



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
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. B20 / 08.05. 2018

PLAN OPERAȚIONAL

pentru anul 2018

Este componentă a planului strategic al facultății
pe perioada 2016-2020

BACĂU, 2018

1. MISIUNEA ȘI OBIECTIVELE STRATEGICE ALE UNIVERSITĂȚII „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU

1.1. Misiunea

Misiunea Facultății de Inginerie se încadrează în misiunea specifică a Universității "Vasile Alecsandri" din Bacău. Misiunea noastră este de a dezvolta valoarea în oameni, în procese și în produse. În acest sens, vom urmări realizarea la un înalt nivel de calitate a învățământului și cercetării științifice, în domenii specifice, în context național și internațional, răspunzând necesităților dezvoltării intelectuale, profesionale și sociale a individului și progresului societății românești. Decanul va avea ca misiune principală stabilirea obiectivelor, coordonarea, antrenarea, stimularea și controlul activităților. De asemenea, activitățile decanului vor fi orientate în sensul realizării obiectivelor strategice prevăzute în Planul Strategic de Dezvoltare al Facultății de Inginerie și în Planul Strategic de Dezvoltare al Universității "Vasile Alecsandri" din Bacău.

1.2. Obiectivele strategice

Valorile avute în vedere pentru îndeplinirea misiunii sunt:

- Excelența;
- Profesionalismul;
- Respectul reciproc;
- Aprecierea colegială și a comunității locale și regionale;
- Comunicarea deschisă;
- Încurajarea inițiativei și a diversității;
- Recunoașterea valorii;
- Promovarea colegialității;
- Coeziunea și responsabilitatea socială;
- Dezvoltarea durabilă;
- Autodeterminarea.

1.2. Obiectivele strategice

Pentru îndeplinirea misiunii sale, Facultatea de Inginerie a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău își stabilește următoarele obiective strategice:

- Dezvoltarea și consolidarea învățământului universitar de licență, master, doctorat, postuniversitar și de formare continuă;
- 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;
- Extinderea și consolidarea relației cu mediul economico-social;
- Perfecționarea sistemului de asigurare a calității în toate activitățile universității;
- Creșterea gradului de internaționalizare a activităților universității;
- Asigurarea sustenabilității și a capacității instituționale;
- Îmbunătățirea managementului resurselor umane;
- Optimizarea managementului financiar;
- Întreținerea și extinderea bazei materiale;
- Îmbunătățirea imaginii Universității;
- Creșterea responsabilității sociale.

2. STRUCTURA ȘI ORGANIZAREA UNIVERSITĂȚII „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU

2.1. Structura Facultății de Inginerie

2.1.1. 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.

Centrele de Cercetare (acreditate CNCSIS):

- Inginerie Managerială și Tehnologică - IMT (internațional);
- Inginerie Mecanică;
- Energetică, Mecatronică și Informatică;
- Inginerie Fizică și Ingineria Mediului;
- Chimie Aplicată și Inginerie de Proces;
- Ingineria și protecția mediului - acreditat la nivelul Universității.
- Științe ingineresti aplicate - acreditat la nivelul Universității.

Coordonarea programului ECDL;

Networking Academy CISCO Systems;

Centrul de Training SIEMENS PLM (acreditat);

Centrul de Excelență pentru Cercetare și Formare Profesională în Domeniul Proiectării, Simulării, Managementului Industrial și al Ciclului de Viață.

2.1.2. Școala de studii doctorale

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.

Tabelul 1

Domenii și programe de studii de licență în anul universitar 2017-2018.

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 (A)
2	INGINERIE CHIMICĂ	Inginerie biochimică (A)
3	INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică industrială (A)
4	INGINERIE INDUSTRIALĂ	Tehnologia construcțiilor de mașini (A)
		Design industrial (A)
		Ingineria și managementul calității (A)
5	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Ingineria produselor alimentare (A)

Nr. crt.	Domeniul de licență	Programul de studii
1	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației (A)
2	INGINERIE CHIMICĂ	Inginerie biochimică (A)
6	INGINERIE MECANICĂ	Echipeamente pentru procese industriale (A)
7	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industrie (A)
		Ingineria dezvoltării rurale durabile (AP)
8	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în domeniul mecanic (A)
9	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică (A)

Tabelul 2

Domenii și programe de studii de master universitar în anul universitar 2017-2018.

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

Nr. crt.	Domeniul de master	Programul de studii
1	INGINERIA MEDIULUI	Managementul protecției mediului în industrie (A)
		Controlul și monitorizarea calității mediului (A)
		Echipeamente pentru reabilitare și tehnologii asistive (A) – interdisciplinar cu domeniile: Inginerie mecanică, Inginerie industrială, Mecatronică și robotică
2	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Știința și ingineria produselor alimentare ecologice (A)
		Chimia și ingineria valorificării bioresurselor (A) – interdisciplinar cu domeniul Inginerie chimică
3	INGINERIE CHIMICĂ	Chimia moleculelor bioactive – obținere, valorificare, controlul și asigurarea calității/ Chimie de molecules bioactives – obtention, valorisation, contrôle et assurance de qualité (A)
		Materiale neconvenționale în biotehnologii moderne (A)
4	INGINERIE ENERGETICĂ	Conducerea și informatizarea proceselor termo și electroenergetice (A)
		Echipeamente și tehnologii moderne în energetică (A)
5	INGINERIE INDUSTRIALĂ	Managementul ciclului de viață al produsului (A)
		Managementul producției industriale (A)
		Managementul fabricației produselor industriale (A)
		Strategii în asigurarea calității în industrie (A)
6	INGINERIE MECANICĂ	Managementul și optimizarea echipamentelor de proces (A)
		Analiza structurilor mecanice (A) – interdisciplinar cu domeniile: Inginerie industrială, Inginerie și management

Nr. crt.	Domeniul de master	Programul de studii
7	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Managementul sistemelor industriale de producție și servicii (A)
8	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică avansată (A)
9	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației aplicată în industrie (A)

Tabelul 3

Domenii de doctorat în anul universitar 2017-2018.

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 termoenergetician

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. Maistru mecanic
- b. Maistru cazangerie, construcții metalice și sudură

II. Domeniul Electric:

- a. Maistru electrician centrale, stații și rețele electrice
- b. Maistru termenergetic

Alte forme de învățământ organizate la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău în anul univ. 2017-2018.

FACULTATEA DE INGINERIE

Studii de conversie profesională cu durata de trei sau 4 semestre (conform adresei MEN nr. 58299/21.12.2015) respectiv (conform Ordinului MECS 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 al Senatului Universitar;

3. STRATEGII DE DEZVOLTARE. ACTIVITĂȚI ȘI ACȚIUNI PENTRU ÎNDEPLINIREA OBIECTIVELOR STRATEGICE ÎN ANUL 2018

Obiectiv 1. Menținerea certificării sistemului integrat de management în conformitate cu cerințele standardelor: SR EN ISO 9001:2015, SR EN ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, SA 8000:2014, OSGG nr. 200/2016					
Nr. crt.	ACTIVITATE	Indicatori de performanță	Termen	Responsabili	Resurse
1	2	3	4	5	6
1.1.	Elaborarea propunerilor pentru programul de instruire pe anul 2018		Aprilie 2018	Decan, directorii de departamente	
1.2.	Stabilirea și aprobarea obiectivelor în domeniul calității, mediului, sănătății și securității ocupaționale și responsabilității sociale, la nivelul facultății, departamentelor		Aprilie 2018	Decani, directorii de departament	
1.3.	Identificarea și evaluarea riscurilor la nivelul fiecărei entități din cadrul facultății		Iulie 2018	Decan, directorii de departamente	
1.4.	Întocmirea listei informațiilor documentate		Noiembrie 2018	decan, directorii de departamente	
1.15.	Efectuarea analizei de management		Martie 2019	Decan, directorii de departamente	
Obiectiv 2. Dezvoltarea și consolidarea învățământului universitar de licență, master, doctorat, postuniversitar și de formare continuă					
1	2	3	4	5	6

	<p>2.1.1. Evaluarea periodică a următoarelor programe de studii de licență: Ingineria biotchimică (F); Ingineria și managementul calității (F); Mecatronică (F);</p>	<p>Obținere acreditare cu calificativ „Încredere”</p>	<p>31.12.2018</p>	<p>Decani, Responsabilii programe de studii</p>	<p>Umane: personal didactic și nenedidactic activitate programul respectiv la Financiare: plata taxelor aferente</p>
<p>2.1.</p>	<p>2.1.2. Evaluarea periodică a următoarelor programe de studii de master: Managementul protecției mediului în industrie; Știința și ingineria produselor alimentare ecologice; Chimia moleculelor bioactive – obținere, valorificare, controlul și asigurarea calității/ Chimie de molecule bioactive – obținere, valorificare, control et assurance de calitate; Echipamente și tehnologii moderne în energetică; Managementul fabricației produselor industriale; Strategii în asigurarea calității în industrie; Managementul și optimizarea echipamentelor de proces; Managementul sistemelor industriale de producție și servicii; Mecatronică avansată;</p>	<p>Obținere acreditare cu calificativ „Încredere”</p>	<p>31.12.2018</p>	<p>Decani, Responsabilii programe de studii</p>	<p>Umane: personal didactic și nenedidactic activitate programul respectiv la Financiare: plata taxelor aferente</p>
	<p>2.1.3. Valorificarea calificării universitare obținute</p>	<p>1. Capacitatea de a se angaja pe piața muncii la nivelul calificării universitare în termen de 2 ani > 50%; 2. Continuarea studiilor universitare pentru ultimele două promoții > 20%; 3. Nivelul de satisfacție al studenților în raport cu dezvoltarea profesională</p>	<p>2018</p>	<p>Consiliile facultăților</p>	<p>Umane: personalul didactic implicat în obținerea calificărilor universitare</p>

		și personală asigurată de universitate > 50%.			
Obiectiv 3. Modernizarea programelor academice și perfecționarea procesului instructiv-educativ în concordanță cu standardele naționale și internaționale					
1	2	3	4	5	6
3.1.	3.1.1. Actualizarea conținuturilor planurilor de învățământ și corelarea fișelor disciplinelor.	-	1.09.2018	Directori de departamente, Responsabilii de programe de studii	Umane: cadrele didactice din facultate
	3.2.1. Creșterea ponderii pregătirii individuale a studenților.	La fiecare disciplină, solicitarea a cel puțin 1 temă de casă/ proiect, portofoliu etc. realizată individual sau în echipă, conform fișei disciplinei.			
3.2.	3.2.2. Dezvoltarea tehnologiilor moderne de predare – învățare prin utilizarea calculatorului și a softurilor specializate și prin dezvoltarea paginilor interactive cadru didactic – student.	Creșterea numărului de pagini web personale ale cadrelor didactice din fiecare facultate cu 10% față de anul 2017.	31.12.2018	Directori de departamente, toate cadrele didactice	Umane: toate cadrele didactice
	3.2.3. Îmbunătățirea metodelor de predare – învățare la formele de studii IF în scopul creșterii activității de formare profesională și a nivelului de cunoaștere.	1. Promovabilitate anuală > 80%; 2. Medie anuală > 8, minim 30% dintre studenți; 3. Promovabilitate licență > 90%			
3.3.	3.3.1. Multiplicarea materialelor didactice elaborate de cadrele didactice.	1. Toate disciplinele să dispună de cursuri (în format tipărit și/ sau electronic);	31.12.2018	Decan, Directori de departamente, titularii de discipline	Umane: toate cadrele didactice Financiare: fonduri ale

		2. Creșterea cu 10% a numărului de cursuri în format electronic la fiecare departament, puse la dispoziția studenților.			facultății și departamentelor
3.4.	3.4.1. Atragerea de cursanți din străinătate prin: oferta de studii, programul ERASMUS+, alte programe internaționale, acorduri bilaterale de colaborare.	Creșterea cu cel puțin 5% a numărului de studenți străini.	31.12.2018	Directori de departamente; titularii de discipline	Umane: Cadrele didactice.
Obiectiv 4. Dezvoltarea activității de cercetare științifică și tehnologică/ creație artistică/ performanță sportivă					
1	2	3	4	5	6
	4.1.1. Întocmirea planurilor de cercetare/ creație artistică/ performanță sportivă la toate nivelurile de organizare a activității de cercetare	-	28.02.2018	Decan, Prodecan, Directori de departamente,	Umane: Cadrele didactice; Financiare: Fonduri ale facultăților
4.1.	4.1.2. Elaborarea rapoartelor privind activitatea de cercetare și analiza rezultatelor cercetării la toate nivelurile de organizare	-	31.03.2019		
	4.2.1. Colaborări inter/ transdisciplinare la proiecte/ granturi și programe naționale și internaționale;	Cel puțin o colaborare inter/transdisciplinară cu alte facultăți din universitate.		Consiliul facultății, Responsabili cu cercetarea științifică la nivel de facultate și departamente	Umane: cadrele didactice din Facultate
4.2.	4.2.2. Proiecte de colaborare cu mediul de afaceri, cultural, sportiv etc. în vederea realizării de parteneriate active;	Depunerea a cel puțin 3 proiecte în colaborare cu aceste entități.	31.12.2018		
	4.2.3. Participarea la competiții de proiecte de cercetare științifică/ creație artistică/ performanță sportivă.	1.3 propuneri de proiecte de cercetare în competițiile naționale/internaționale; 2. Câștigarea a cel puțin 1 proiect de cercetare/ în Universitate			

	<p>4.3.3. Publicarea de articole în reviste științifice de vizibilitate internațională, participarea la manifestări științifice interne și internaționale de prestigiu, publicarea de cărți și monografii în edituri recunoscute din țară și din străinătate, prin finanțarea acestor activități și din resursele Universității;</p>	<p>competițiile naționale/internaționale.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Publicarea unui număr de 19 articole în reviste cotate ISI; 2. Publicarea unui număr de 14 articole în volumele conferințelor internaționale, indexate ISI (Proceedings ISI) și organizate de societăți profesionale; 3. Publicarea unui număr de 47 articole în reviste indexate BD); 4. Publicarea unui număr de 6 de lucrări în alte reviste (neindexate) 5. Realizarea unui număr de 9 cărți științifice 6. Obținerea a 2 brevete de invenție 7. Prezentarea unui număr de 68 articole la conferințe naționale/internaționale. 8. 		<p>Umane: cadrele didactice din Universitate; Financiare: Fonduri ale facultății și Universității</p>
	<p>4.3.4. Organizarea de manifestări științifice în domeniile de cercetare ale Facultății.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 5 manifestări științifice din care 3 studentești; 2. Participarea unor personalități științifice recunoscute pe plan național și internațional la fiecare manifestare științifică proprie (cel puțin 2). 	<p>Consiliul facultății, Responsabili cu cercetarea științifică la nivel de facultate și departamente,</p>	<p>31.12.2018</p>
<p>4.4.</p>	<p>4.4.1. Identificarea și realizarea colaborării cu noi parteneri din mediul universitar, la nivelul facultății.</p> <p>4.4.2. Participarea la organizarea de manifestări științifice în parteneriat cu universitățile din țară sau o colaborare în cadrul unui program finanțat de UEFISCDI, la nivelul facultății.</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</p>		

					străinătate la nivelul facultății.	Directorii centrelor de cercetare	destinate cercetării.
					Cel puțin un acord de cooperare, la nivel național/internațional, pentru fiecare centru de cercetare din Facultate.		
4.5.	4.5.1. Manifestarea activă a cercurilor științifice studențești de la fiecare facultate.				Cel puțin un cerc științific studențesc activ la facultate.	Responsabilii cu cercetarea științifică la nivel de facultate și departamente	Umane: studenții și cadrele didactice din Universitate; <i>Financiare:</i> Fonduri ale facultății.
Obiectiv 5. Dezvoltarea parteneriatului cu studenții							
1	2	3	4	5	6		
5.1.	5.1.1. Implicarea directă a studenților în activitățile Facultății prin intermediul reprezentanților sau direct prin solicitări proprii.	Cel puțin 2 activități ale instituției realizate cu participarea studenților.	31.12.2018	Consiliul facultății, Directori de departamente, îndrumători de an	Umane: studenții și cadrele didactice; <i>Financiare:</i> Fonduri ale facultății.		
	5.1.3. Monitorizarea angajabilității și consilieră în carieră a studenților prin realizarea următoarelor acțiuni:	1. Creșterea ratei de inserție pe piața muncii	31.12.2018		Umane: personalul DCP		

	<p>Ancheta anuală privind inserția pe piața muncii a absolvenților cursurilor de master din Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, promoția 2017, după primul an de absolvire;</p> <p>Ancheta anuală privind inserția pe piața muncii a absolvenților Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, promoția 2017, după primul an de la absolvire;</p> <p>Ancheta anuală privind gradul de ocupare a programelor masterale, de către absolvenții promoției 2017;</p>	<p>cu cel puțin 10% față de anul 2017;</p> <p>2. Creșterea gradului de ocupare a absolvenților cu cel puțin 10% față de anul anterior.</p>	<p>02.-03 2018</p> <p>03.-04. 2018</p> <p>05.-06. 2018</p>	<p>Departamentul de Consiliere Profesională</p>	
Obiectiv 6. Dezvoltarea și consolidarea relației cu mediul economico-social					
1	2	3	4	5	6
6.1.	<p>6.1.1. Colaborarea cu mediul de afaceri și organizațiile publice privind desfășurarea practicii de specialitate a studenților.</p> <p>6.1.2. Atragerea firmelor în activitățile de cercetare, transfer tehnologic, asistență tehnică.</p>	<p>Cel puțin 2 protocoale de practică la nivelul facultății.</p> <p>Colaborare cu cel puțin un nou partener din mediul socio-economic sau cultural la facultate.</p>	31.12.2018	<p>Decan, Directori de departamente, resp. de programe de studii, îndrumătorii de an</p> <p>Responsabili cu cercetarea la nivel de facultate și departamente</p>	<p>Umane: cadre didactice, personal administrativ</p>
6.2.	6.2.1. Contactarea liceelor din zonă în vederea realizării unor activități în comun (concursuri, olimpiade școlare etc).	Cel puțin câte o acțiune	31.12.2018	<p>Decan, Directori de departamente, responsabilii de programe de studii, îndrumătorii de an</p>	<p>Umane: cadre didactice, personal administrativ</p>
Obiectiv 7. Creșterea gradului de internaționalizare a activităților universității					
1	2	3	4	5	6

<p>7.1.1. Încurajarea studenților și cursanților proprii de a accesa și participa la programe europene.</p>	<p>Creșterea cu 1% a numărului de studenți implicați în programe europene.</p>	<p>31.12.2018</p>	<p>Consiliul facultății, Directorii de departamente</p>	<p><i>Umane:</i> cadrele didactice din universitate, rețeaua Erasmus Student Network, filiala Bacău</p>
<p>7.1.2. Consolidarea și extinderea relațiilor cu mediul internațional, prin diversificarea colaborărilor cu universități din străinătate, în mod special cu universitățile din spațiul european. Diversificarea colaborărilor cu țările care pot participa în programul ERASMUS+ (KA107)</p>	<p>Realizarea unui nou acord bilateral de cooperare, la nivelul facultății.</p>	<p>31.12.2018</p>	<p>Consiliul facultății</p>	<p><i>Umane:</i> cadrele didactice</p>
<p>7.1.3. Creșterea vizibilității Facultății de Inginerie în spațiul cercetării științifice/creației artistice/ performanței sportive.</p>	<p>Participarea la cel puțin două conferințe științifice organizate în străinătate, la nivelul fiecărei facultăți.</p>		<p>Consiliul facultății</p>	<p><i>Umane:</i> cadrele didactice</p>
<p>7.3.1. Atragerea de cadre didactice din străinătate pentru diferite cursuri, activități sau proiecte de cercetare.</p>	<p>Cel puțin 1 cadru didactic din străinătate, integrat în activități specifice/facultate</p>			<p><i>Umane:</i> cadrele didactice; <i>Financiare:</i> fonduri pentru cercetare șt. și tehnologică/ creație artistică/ performanță sportivă din granturi naționale, europene sau din fonduri publice și/ sau private.</p>
<p>7.3.</p>	<p>7.3.2. Încurajarea cotutelor doctorale.</p>	<p>31.12.2018</p>	<p>, Școala de Studii Doctorale, Consiliul facultății</p>	

Obiectiv 8. Asigurarea sustenabilității și capacității instituționale					
1	2	3	4	5	6
8.1.1.	Adaptarea permanentă a documentelor normative interne ale Universității: - Revizuirea sau întocmirea metodelor specifice, anuale, pentru activitățile curente ale Universității (finanțare, admitere, finalizare etc); - Adaptarea regulamentelor la modificările legislative și la condițiile concrete de aplicare.	-	31.12.2018	Consiliul facultății	<i>Umane:</i> personalul responsabil cu elaborarea/ revizia doc; <i>Informaționale:</i> Acte normative oficiale. <i>Umane:</i> personalul facultății
8.2.	8.2.1. Actualizarea registrului riscurilor la nivel de facultate/ departament	-	31.12.2018	Echipa de gestionare a riscurilor	
8.3.	8.3.1. Asigurarea transparenței în adoptarea deciziilor.	1. Publicarea pe site-ul Facultății a minutelor ședințelor Consiliului facultății.	31.12.2018	Consiliul facultății	
Obiectiv 9. Îmbunătățirea managementului resurselor umane					
1	2	3	4	5	6
9.1.	- Actualizarea regulamentelor și metodelor de ocupare și promovare pe posturile didactice, didactic - auxiliare și nedidactice; - Identificarea și atragerea absolvenților valoroși spre cariera academică și de cercetare/ creație artistică/ performanță sportivă.	1. Grad de acoperire cu personal didactic titular de 70% din total posturi constituite în statele de funcții ale departamentelor; 2. 25% profesori + conferențieri din total cadre didactice dar nu mai mult de 50%	31.12.2018	Decan, Consiliul facultății	<i>Umane:</i> directorii de departamente didactice și nedidactice.

Obiectiv 10. Optimizarea managementului financiar

1	2	3	4	5	6
10.1.	10.2.2. Analize lunare privind sustenabilitatea financiară a facultății, departamentelor.	-	31.12.2018	Consiliul facultății	Umane: personalul implicat în aceste activități
Obiectiv 11. Îmbunătățirea imaginii universității					
1	2	3	4	5	6
12.1.	- Utilizarea manualului de identitate vizuală a Universității; - Menținerea legăturii cu mass-media și promovarea tuturor evenimentelor importante din viața instituției.	1. Organizarea de evenimente („Ziua porților deschise” etc.); 2. Realizarea „Caravanei educaționale”;	31.12.2018	Consiliul facultății, Consiliile departamentelor,	Umane: personal implicat în această activitate Financiare: venituri proprii și atrase
12.2.	12.2.1. Proiectarea și multiplicarea de materiale publicitare	Creșterea cu 5% a numărului de materiale publicitare proiectate și elaborate față de anul 2017.			Umane: personal implicat în această activitate
	12.2.2. Actualizarea permanentă a site-ului facultății.	Îmbunătățirea site-ului în versiunile în limba engleză și limba franceză. Actualizarea paginii oficiale de Facebook a Facultății	31.12.2018	Consiliul facultății	Financiare: venituri proprii și atrase

Obiectiv 14. Identificarea și conformarea cu cerințele legale, reglementate și obligațiile de conformare la care Universitatea a subscris					
14.1.	14.1.1. Identificarea cerințelor legale apărute în cursul anului 2018.	- Actualizarea listei cerințelor legale;	Ori de câte ori apar sau sunt modificate cerințele legale, anual	Secretar șef Universitate, responsabil mediu, responsabil SSO și SU	Umane: personal implicat în această activitate.
	14.1.2. Identificarea modificărilor cerințelor legale, reglementate și obligațiile de conformare aferente anului 2018.				
Obiectiv 15. Ținerea sub control a aspectelor de mediu și a riscurilor pe linie de SSO					
15.1.	15.1.1. Gospodărirea judicioasă a resurselor energetice (apă, gaz metan, energie electrică)	Reducerea consumului de energie cu 5%, față de 2017	trimestrial	Tot personalul Facultății	Umane: toți angajații universității Financiare: fondurile universității
	15.1.2. Colectarea selectivă a deșeurilor și predarea acestora în vederea eliminării/valorificării de către firmele specializate	Valorificarea/eliminarea în proporție de 80% a deșeurilor colectate	anual		

Decan,

Prof. univ. dr. ing. ~~Valentin ZICHIL~~

PREVIZIONAREA FLUXURILOR DE STUDENȚI,
în anul univ. 2018-2019
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 (A)	60
2	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industrie (A)	100
		Ingineria dezvoltării rurale durabile (AP)	50
3	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Ingineria produselor alimentare (A)	60
4	INGINERIE CHIMICĂ	Inginerie biochimică (A)	60
5	INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică industrială (A)	50
6	INGINERIE INDUSTRIALĂ	Design industrial (A)	30
		Ingineria și managementul calității (A)	75
		Tehnologia construcțiilor de mașini (A)	75
7	INGINERIE MECANICĂ	Echipamente pentru procese industriale (A)	50
8	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în domeniul mecanic (A)	60
9	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică (A)	60
	TOTAL		730

B.Învățământ universitar de master

FACULTATEA DE INGINERIE

Nr. crt.	Domeniul de master	Programul de studii acreditat	Cifra de școlarizare ARACIS
1	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației aplicată în industriei	60
2	INGINERIA MEDIULUI	Managementul protecției mediului în industrie	150
		Controlul și monitorizarea calității mediului	
		Echipamente pentru reabilitare și tehnologii asistive (interdisciplinar cu domeniile: Inginerie mecanică, Inginerie industrială, Mecatronică și robotică)	
3	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Știința și ingineria produselor alimentare ecologice	100
		Chimia și ingineria valorificării bioresurselor (interdisciplinar cu domeniul: Inginerie chimică)	

4	INGINERIE CHIMICĂ	Chimia moleculelor bioactive – obținere, valorificare, controlul și asigurarea calității/ Chimie de molecules bioactives – obtention, valorisation, contrôle et assurance de qualité	100
		Materiale neconvenționale și biotehnologii moderne	
5	INGINERIE ENERGETICĂ	Conducerea și informatizarea proceselor termo și electroenergetice	100
		Echipeamente și tehnologii moderne în energetică	
6	INGINERIE INDUSTRIALĂ	Managementul ciclului de viață al produsului	200
		Managementul producției industriale	
		Managementul fabricației produselor industriale	
		Strategii în asigurarea calității în industrie	
7	INGINERIE MECANICĂ	Managementul și optimizarea echipamentelor de proces	100
		Analiza structurilor mecanice (interdisciplinar cu domeniile: Inginerie industrială, Inginerie și management)	
8	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Managementul sistemelor industriale de producție și servicii	50
9	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică avansată	50
TOTAL			910

C.Învățământ universitar de doctorat

Nr.crt.	Domeniul de doctorat
FACULTATEA DE INGINERIE	
1	Ingineria mediului
2	Inginerie industrială
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ALE MIȘCĂRII, SPORTULUI ȘI SĂNĂTĂȚII	
1	Știința sportului și educației fizice

D. Învățământ postuniversitar de specializare/conversie

Nr. crt.	Studii de conversie profesională cu durată de 3 sau 4 semestre (conform adresei MEN nr. 58299/21.12.2015) respectiv (conform Ordinului MECTS 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
FACULTATEA DE LITERE	
1	Limba și literatura română
2	Limba și literatura engleză

3	Limba și literatura franceză
FACULTATEA DE ȘTIINȚE	
1	Matematica
2	Biologia
FSMSS	
1	Educație fizică și sportivă
TOTAL	

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 al Senatului Universitar.

G. Calificări prin Colegiul pentru Învățământ Terțiar 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 alimentară:

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

Burse alocate din fondurile extrabugetare ale Universității (lei) în anul 2017 și
estimarea pentru anul 2018

Nr. crt.	Facultatea	Realizat 2017	Estimat 2018
1.	Inginerie	44.900	45.000

SISTEMUL INTEGRAT DE MANAGEMENT

Nr. crt.	Activitate	Termen	Responsabili
1.			
2.	Elaborarea programului de instruire pe anul 2018	Martie 2018	Decan
3.	Stabilirea obiectivelor în domeniul calității, mediului, sănătății și securității ocupaționale și responsabilității sociale, la nivelul facultății	Aprilie 2018	Decan, directorii de departamente
4.	Identificarea și evaluarea riscurilor la nivelul fiecărei entități din cadrul facultății	Iulie 2018	Decan, directorii de departamente,
5.	Elaborarea registrului riscurilor la nivelul facultății	Iulie 2018	Președintele echipei de gestionare a riscurilor
6.	Actualizarea/ elaborarea procedurilor operaționale	Octombrie 2018	Decan
7.	Întocmirea listei informațiilor documentate	Noiembrie 2018	Decan, directorii de departamente
8.	Elaborarea raportului privind stadiul sistemului integrat de management – anul 2018	Martie 2019	Reprezentantul managementului
9.	Efectuarea analizei de management	Martie 2019	Decan

STRUCTURA PERSONALULUI DIDACTIC ȘI DIDACTIC AUXILIAR PE UNIVERSITATE**Anul universitar 2017-2018****Structura personalului didactic și didactic auxiliar pe Universitate la 01.10.2017.**

Nr. crt.	Facultatea/ direcția	Prof.	Conf.	Șef lucrări/ Lect.	Asist.	Econ./ Ing./ Tehn./Lab.	Secretariat și administrativ	Total
1.	Inginerie	16	12	24	4	4	4	56+8

- 50% profesori și conferențieri (28/56);
- 100% doctori (56/56);
- Total personal didactic auxiliar și nedidactic: 8;
- Total personal facultate: 64;
- Personal didactic auxiliar și nedidactic/ total pers. 12,5% (8/64).

Anul universitar 2018-2019**Structura personalului didactic și didactic auxiliar pe Universitate la 01.10.2018.**

Nr. crt.	Facultatea/ direcția	Prof.	Conf.	Șef lucrări/ Lect.	Asist.	Econ./ Ing./ Tehn./Lab.	Secretariat și administrativ	Total
1.	Inginerie	16	12	24	4	4	4	56+8

- 50% profesori și conferențieri (28/56);
- 100% doctori (170/170);
- Total personal didactic auxiliar și nedidactic: 6;
- Total personal facultate: 64;
- Personal didactic auxiliar și nedidactic/ total pers. 12,5% (8/64).

