. Stabilirea obiectivelor specifice în domeniul calității, mediului, sănătății și securității ocupaționale și responsabilității sociale, siguranța alimentelor la nivelul facultății, departamentelor.	muncă, responsabilitate socială, siguranța alimentelor) Îndeplinirea standardelor referitoare la controlul intern managerial. - -	31.03.2023	Prodecan responsabil cu calitatea	Plata taxei aferente
	6.1.3. Stabilirea programului de instruire a personalului în vederea implementării, menținerii și îmbunătățirii SIM		31.12.2023	Decan, Serviciul Resurse umane	
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		31.12.2023	Decan, directorii de departamente	Decan, directorii de departamente
	6.2.2. Analiza observațiilor rezultate în urma auditurilor și evaluărilor și stabilirea de măsuri pentru îmbunătățirea calității.				
	6.2.3. Implementarea măsurilor și monitorizarea rezultatelor.				

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.	31.12.2023	Consiliul facultății, directorii de departamente	<i>Umane:</i> cadrele didactice din universitate, 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	<i>Umane:</i> cadrele didactice; <i>Financiare:</i> plata participării la aceste de evenimente
7.2. Recrutarea de cadre didactice din străinătate pentru diverse activități didactice, proiecte de cercetare științifică, culturale, sportive etc.	7.2.1. Atragerea de cadre didactice din străinătate pentru diferite cursuri, activități sau proiecte de cercetare.	Cel puțin 1 cadru didactic din străinătate, integrat în activități specifice, prin diferite proiecte sau programe/ facultate	31.12.2023	Consiliul facultății	<i>Umane:</i> cadrele didactice; <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. 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).	7.3.1. 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	Cel puțin o acțiune comună cu partenerii din străinătate (lucrări științifice, participare la proiecte, conferințe, etc.)/facultate	31.12.2023	BRIPC, Biroul Erasmus+, Școala Doctorală, Consiliile facultăților	Umane: cadrele didactice din facultater Financiare: fonduri ERASMUS+, fonduri din proiecte, fonduri ale facultăților.
	7.3.2. 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 două mobilități pentru studenții din grupuri dezavantajate socio-economic			
	7.3.3. Dezvoltarea participării active a comunității academice a 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)	-	31.12.2023	Consiliul facultății	Umane: personalul responsabil cu elaborarea/ revizia documentelor; Informaționale: Acte normative oficiale.
8.2. Asigurarea transparenței în adoptarea deciziilor	8.2.1. Publicarea pe site-ul facultății a minutelor ședințelor Consiliului facultății, a tuturor documentelor cu caracter public pe site-ul Facultății.	-	Lunar 31.12.2023	Consiliul facultății	Umane: personalul responsabil cu aceste activități
Obiectiv 9. Îmbunătățirea managementului resurselor umane					
1	2	3	4	5	6
9.1. Asigurarea cu resurse umane (anexa 3)	9.1.1. Încurajarea și sprijinirea abilitării a cât mai multor cadre didactice (lectori/ șefi de lucrări, conferențieri, profesori)	-	31.12.2023	Consiliul facultății	Umane: 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 lucrări/ lector și menținerea în sistem, după această perioadă, a celor mai valoroși				
	9.1.3. Atragerea de specialiști valoroși pentru programele de studii organizate de universitate, la început în regim de asociat, iar				

	<p>pentru cei mai valoroși, trecerea acestora, prin concurs, pe perioadă nedeterminată</p> <p>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</p> <p>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</p>				
9.2. Evaluarea și motivarea resursei umane	9.2.1. Îmbunătățirea criteriilor, indicatorilor și standardelor de performanță pentru aprecierea calității activității personalului	-	31.12.2023	Consiliul facultății	<i>Umane:</i> personal didactic responsabil cu aceste activități, compartiment <i>Resurse umane</i> <i>Financiare:</i> Fonduri ale 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 cursuri de perfecționare etc. (Plan anual de perfecționare și dezvoltare profesională a personalului didactic; Plan anual de perfecționare a personalului didactic și nedidactic pentru implementarea tehnologiilor educaționale specifice ID, IFR; Plan anual pentru pregătirea personalului didactic auxiliar și nedidactic; Participare la cursuri de perfecționare a cadrelor didactice, a personalului didactic auxiliar sau nedidactic).	-	31.12.2023	Consiliul facultății	<i>Umane:</i> personalul facultății <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.	-	31.12.2023	Decan, administrator șef de facultate, Consiliul departamentelor	<i>Umane:</i> personalul implicat în aceste activități
	10.1.2. Creșterea resurselor financiare suplimentare.	Creșterea cu cel puțin 2% 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.		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.	31.12.2023	Decan, administrator șef de facultate, Consiliul departamentelor	
	10.2.2. Analize periodice privind sustenabilitatea financiară a facultății, departamentelor.				
	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).			Consiliul facultății	
Obiectiv 11. Dezvoltarea și modernizarea bazei materiale					
1	2	3	4	5	6
11.1. Întreținerea și dezvoltarea bazei materiale (anexa 4)	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.	-	31.12.2023	Consiliile 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. Menținerea legăturii cu mass-media și promovarea tuturor evenimentelor importante din viața instituției; 12.1.2. Promovarea ofertei educaționale în mass-media și în mediul online.	1. Participarea la Târguri educaționale, inclusiv online; 2. Continuarea contractului cu Agenția Oameni și Companii; 3. Realizarea comunicatelor de presă; 4. Promovarea ofertei educaționale pe Facebook, Instagram, TikTok, Google și Youtube; 5. Organizarea de evenimente („Ziua porților deschise”, evenimente în colaborare cu parteneri din mediul socio-economic și cultural, fizic sau online); 6. Realizarea „Caravanei educaționale” (fizic sau online); 7. Promovarea evenimentelor universității la postul Academic TV și la postul de radio studentesc UNSR Bacău;	31.12.2023	Consiliul facultății, Consiliile departamentelor,	<i>Umane:</i> personal implicat în această activitate <i>Financiare:</i> venituri proprii și atrase

		8. Menținerea și îmbunătățirea platformei de admitere pentru înscrierea online.			
12.2. Valorificarea potențialului de imagine al Universității	12.2.1. Actualizarea permanentă a site-ului facultății.	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	31.12.2023	Decan, prodecan, directorii de departamente	<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 2 participări ale Facultății la acțiuni din viața comunității locale și/sau regionale (privind rolul tinerilor în societate, toleranța, combaterea discriminării, a consumului de substanțe interzise etc.).	31.12.2023	Consiliile facultății	<i>Umane:</i> comunitatea academică a facultății.
	13.1.2. Promovarea dialogului cu mediul economic.	Cel puțin 2 participări ale Facultății la acțiuni ale: Agenției pentru Dezvoltare Regională (ADR-Nord-Est), Camerei de Comerț și Industrie Bacău și/ sau alte entități.			

Decan,

Conf. univ. dr. ing. Mirela PANAINTE - LEHĂDUȘ

PREVIZIONAREA FLUXURILOR DE STUDENȚI,
în anul univ. 2023-2024
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 (C)	60
2	INGINERIA MEDIULUI	Managementul protecției mediului în industrie, IF (C)	60
3	INGINERIA PRODUSELOR	Știința și ingineria produselor alimentare ecologice, IF (P)	50

Nr. crt.	Domeniul de master	Programul de studii	Cifra de școlarizare ARACIS
1	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației aplicată în industrie, IF (C)	60
	ALIMENTARE		
4	INGINERIE CHIMICĂ	Chimia moleculelor bioactive – obținere, valorificare, controlul și asigurarea calității, IF (P)	50
5	INGINERIE ENERGETICĂ	Echipamente și tehnologii moderne în energetică, IF (P)	30
6	INGINERIE INDUSTRIALĂ	Managementul fabricației produselor industriale, IF (C)	100
		Strategii în asigurarea calității în industrie, IF (C)	
7	INGINERIE MECANICĂ	Managementul exploatării echipamentelor de proces, IF (P)	60
8	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Managementul sistemelor industriale de producție și servicii, IF (P)	50
9	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică avansată, IF (P)	50
TOTAL			510

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	Ingineria și protecția mediului în industrie
4	Inginerie Biochimică
5	Ingineria produselor alimentare
6	Inginerie economică în domeniul mecanic
7	Mecatronică
8	Ingineria și managementul calității

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;

F. Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă – SECURITATE CIBERNETICĂ

G. Programe de formare profesională a adulților și alte cursuri

- ♦ programul de specializare: Formator de formator;

Alte cursuri

Se pot organiza cursuri ocazionale, de scurtă durată, cu aprobarea Consiliului Facultății și a Senatului Universitar.

H. Calificări prin Colegiul pentru Învățământ Tertiær 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. Mastru mecanic
2. Mastru cazangerie, construcții metalice și sudură

II. Domeniul Electric:

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

SISTEMUL INTEGRAT DE MANAGEMENT

Nr. crt.	Activitate	Termen	Responsabili
1.	Stabilirea și aprobarea obiectivelor în domeniul calității, mediului, sănătății și securității în muncă și responsabilității sociale, la nivelul facultății, departamentelor	Martie-Aprilie 2023	Decan, directorii de departamente,
2.	Identificarea și evaluarea riscurilor la nivelul fiecărei entități din cadrul universității	Oct. 2023	Decan, directorii de departamente, șefii de servicii, șefii de birouri
3.	Întocmirea listei informațiilor documentate	Decembrie 2023	Decan, directorii de departamente
4.	Efectuarea analizei de management	Martie 2024	Decan, directorii de departamente

STRUCTURA PERSONALULUI DIDACTIC ȘI DIDACTIC AUXILIAR PE UNIVERSITATE**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	10	14	23	2	3	5	49+8

- 48,97% profesori și conferențieri (24/49);
- 100% doctori (49/49);
- 34,79 studenți echivalenți/cadru didactic (1705/49);
- Total personal didactic auxiliar și de cercetare, nedidactic: 8;
- Total personal facultate: 57;
- Personal didactic auxiliar și nedidactic/ total pers. 16,32% (8/49).

Structura personalului didactic și didactic auxiliar pe Universitate la 01.10.2023.

Nr. crt.	Facultatea/ direcția	Prof.	Conf.	Șef lucrări/ Lect.	Asist.	Econ./ Ing./ Tehn./Lab.	Secretariat și administrativ	Total
1.	Inginerie	10	15	22	3	3	6	50+9

- 50% profesori și conferențieri (25/50);
- 100% doctori (50/50);
- Total personal didactic auxiliar și de cercetare, nedidactic: 9;
- Total personal facultate: 50 + 9 = 59;
- Personal didactic auxiliar și nedidactic/ total pers. 18 % (9/50).

Situația privind fondurile estimate a fi alocate pentru lucrările de investiții, reabilitări și R.K. în anul 2023 (mii lei).

Nominalizarea achizițiilor de bunuri și a altor cheltuieli de investiții	Fonduri de la bugetul de stat	Venituri proprii	Total investiții 2022
TOTAL INVESTIȚII (A+B+C)	1000	3610	4610
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	3610	4610
din care:			
I. Achiziții de imobile	0	0	0
II. Dotări independente - TOTAL	0	600	600
III. Consolidări la imobile - TOTAL	0	0	0
IV. Reabilitare imobile - TOTAL	0	1250	1250
din care:			
IV.1. Reabilitare cămine și cantine - TOTAL	0	0	0
IV.2. Reabilitare spații de învățământ - TOTAL	0	1250	1250
din care:			
1. Corp B	0	650	650
2. Corp D	0	500	500
3. Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții (DAL) și expertiză tehnică pentru "Centrul de practică" Vatra Dornei	0	100	100
V. Cheltuieli de proiectare pentru elaborarea studiilor de fezabilitate și a studiilor de fezabilitate aferente obiectivului	0	0	0
VI. Alte cheltuieli de natura investițiilor	1000	1640	2640
din care:			
1. Lucrări exterioare de utilități și amenajare teren pentru căminul studențesc nou construit prin Compania Națională de Investiții S.A.	1000	1640	2640
VII. Reparații capitale - TOTAL	0	120	120
din care:			
1. Campus, Calea Mărășești nr. 157	0	110	110
2. Campus, str. Spiru Haret nr. 8	0	10	10
VIII. Reparații capitale, subvenții camine-cantine	0	0	0

* Date sunt luate din listele de plan nr. 815/19.01.2023 și 3101/02.03.2023

Propuneri de proiecte din fonduri europene și proprii pentru extindere și modernizare campusuri, începând cu anul 2023

Nr. crt.	Denumirea proiectului	Valoarea (lei cu TVA)	Stadiu/observații
1.	Dezvoltarea competențelor pentru profesiile viitorului prin digitalizare la UBc	17.775.293	în derulare
2.	Dezvoltare campus integrat pentru învățământ dual în municipiul Bacău	129.436.557	în evaluare
3.	Reabilitare, modernizare, mansardare și dotare corp C5 pentru realizarea unui Hub de inovare IT și antreprenorial	6.000.000 *	- proiect aflat în faza de expertizare tehnică, preconizat a se depune pe PNRR, componenta C15, investiția 17 (ghid nepublicat)
4.	Construire Centru de practică multifuncțional – cazare, cantină, didactic la Vatra Dornei	9.000.000 *	- proiect preconizat a se depune pe POR 2021-2027, prioritatea P6 (ghid nepublicat)
5.	Eficiențizarea energetică a clădirilor din campusuri prin implementarea de surse alternative de energie	1.000.000 *	- în semestrul 2 din 2023
6.	Consolidare Cămin 3	2.000.000 *	- consolidare preconizată a fi finanțată prin Compania Națională de Investiții
Total fonduri		165.211.850	

* valori estimate