



Nr. 641/05.03.2020

RAPORT PRIVIND ANALIZA SISTEMULUI INTEGRAT DE MANAGEMENT LA NIVELUL FACULTĂȚII DE INGINERIE A UNIVERSITĂȚII „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU PENTRU ANUL 2019

Prezentul raport de activitate își propune să arate stadiul de documentare și implementare a Sistemului Integrat de Management (SIM) în cadrul Facultății de Inginerie a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, modul în care sunt furnizate informațiile necesare analizei efectuate de managementul la cel mai înalt nivel, pentru a se asigura că sistemul adoptat este adecvat, eficace și aliniat cu direcția strategică a a Facultății și Universității. Analiza conduce la evaluarea oportunităților privind îmbunătățirea SIM și la stabilirea schimbărilor necesare a fi adoptate în cadrul acestuia, inclusiv stabilirea necesarului de resurse.

I. ACȚIUNI DE URMĂRIRE DE LA ANALIZA DE MANAGEMENT ANTERIOARĂ

Implementarea măsurilor stabilite la analiza de management anterioară a implicat următoarele acțiuni:

- îmbunătățirea serviciilor pentru a satisface cerințele studenților și altor părți interesate relevante (angajatori/autorități locale/regionale/naționale/ colaboratori/parteneri), precum și pentru a aborda necesități și așteptări viitoare, în vederea creșterii satisfacției acestora;
- identificarea cerințelor care devin obligații de conformare (pot genera riscuri și oportunități);
- actualizarea informațiilor documentate sau elaborarea unor documente noi, conform cerințelor legale aplicabile;
- instruirea personalului și urmărirea eficacității instruirilor furnizate.

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

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

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

Au fost modificate planurile de învățământ pentru ciclul de studii universitare de licență/master, conform cerințelor noilor standarde ARACIS și a cerințelor/recomandărilor angajatorilor locali/regionali (în limita permisă de ARACIS).

În anul 2019, modificările legislative au influențat procesul didactic și de cercetare prin:

- imposibilitatea echivalării creditelor studenților care îndeplinesc condițiile de transfer în an superior;
- imposibilitatea autorizării/acreditării școlilor doctorale, datorită lipsei metodologiei.
-

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

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

Prin Departamentul de Consiliere Profesională, au fost realizate anchete privind:

- *gradul de inserție pe piața muncii a absolvenților Școlii de Studii Doctorale, din promoțiile 2017 și 2018* (raport nr. 463/14.01.2019);

- gradul de satisfacție față de serviciile de consiliere oferite de DCP clienților interni/externi care au beneficiat de consiliere psihologică și profesională, în anul calendaristic 2018 (raport nr. 2638/18.02.2019);
- sursele de informare ale studenților din anul I, care au contribuit la alegerea programelor de studii din UVAB (raport nr. 3754/06.03.2019);
- gradul de satisfacție a doctoranzilor față de serviciile oferite de Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău (raport nr. 5155/27.03.2019);
- gradul de ocupare a programelor masterale de către absolvenții UBc, promoția 2018 (raport nr. 11186/25.06.2019);
- gradul de inserție pe piața muncii a absolvenților Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, promoția 2018 (cursuri de licență - raport nr. 16086/14.08.2019; cursuri masterale – raport nr. 13952/29.07.2019) ;
- orientarea în carieră a elevilor de liceu, clienți externi ai Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, participanți în cadrul proiectului „Ziua porților deschise” (2019) – raport nr. 18678/24.09.2019;
- gradul de satisfacție a studenților Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău față de serviciile oferite (raport nr. 21177/09.10.2019);
- gradul de satisfacție a studenților în raport cu calitatea dezvoltării profesionale și personale (raport nr. 23629/07.11.2019);
- gradul de inserție pe piața muncii a absolvenților Departamentului de Pregătire a Personalului Didactic din Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, promoția 2018 (raport nr. 25041/26.11.2019);
- gradul de satisfacție față de serviciile de consiliere oferite de DCP clienților interni/externi care au beneficiat de consiliere psihologică și profesională, în anul calendaristic 2019 (raport nr. 283/10.01.2020);
- gradul de satisfacție a absolvenților Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău față de tehnologiile didactice utilizate în procesul de învățământ (raport nr. 752/16.01.2020).

2. Măsura în care au fost îndeplinite obiectivele propuse pentru anul 2019

Obiectivele Facultății din domeniul sistemului integrat de management pentru anul 2019 au fost aprobate în ședința Consiliului de Administrație din 27.03.2019 și aduse la cunoștință tuturor cadrelor didactice din Universitate (postate pe site). În continuare, este prezentat gradul de realizare a acestor obiective.

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

Indicator de performanță planificat: Menținerea certificării sistemului integrat de management (calitate, mediu, sănătate și securitate ocupațională, responsabilitate socială), îndeplinirea standardelor referitoare la controlul intern managerial

Activitatea 1.1 Stabilirea și aprobarea obiectivelor în domeniul calității, mediului, sănătății și securității ocupaționale și responsabilității sociale

Grad de realizare: îndeplinit. A fost stabilit programul de audit intern nr. 1192/16.04.2019.

Activitatea 1.2. Identificarea și evaluarea riscurilor la nivelul facultății

Grad de realizare: îndeplinit.

Activitatea 1.3. Actualizarea listei informațiilor documentate

Grad de realizare: îndeplinit.

Activitatea 1.4. Efectuarea analizei de management.

Grad de realizare: îndeplinit.

Obiectivul 2. Dezvoltarea și consolidarea învățământului universitar de licență, master, doctorat, postuniversitar și de formare continuă

Activitatea 2.1.1. Evaluarea periodică a următoarelor programe de studii de licență: *Ingineria și protecția mediului în industrie (IF); Ingineria produselor alimentare (IF); Energetică industrială (IF); Tehnologia construcțiilor de mașini (IF).*

Indicator de performanță planificat: Obținere acreditare cu calificativ „Încredere”

Grad de realizare:

Facultatea de Inginerie: parțial îndeplinit

- pentru programele de studii *Ingineria produselor alimentare (IF); Energetică industrială (IF)* s-a obținut calificativul „încredere” conform HC ARACIS din: 31.10.2019 (EI) și 19.12.2019 (IPA).

- pentru programul de studii *Ingineria și protecția mediului în industrie (IF)* – a avut loc vizita ARACIS în perioada 8-10 ianuarie 2020, calificativ obținut *Încredere*.
- pentru programul de studii *Tehnologia construcțiilor de mașini (IF)* a fost depus dosarul de autoevaluare la ARACIS în luna iulie 2019, dar până la data elaborării prezentului raport nu a fost efectuată vizita ARACIS.

Activitatea 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, valorizare, controle et assurance de qualite; Materiale neconvenționale în biotehnologii moderne; 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.*

Indicator de performanță planificat: Obținere acreditare cu calificativ „Încredere”

Grad de realizare:

Facultatea de Inginerie: parțial îndeplinit - s-au depus dosarele de evaluare pentru programele de studii: *Chimia moleculelor bioactive – obținere, valorificare, controlul și asigurarea calității/ Chimie de molecule bioactive – obținere, valorizare, controle et assurance de qualite; Materiale neconvenționale în biotehnologii moderne; Echipamente și tehnologii moderne în energetică; Managementul fabricației produselor industriale; Strategii în asigurarea calității în industrie; Tehnologia informației aplicată în industrie.* Se așteaptă definitivarea cadrului legislativ și planificarea vizitelor de către ARACIS.

Activitatea 2.1.3. Introducerea de noi programe de studii de licență: *Inginerie și Management în Alimentația Publică și Agroturism, IF, 60 studenți; Chimie Alimentară și Tehnologii Biochimice, IF, 60 studenți; Informatică Aplicată în Inginerie Industrială, IF, 60 studenți; Inginerie Economică în Domeniul Mecanic, ID, 60 studenți; Ingineria și Managementul Afacerilor.* **Indicator de performanță planificat:** Obținere autorizație de funcționare provizorie cu calificativ „Încredere”

Grad de realizare:

Facultatea de Inginerie - parțial îndeplinit:

- pentru programul de studii *Inginerie și Management în Alimentația Publică și Agroturism (IF)* - s-a obținut autorizația de funcționare provizorie cu calificativ „încredere” (HC ARACIS din 22.04.2019);
- pentru programele de studii: *Chimie Alimentară și Tehnologii Biochimice (IF), Inginerie Economică în Domeniul Mecanic (ID) și Ingineria și Managementul Afacerilor (IF)* – până la data elaborării prezentului raport nu s-au primit confirmările de la ANC;
- pentru programul de studii *Informatică Aplicată în Inginerie Industrială (IF)* – nu s-a depus dosarul de autoevaluare deoarece, conform analizei situației din alte centre universitare care au pornit acest program de studii (Universitatea „Politehnica” București), atractivitatea în rândul candidaților nu a fost cea scontată. În plus, cheltuielile mari necesare autorizării provizorii și volumul mare de muncă, vor impune pe viitor efectuarea unui nou studiu de oportunitate.

Activitatea 2.1.6. Consultarea angajatorilor și a potențialilor cursanți în vederea stabilirii unei oferte educaționale atractive prin realizarea *Anchetei privind orientarea în carieră a elevilor de liceu, clienți externi ai Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, 2019.*

Grad de realizare: îndeplinit (raport nr. 18678/24.09.2019).

Activitatea 2.1.7. Valorificarea calificării universitare obținute:

Indicatori de performanță planificati: vezi tabelul nr. 1.

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

Activitatea 3.1.1. Actualizarea conținuturilor planurilor de învățământ și corelarea fișelor disciplinelor.

Grad de realizare:

Facultatea de Inginerie: îndeplinit;

Tabelul nr. 1

Realizarea indicatorilor de performanță pentru activitatea 2.1.7

Nr. crt.	Indicator de performanță	Facultatea	Grad de realizare		MEDIE
			2017	2018	
	Capacitatea de a se angaja pe piața muncii la nivelul calificării universitare în	Facultatea de Inginerie	a. 80,26%	a. 83,90%	+3,64%
			b. 42,99%	b. 45,85%	+2,86%

1.	termen de 2 ani > 50%. a. angajați pe piața muncii; b. rata inserției de succes						
2.	Continuarea studiilor universitare pentru ultimele două promoții > 20%.	Facultatea de Inginerie	81,58%	72,87%	-8,71%		
3.	Nivelul de satisfacție a studenților în raport cu dezvoltarea profesională și personală asigurată de universitate > 50%.	Ancheta realizată în anul universitar 2019					
			excelent	foarte bun	bun	satisfăcător	nesatisfăcător
		Facultatea de Inginerie	200 62,50%	47 14,69%	30 9,37%	18 5,63%	25 7,81%

Activitatea 3.2.1. Creșterea ponderii pregătirii individuale a studenților.

Indicator de performanță planificat: La fiecare disciplină, solicitarea a cel puțin 1 temă de casă/proiect, portofoliu etc. realizată individual sau în echipă, conform fișei disciplinei.

Grad de realizare:

Facultatea de Inginerie: îndeplinit

Activitatea 3.2.2. Dezvoltarea tehnologiilor moderne de predare – învățare prin utilizarea calculatorului și a softurilor specializate și prin dezvoltarea paginilor interactive cadru didactic – student.

Grad de realizare:

Facultatea de Inginerie: îndeplinit

Facultatea de Litere: îndeplinit;

Facultatea de Științe: îndeplinit;

Facultatea de Științe Economice: îndeplinit;

Facultatea de Științe ale Mișcării, Sportului și Sănătății: îndeplinit.

Activitatea 3.2.3. Îmbunătățirea metodelor de predare – învățare la formele de studii IF, IFR, ID în scopul creșterii activității de formare profesională și a nivelului de cunoaștere

Indicatori de performanță planificați și gradul de realizare: tabelul nr. 3.

Tabelul nr. 3

Realizarea indicatorilor de performanță pentru activitatea 3.2.3

Indicator de performanță	Facultatea	Grad de realizare	
		2018	2019
Promovabilitate anuală > 80%.	Facultatea de Inginerie	73,60%	87,475%
	Facultatea de Inginerie	60,99%	60,4%

Minim 30%			
Promovabilitate licență > 90%.	Facultatea de Inginerie	99,5%	98,61%

Activitatea 3.3.1. Multiplicarea materialelor didactice elaborate de cadrele didactice

Indicatori de performanță planificați:

- Toate disciplinele sa dispuna de cursuri (în format tiparit și/sau electronic);
- Creșterea cu 10% a numarului de cursuri în format electronic la fiecare facultate/ departament, puse la dispoziția studenților.

Grad de realizare:

Facultatea de Inginerie: îndeplinit;

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

Indicatori de performanță planificați:

1. Creșterea volumului de achiziții cu 5% față de 2018, la nivelul fiecărei facultăți;

Grad de realizare: îndeplinit

Facultatea de Inginerie: îndeplinit;

La sfârșitul anului 2019, fondul activ de publicații al bibliotecii înregistra un total de 240486 unități bibliografice, în valoare de 3238821,84 lei. Dintre acestea, 68837 volume sunt cu acces direct la colecții. Colecțiile electronice numără 159 volume de cărți și 436 volume de seriale. Achizițiile Bibliotecii pe 2019, pe facultăți, comparativ cu anul 2018, sunt prezentate în tab. nr. 4 și tab. nr. 5.

Tabelul nr. 4

Achiziții bibliotecă 2018

Facultatea	Număr volume	Valoare (RON)
Inginerie	1191	130264,02

Tabelul nr. 5

Achiziții bibliotecă 2019

Facultatea	Număr volume	Valoare (RON)
Inginerie	1224	132038,87

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

Indicator de performanță planificat: Creșterea cu cel puțin 5% a numărului de studenți străini.

Grad de realizare: îndeplinit parțial

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

Activitatea 4.1.1. Întocmirea planurilor de cercetare/ creație artistică/ performanță sportivă la toate nivelurile de organizare a activității de cercetare și analiza rezultatelor activităților de cercetare

Grad de realizare: îndeplinit

Au fost elaborate în termen planurile de cercetare la toate nivelurile. Acestea au fost integrate în planul de cercetare al Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (Nr. 2049/06.02.2020). Planurile de cercetare ale facultăților au fost depuse și înregistrate la registratura universității:

- planul de cercetare al Facultății de Inginerie - 1724/31.01.2020;

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

Au fost elaborate în termen rapoartele de cercetare la toate nivelurile. Acestea au au stat la baza întocmirii *Raportului privind activitatea de cercetare, activitatea Bibliotecii universitare și a Editurii Alma Mater pe anul 2019* (nr. 2700/17.02.2020). Rapoartele de cercetare ale facultăților și centrelor de cercetare, au fost depuse și înregistrate la registratura universității:

Grad de realizare: îndeplinit

- raportul de cercetare al Facultății de Inginerie - 1723/31.01.2020;

-

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

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

Grad de realizare: îndeplinit

- există la nivelul fiecărei facultăți colaborări inter/ transdisciplinare cu alte facultăți;
- există la nivelul fiecărei facultăți cel puțin o colaborare/parteneriat cu mediul de afaceri, societăți economico-sociale, entități culturale sau sportive.

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

Indicator de performanță planificat: Depunerea a cel puțin 5 proiecte/ Universitate în colaborare cu aceste entități.

Grad de realizare: îndeplinit

În anul 2019 s-au derulat pe bază de contract 24 de proiecte în colaborare cu mediul de afaceri, cultural, sportiv etc. în vederea realizării de parteneriate active, din care 8 proiecte cu S.C. ECO SISTEM PROIECT S.R.L. Bacău proiecte cu finanțare de la MEN pentru activități extracurriculare ale studenților, precum:

- Sesiunea națională de comunicări științifice studențești „Ingineria - profesie viitorului”, Ed. a II-a.
- Workshop educațional „Un pas spre viitor - Ingineria o carieră de succes”, Ed. a VI-a.
- Workshop educațional „Un pas spre viitor - Ingineria o carieră de succes”, Ed. a VII-a.

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

Indicatori de performanță planificați:

- 9 propuneri de proiecte de cercetare/ Facultate în competițiile naționale/ internaționale;
- câștigarea a cel puțin 3 proiecte de cercetare/ Facultate în competițiile naționale/ internaționale.

Grad de realizare: îndeplinit

- Proiecte de cercetare/ dezvoltare depuse în competiții naționale în calitate de coordonator – 6;
- Proiecte de cercetare depuse în competiții internaționale – 5 (din care 1 AUF)

1. Număr de proiecte de cercetare/ dezvoltare depuse în competiții naționale în calitate de coordonator	6*
2. Număr de proiecte de cercetare depuse în competiții internaționale	3
3. Număr de proiecte de cercetare/ dezvoltare câștigate în competiții naționale în calitate de coordonator	6*
4. Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare câștigate în competiții internaționale	2
5. Valoarea contractelor de cercetare derulate în 2018, aferente F1 (RON)	468.112
6. Număr de proiecte de dezvoltare în derulare în 2018	10*
7. Număr de teze de doctorat susținute în F1	1

Proiecte câștigate

1. Internaționalizarea studiilor universitare de master si doctorat – suport al performantei si formarii tinerilor prin si pentru cercetare CNFIS-FDI-2019-0087
2. LABOTRANS- Educational potential of the gamification transmedia learning in the promotion of soft skills for the labor market incorporation of disabled people with university degree
3. Ne concentram pe solutii, nu pe probleme ! Fundatia comunitara, Stiintescu Bacau
4. Cercetări în vederea implementării de procedee și tehnici de laborator și industriale în vederea epurării apelor uzate și tratării nămolurilor
5. Modelarea grafică – CAD și construcția prin fabricație aditivă – FDM, a profilelor extrudate ulterior din diferite materiale

Proiect internațional

Centrul de informare EUROPE DIRECT – Bacău 2019

Proiect AUF

Sistem de control al surselor regenerabile de energie integrate în rețelele electrice- CSREIRE – 2019, AUF – proiect deocamdată acceptat dar nu are încă - 86.25 p

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

Indicatori de performanță planificați:

- Publicarea unui număr de 11 articole în reviste cotate ISI;
- Publicarea unui număr de 9 articole în volumele conferințelor internaționale, indexate ISI (Proceedings ISI) și organizate de societăți profesionale;
- Publicarea unui număr de 43 articole în reviste indexate BDI;
- Publicarea unui număr de 64 lucrări în volumele conferințelor naționale/internaționale;
- Realizarea unui număr de 15 monografii/ cărți științifice/cursuri universitare/note de curs/caiete de seminar/lucrări practice publicate în edituri de prestigiu din țară și din străinătate, cumulând cca. 7.500 pagini;
- Obținerea a unui brevet de invenție;
- Prezentarea unui număr de 64 articole la conferințe naționale/ internaționale;

Grad de realizare:

Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI (fracțiuni corespunzătoare cerc. F1 și număr întreg lucrări)	27,81/46 (FI cumulat=70,972)
Recenzii ISI	55
Articole publicate în reviste internaționale necotate ISI, dar indexate BDI	14,63/22
Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, indexate ISI/ organizate de societăți profesionale internaționale (proceedings ISI)	11,16/20
Articole publicate în alte reviste	1
Cărți /capitole publicate în edituri naționale, recunoscute CNCS	6
- pagini	634
Cărți/ capitole publicate în edituri internaționale, de prestigiu	0/1
- pagini	0/100
Brevete / Produse cu drept de proprietate intelectuală	1

Activitatea 4.3.4. Organizarea de manifestări științifice în domeniile de cercetare ale Universității**Indicatori de performanță planificați:**

- 5 de manifestari științifice (conferințe, simpozioane, concursuri studențești etc) din care 10 studențești;
- Participarea unor personalități științifice recunoscute pe plan național și internațional la fiecare manifestare științifică proprie (cel puțin 5).

Grad de realizare: îndeplinit.**Manifestări științifice:**

1. OPROTEH-2019, Constructive and Technological Design Optimization in the Machines Building Field, Editia a XIV-a, 22-24 mai 2019;
2. CISA-2019, International Conference of Applied Sciences - Chemistry and Chemical Engineering, Ediția a XI-a, 22-24 mai 2019;
3. CIER – 2019, Economic Engineering Consortium, Ediția a XXXVIII-a, 22-24 mai 2019;
4. “Moise Tuturea” Concursul național studențesc în domeniul Inginerie și management, 22-24 mai 2019;
5. Concurs național studențesc în inginerie;
6. Workshop educational: Ingineria o cariera de succes, Ediția a V-a, mai 2019;

Manifestări științifice studențești:

1. Sesiunea Națională de Comunicari științifice studențești: „Ingineria-Profesia viitorului” 2019, Ediția a III-a, 27-29 iunie 2018.

Alte manifestări:

1. Workshop educational „Un pas spre viitor – Ingineria o cariera de succes”, editia a V-a, 06.06.2019 – 68 persoane participante
2. Workshop educational „Un pas spre viitor – Ingineria o cariera de succes”, editia a VI-a, 08.11.2019 – 75 persoane participante
3. Sesiunea stiintifica studenteasca, editia a III-a,

Noaptea Cercetătorilor, ediția a VII-a, 28.09.2019, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău.

Contribuție Facultatea de Inginerie:

- *Pneumobilul - un vehicul pentru viitor.* Despre vehicule cu propulsie pneumatică, pluridisciplinaritate și spirit de echipă.
- *Incursiune în chimia alimentelor.* Descoperă și explorează chimia alimentară. Experimente și demonstrații. Fascinația și culorile chimiei.

- *Imprimanta 3D și arhitectura viitorului.* Despre noile tehnologii și rolul imprimantelor 3D în societatea viitorului.

-

Activitatea 4.4.1. Identificarea și realizarea colaborării cu noi parteneri din mediul universitar, la nivelul fiecărei facultăți.

Indicator de performanță planificat: Cel puțin un nou partener din mediul universitar, la nivelul fiecărei facultăți.

Grad de realizare: îndeplinit.

Activitatea 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 fiecărei facultăți.

Indicator de performanță planificat: Cel puțin o participare la organizarea de manifestări științifice în parteneriat cu universități din țară sau străinătate la nivelul fiecărei facultăți

Grad de realizare:

Facultatea de Inginerie: îndeplinit;

Activitatea 4.4.3. Încheierea de acorduri de cooperare, la nivel national/ international.

Indicator de performanță planificat: Cel puțin un acord de cooperare, la nivel national/ international, pentru fiecare centru de cercetare din Universitate.

Grad de realizare:

Există acorduri de cooperare la nivelul fiecărei facultăți, fie la nivelul departamentelor, fie la nivelul centrelor de cercetare coordonate de acestea.

Facultatea de Inginerie: îndeplinit;

Activitatea 4.5.1. Manifestarea activă a cercurilor științifice studentești de la fiecare facultate

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

Grad de realizare: îndeplinit

În fiecare facultate există cel puțin un cerc științific studentesc activ, în anul 2019 realizându-se o serie de manifestări științifice după cum urmează:

Facultatea de Inginerie: 3 manifestări științifice studentești;

Obiectivul 5. Dezvoltarea parteneriatului cu studenții

Activitatea 5.1.1. Creșterea nivelului calității actului educațional și îmbunătățirea comunicării cadru didactic-studenți de studii cu 5%

Indicator de performanță planificat: Reducerea abandonului școlar în anul I de studii cu 5%

Grad de realizare:

Facultatea de Inginerie: neîndeplinit (abandonul școlar 7,19% la nivelul anului 2018-2019);

Activitatea 5.1.2. Implicarea directă a studenților în activitățile Universității prin intermediul reprezentanților sau direct prin solicitări proprii;

Indicator de performanță planificat: Cel puțin 5 activități ale instituției realizate cu participarea studenților.

Grad de realizare: îndeplinit

Peste 36 de activități organizate de Liga Studentească (exp. Tineriada 2019; Cazarea studenților în cămine; deschiderea anului universitar; Balul Bobocilor 2019; Training „Managementul timpului”; Campionat de fotbal cu scop caritabil; Training „Scriere CV-uri” etc.), peste 20 de evenimente ale Universității, realizate cu implicarea studenților, de exemplu:

- Evenimentul Live2Lead, 25-27 ianuarie 2019;
- Ziua Francofoniei, ediția a XIX-a, 19 martie 2019;
- „Job Trust –Training and Recruitment”, martie și noiembrie 2019;
- „Întâlniri cu...TÂLC”, martie și noiembrie 2019;
- „Pădurea are forma inimii tale”, în colaborare cu Direcția Silvică Bacău, 16 aprilie 2019;
- Spectacol pentru promovarea culturii chineze, 12 aprilie 2019;
- Campionatul Național Universitar de Oină și Campionatul Național Universitar de Înot, 12-14 aprilie 2019;
- Ziua Anglofoniei, 23 aprilie 2019;
- Târg educațional organizat de Federația Tinerilor din Bacău, 4 mai 2019;
- Ziua Porților Deschise, 8 mai 2019;
- Concurs de dezbateri „EU aleg Europa”, 9 mai 2019;
- Strategii de comunicare în mediul de afaceri japonez, 10 mai 2019;
- Dezbateri „Viitorul digital al Europei: impactul Industriei 4.0”, 16 mai 2019;
- Ingineria - o carieră de succes, 22-24 mai 2019;
- Reuniunea Culturală „Alecsandriada”, ediția a III-a, 6-9 iunie 2019;

- Târg educațional în Republica Moldova, iulie 2019;
- Simpozionul Național de Estetică la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, 17-19 octombrie 2019;
- Ziua Europeană de Luptă Împotriva Traficului de Persoane, 18 octombrie 2019;
- Workshop-ul „Pași spre cariera mea de succes”, octombrie-noiembrie 2019;
- Conferința „Strategii de creștere favorabilă incluziunii sociale la nivel local și regional”, 14-15 noiembrie 2019;
- „Împreună în bucuria dăruirii”, decembrie 2019.

Activitatea 5.1.3. Sprijinirea tuturor activităților Societății Antreprenoriale a Studenților (S.A.S.)

Grad de realizare: îndeplinit

În anul 2019 au continuat activitățile demarate în anii anteriori privind dezvoltarea spiritului antreprenorial al studenților și absolvenților Universității. Exemple de activități (extras din Raportul de activitate al SAS pentru anul 2019): Schimb de experiență cu Universitatea ”Anghel Kanchev,, din Ruse, Bulgaria (ianuarie 2019); Conferința Live 2 Lead, ediția a doua (februarie 2019); Laboratorul Academic cu Autoritatea de Supraveghere Financiară (ASF) - tema „Societățile de servicii de investiții financiare”, RUBIKEDU S2 - cel mai nou program educațional de antreprenariat din România organizat de SAS în colaborare cu Centrul Rubik Hub și Agenția de Dezvoltare Regională Nord-Est, Piatra Neamț (martie 2019); Workshop-ul 1., „Strategii de comunicare în mediul de afaceri japonez” – invitat Conf. univ. dr. Alexandra Marina Gheorghe de la Universitatea din București (mai 2019); lansare proiect CNFIS-FDI -2019- 0306, „Susținerea Antreprenariatului Studenților din UVAB” (iunie 2019); Bursa locurilor de muncă (octombrie 2019) etc.

Activitatea 5.1.4. Monitorizarea angajabilității și consilierea în cariera a studenților prin realizarea următoarelor acțiuni:

- *Ancheta anuală privind inserția pe piața muncii a absolvenților cursurilor de master din Universitatea ”Vasile Alecsandri” din Bacău, promoția 2018, după primul an de absolvire;*
- *Ancheta anuală privind inserția pe piața muncii a absolvenților Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, promoția 2018, după primul an de la absolvire;*
- *Ancheta anuală privind gradul de ocupare a programelor masterale, de către absolvenții promoției 2018;*
- *Ancheta anuală privind gradul de inserție pe piața muncii a absolvenților din promoția 2018 a DPPD, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău;*
- *Analiza gradului de satisfacție față de serviciile de consiliere oferite clienților interni și externi de către DCP în anul 2019.*

Indicatori de performanță planificați:

- Creșterea ratei de inserție pe piața muncii cu cel puțin 10% față de anul 2017;
- Creșterea gradului de ocupare a absolvenților cu cel puțin 10% față de anul anterior.

Grad de realizare: toate anchetele realizate dar indicatorii de performanță planificați neîndepliniți.

Au fost realizate toate anchetele stabilite. Rapoartele privind rezultatele anchetelor sunt disponibile pe site-ul Universității: <http://www.ub.ro/academic/dcp/proiecte/anchete>.

Prin raportare la *indicatorii de performanță planificați* se constată următoarele:

1. pentru *ciclul de studii licență*, conform datelor din tabelul 1, punctul 1.a. *gradul de angajabilitate pe piața muncii* a absolvenților promoției 2018 *a crescut, în medie, cu 9.51%* raportat la promoția 2017. Conform datelor din tabelul 1, punctul 1.b. *rata inserției de succes* a absolvenților promoției 2018 *a crescut, în medie, cu 4.41%* raportat la promoția 2017 - **indicator neîndeplinit.**
2. pentru *ciclul de studii de masterat*, pentru absolvenții promoției 2018 s-a înregistrat o ușoară *creștere* a ponderii celor angajați *cu 0,07%* față de promoția 2017, însă *rata inserție de succes* a *scăzut* în cazul absolvenților promoției 2018 față de absolvenții promoției 2017 *cu 6.77%* (tab. 1, raportul nr. 13952/29.07.2019 - http://www.ub.ro/files/Raport_Gr_inserție_pm_master_2018.pdf) - **indicator neîndeplinit.**

Activitatea 5.2.2. Înfăințarea/ modernizarea spațiilor destinate studiului în fiecare facultate

Grad de realizare:

Facultatea de Inginerie: îndeplinit.

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

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

Indicator de performanță planificat: Cel puțin 2 protocoale de practica la nivelul fiecărei facultăți.

Grad de realizare:

Facultatea de Inginerie: îndeplinit.

Activitatea 6.1.2. Atragerea firmelor în activitățile de cercetare, transfer tehnologic, asistența tehnică.

Indicator de performanță planificat: Colaborare cu cel puțin un nou partener din mediul socio-economic sau cultural la fiecare facultate.

Grad de realizare:

Facultatea de Inginerie: îndeplinit.

Activitatea 6.2.1. Contactarea liceelor din zona în vederea realizării unor activități în comun (concursuri, olimpiade școlare etc.).

Indicator de performanță planificat: Cel puțin câte o acțiune la fiecare facultate.

Grad de realizare:

Facultatea de Inginerie: îndeplinit.

Obiectiv 7. Creșterea gradului de internaționalizare a activităților universității

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

Indicator de performanță planificat: Creșterea cu 2% a numărului de studenți implicați în programe europene

Grad de realizare: îndeplinit

Programul Erasmus+ Mobilități între țările programului (KA103)

		Anul univ. 2018-2019
Nr. crt.	Acțiunea	Inginerie
1	SMS – mobilități de studii studenți:	21
	universități partenere	17
	număr studenți	17
	număr masteranzi	4
2	SMP - mobilități de plasament studenți:	3
	număr studenți	1
	număr masteranzi	0
	număr doctoranzi	2
3	STA - mobilități cadre didactice:	39
	universități partenere	25
	număr cadre didactice	29
4	STT - mobilități de formare personal: număr de mobilități	2
5	Veniri studenți străini: număr studenți străini	6
6	Veniri profesori străini: număr profesori străini	8
7	Veniri personal din universități partenere: număr de mobilități	7

Activitatea 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);

Indicator de performanță planificat: Realizarea unui nou acord bilateral de cooperare, la nivelul fiecărei facultati.

Grad de realizare: îndeplinit

Erasmus+ cu țările programului (KA103)

Facultatea de Inginerie: 5 acorduri

1. University of Telecommunication and Post, Bulgaria
2. Université de Lille, Franța
3. Instituto Politécnico de Viana do Castelo, Portugalia
4. Erzurum University, Turcia
5. Obuda University, Ungaria

Activitatea 7.1.3. Creșterea vizibilității Universității "Vasile Alecsandri" din Bacau în spațiul cercetării științifice/ creației artistice/ performanței sportive.

Indicator de performanță planificat: Participarea la cel puțin două conferințe științifice organizate în străinătate, la nivelul fiecărei facultăți.

Grad de realizare:

Facultatea de Inginerie: îndeplinit;

Facultatea de Litere: îndeplinit;

Facultatea de Științe: îndeplinit;

Facultatea de Științe Economice: îndeplinit;

Facultatea de Științe ale Mișcării, Sportului și Sănătății: îndeplinit.

Activitatea 7.2.1. Implicarea mai activă în diferite organisme europene și internaționale.

Indicator de performanță planificat: Participarea Universității la activități derulate de asociații științifice europene sau de către rețele internaționale de universități.

Grad de realizare: îndeplinit

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

Indicator de performanță planificat: Cel puțin 1 cadru didactic din străinătate, integrat în activități specifice/facultate

Grad de realizare:

Facultatea de Inginerie: îndeplinit.

Activitatea 7.3.2. Încurajarea cotutelor doctorale.

Indicator de performanță planificat: Cel puțin 1 nou doctorat în cotutela

Grad de realizare: îndeplinit (Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad - Prof.univ.dr. Florentina Daniela MUNTEANU)

Obiectiv 8. Asigurarea sustenabilității și capacității instituționale

Activitatea 8.1.1. Adaptarea permanentă a documentelor normative interne ale Universității:

- Revizuirea sau întocmirea metodologiilor specifice, anuale, pentru activitățile curente ale Universității (finanțare, admitere, finalizare etc);
- Adaptarea regulamentelor la modificările legislative și la condițiile concrete de aplicare.

Grad de realizare: îndeplinit

Activitatea 8.2.1. Asigurarea transparenței în adoptarea deciziilor.

Indicatori de performanță planificați:

Grad de realizare: îndeplinit

Obiectiv 9. Îmbunătățirea managementului resurselor umane

Activitatea 9.1.

- Actualizarea regulamentelor și metodologiilor de ocupare și promovare pe posturile didactice, didactic - auxiliare și nedidactice;
- Identificarea și atragerea absolvenților valoroși spre cariera academică și de cercetare/creație artistică/performața sportivă.

Indicatori de performanță planificați:

- Grad de acoperire cu personal didactic titular de 70% din total posturi constituite în statele de funcții ale departamentelor;

Grad de realizare:

- 53,70% profesori și conferențieri din totalul de cadre didactice (29/54);
- 100% doctori;
- 36,35 studenți echivalenți/cadru didactic (1963/54);
- Personal didactic auxiliar și nedidactic/ total pers. 12,90% (8/62).
- 39,74% posturi de profesori și conferențieri din total posturi (31/78);
- grad de ocupare 69,23%.

Activitatea 9.2.

- Colaborarea cu Sindicatul din Universitatea ”Vasile Alecsandri” din Bacău în vederea obiectivului comun de ameliorare a condițiilor de muncă și de viață și de valorificare a șanselor de evoluție profesională a salariaților.

- **Grad de realizare: îndeplinit.**

Activitatea 9.3

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; Cooptarea cadrelor didactice tinere în colective de realizare a proiectelor de cercetare).

Grad de realizare: îndeplinit

S-a întocmit planul anual de perfecționare pentru personalul didactic, personalul didactic - auxiliar și nedidactic, inclusiv ID-IFR.

În cadrul Direcției Generale Administrative s-au susținut 47 cursuri de perfecționare, respectiv:

- 1 - Audit Public Intern;
- 5 - Serviciul Tehnic;
- 17 - Serviciul Paza, ISCIR, SU, SSM;
- 20 - Serviciul Social (+14 fochisti);
- 3 – Secretariat;
- 1 - Serviciul Informatizare si Comunicații Digitale.

La SRUS sunt arhivate referatele cu echipele de implementare ale proiectelor, in care se regasesc si cadre didactice tinere.

Obiectiv 10. Optimizarea managementului financiar

Activitatea 10.1.1. Respectarea structurii cheltuielilor.

Indicator de performanță planificat: Asigurarea structurii de cheltuieli la cheltuirea fondurilor bugetare: 80% cheltuieli de personal si 20% cheltuieli materiale.

Grad de realizare:

În anul 2019 cheltuielile de personal au reprezentat 81,59% din totalul cheltuielilor din finanțarea de bază.

Activitatea 10.2.1. Elaborarea și execuția Bugetului de venituri și cheltuieli - la nivel de universitate, facultăți, departamente.

Grad de realizare: Veniturile totale față de planul aprobat pe trim IV 2019 sunt realizate în procent de 100,67 %, fiind compuse din următoarele categorii de venituri.

Tabelul nr. 6

	Prevederi bugetare inițiale [lei]	Prevederi definitive [lei]	Încasări realizate [lei]	%
Venituri totale	59.926.329	65.159.902	65.593.354	100,67
Venituri proprii (cod 10)	13.365.194	13.895.617	14.456.934	104,04
Venituri din subvenții (CI)	46.561.135	51.264.285	51.136.420	99,75

Cheltuielile bugetului s-au efectuat în proporție de **89,14 %** față de bugetul aprobat pe anul 2019, fiind compuse din următoarele categorii:

Tabelul nr. 7

	Prevederi bugetare inițiale [lei]	Prevederi definitive [lei]	Plăți efectuate [lei]	%
Cheltuieli totale	59.926.329	67.771.203	60.409.656	89,14
Chelt. din venituri proprii (cod 10)	12.765.194	16.506.918	10.518.593	63,72
Chelt. din venituri din subvenții (CI)	47.161.135	51.264.285	49.891.063	97,32

Activitatea 10.2.2. Analize lunare privind sustenabilitatea financiară a universității, facultăților, departamentelor.

Grad de realizare: îndeplinit (s-au întocmit și analizat lunar situațiile financiare în Consiliul Facultății).

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

Grad de realizare: îndeplinit

Obiectiv 11. Întreținerea și extinderea bazei materiale

Activitatea 11.1

- Reabilitarea și modernizarea infrastructurii didactice și de cercetare în funcție de gradul de uzură și de vechime a utilajelor existente;

Grad de realizare: tabelul nr. 8.

Tabelul nr. 8

Nr. crt.	Sursa de finanțare	Cifră plan finală la 23.12.2019	Realizat în 2019 [ron]	Realizat in 2019 [%]
1.	Buget	200.000	199.459	99,73%
2.	Cercetare	50.000	66.448	132,90%
3.	Venituri proprii	2.771.500	2.487.379	89,75%
4.	Fonduri speciale	150.000	119.231	79,49%
5.	Dotari din buget camine-cantină	0	0	-
	Total		2.872.517	100,46%

- Modernizarea infrastructurii de echipamente și software specifice activităților ID și IFR ale instituției;
Grad de realizare: îndeplinit (în raport cu solicitările facultăților și aprobările Consiliului de Administrație).

- Efectuarea reparatiilor curente și a igienizarilor;

Grad de realizare: îndeplinit

- Reabilitarea și modernizarea spațiilor de învățământ, cămine, cantină, conform planului de investiții, reabilitări, reparații capitale.

Grad de realizare: tabelul nr. 9.

Tabelul nr. 9

Nr. crt.	Obiectiv	Lucrare	Sursa de finanțare	Realizat [%]
1.	Corp B	Lucrari de reabilitare Sala BP1 și PB51 –Corp B	57% Bugetul de stat și 43% Venituri proprii	100%
2.	Corp A	Lucrari de reabilitare Sala AP1, AP18, AII5, AII1 Corp A	100% Venituri proprii	100%
3.	Corp H	Executie lucrari - Modificari functionale corp H	92% Bugetul de stat și 8% Venituri proprii	90%

Obiectiv 12. Îmbunătățirea imaginii facultății

Activitatea 12.1

- Consolidarea și dezvoltarea postului de radio și TV;
- Utilizarea manualului de identitate vizuală a Universității;
- Menținerea legăturii cu mass-media și promovarea tuturor evenimentelor importante din viața instituției.

În Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău există **Radio UNSR Bacău**, care a fost înființat în anul 2013 și emite național. Grila de programe a Radio UNSR Bacău se realizează lunar, în concordanță cu cerințele studenților și nevoile acestora. Aceasta conține buletine de știri și producții proprii concepute de studenți pentru studenți, axându-se în principal pe probleme studențești locale și naționale. **Postul de televiziune Academic TV** funcționează ca un laborator multi-media pentru studenții Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău care doresc să acumuleze experiență în activități de tip multi-media. Postul de televiziune Academic TV se adresează atât studenților, cât și cadrelor didactice ale Universității. Acest studio emite intern în campusurile Universității și produce și difuzează emisiuni (dezbateri, știri), spoturi și reclame, precum și materiale promoționale.

Indicatori de performanță planificați:

1. Participarea la Târguri educaționale;

Grad de realizare: îndeplinit

Târg educațional organizat de Federația Tinerilor din Bacău, 4 mai 2019;

Săptămâna Regiunilor Inovative din Europa, Expo WireX, Iași, 29-28 iunie 2019;

Târg educațional în Republica Moldova, iulie 2019.

2. Continuarea contractului cu Agenția „Oameni și Companii”;

Grad de realizare: îndeplinit

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău a continuat contractul cu Agenția „Oameni și Companii.

3. Realizarea comunicatelor de presă;

Grad de realizare: îndeplinit

Mediatizarea evenimentelor din Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău s-a realizat prin intermediul a 49 de comunicate de presă.

4. Încheierea/continuarea a 10 contracte de publicitate cu trusturi și companii de presă

Grad de realizare: îndeplinit

Au fost încheiate 16 contracte de publicitate cu trusturi și companii de presă.

5. Organizarea de evenimente („Ziua porților deschise”, evenimente în colaborare cu parteneri din mediul socio-economic și cultural etc.)

Grad de realizare: îndeplinit

„Ziua Porților Deschise” s-a organizat în data de 08 mai 2019.

6. Realizarea „Caravanei educaționale”.

Grad de realizare: îndeplinit

Caravana educațională s-a realizat la nivelul universității, prin cele cinci facultăți și Liga studențească și a inclus promovarea ofertei educaționale în colegiile din Bacău, Vrancea, Neamț și Vaslui, precum și evenimente realizate în parteneriat cu mediul preuniversitar.

7. Promovarea evenimentelor universității la postul Academic TV și la postul de radio studențesc UNSR Bacău.

Grad de realizare: îndeplinit

Au fost promovate toate evenimentele universității în mass-media regională, locală, dar și la postul Academic TV și postul de radio UNSR Bacău.

Activitatea 12.2.1. Proiectarea și multiplicarea de materiale publicitare;

Indicator de performanță planificat: Creșterea cu 5% a numărului de materiale publicitare proiectate și elaborate față de anul 2018;

Grad de realizare: îndeplinit.

Au fost realizate **materiale promoționale** personalizate: tricouri, șepci, pixuri, carnețele, pixuri, stick-uri, mape, brelocuri, genți, afișe, flyere, broșuri.

Activitatea 12.2.2. Actualizarea permanentă a site-ului facultății, departamentelor.

Indicator de performanță planificat: Îmbunătățirea site-ului în versiunile în limba engleză și limba franceză. Actualizarea paginii oficiale de Facebook a Universității.

Grad de realizare: îndeplinit

Au fost actualizate informațiile de pe site-ul universității, paginile web ale facultăților și platforma de admitere.

Au fost actualizate informațiile și diseminate toate evenimentele pe pagina de Facebook a Universității.

Actualizarea informațiilor de pe platforma de admitere a Universității.

Grad de realizare: îndeplinit

Obiectiv 13. Creșterea responsabilității sociale

Activitatea 13.1.1. Un dialog cât mai activ cu comunitatea socială din zona de funcționare;

Indicator de performanță planificat: 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.).

Grad de realizare: îndeplinit

Activitatea 13.1.2. Promovarea dialogului cu mediul economic.

Indicator de performanță planificat: Cel puțin o participare a facultății la acțiuni ale: Agenției pentru Dezvoltare Regională (ADR-Nord-Est), Grupul de Lucru Subregional Bacău; Camerei de Comerț și Industrie Bacău și/ sau alte entități.

Grad de realizare: îndeplinit

Obiectiv 14. Identificarea și conformarea cu cerințele legale, reglementate și obligațiile de conformare la care Universitatea a subscriș

Activitatea 14.1

14.1.1. Identificarea cerințelor legale aparute în cursul anului 2019

Indicatori de performanță planificați:

- Actualizarea listei cerințelor legale;

Grad de realizare: îndeplinit

- s-a actualizat lista cerințelor legale la nivelul tuturor structurilor din Universitate.

Obiectivul 15. Ținerea sub control a aspectelor de mediu și a riscurilor pe linie de SSO

Activitatea 15.1.1 Gospodărirea judicioasă a resurselor energetice (apă, gaz metan, energie electrică)

Indicator de performanță planificat: Reducerea consumului de energie cu 5%, față de 2018

Grad de realizare: tabelul nr. 10

Tabelul nr. 10

Consum utilități

Utilități	Consum 2018	Consum 2019	Diferența 2019-2018	[%]
Gaz [mc]	483.686	486.076	+2.390	+0,49%
Apă [mc]	33.302	37.564	+4.262	+12,8%
Energie electrică [KWh]	830.624	798.635	-31.989	-3,85%

Activitatea 15.1.2. Colectarea selectivă a deșeurilor și predarea acestora în vederea eliminării/ valorificării de către firmele specializate

Indicator de performanță planificat: Valorificarea/ eliminarea în proporție de 80% a deșeurilor colectate.

Grad de realizare: îndeplinit

- Pentru preluare selectivă a deșeurilor metalice, DEEE, tonere, acumulatori, uleiuri arse și uleiuri minerale, tablă, hârtie, carton, PET, deșeuri lemnoase, sticlă, lămpi de iluminat, există contracte în vigoare cu: SC ECO TOP RECYCLING SRL BACAU (nr. 5327/31.03.2017), SC. TOTAL WASTE MANAGEMENT SRL (nr. 6559/25.04.2017), ASOCIATIA ECOTIC (nr. 24576/12.12.2017), SC. S.L.C BACAU SRL (nr. 2093/09.02.2018).

- Pentru colectarea și preluarea grăsimilor și a uleiurilor alimentare reziduale, există un contract în vigoare cu SC ECO TOP RECYCLING SRL BACAU (nr. 5327/31.03.2017).

- Preluarea substanțelor periculoase, rezultate în urma lucrărilor de laborator, se face de SC CHEMICAL COMPANY SA, prin achiziție electronică, pe baza comenzilor venite de la Facultatea de Inginerie și Facultatea de Științe.

Cantitățile de deșeuri valorificate la nivelul anului 2019 în Universitate sunt prezentate în tabelul 11.

Tabelul nr. 11

Deșeuri valorificate în anul 2018

Nr.crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitate colectată
1.	Hârtie	20.01.01	2024kg
2.	Metal	12.01.01	2089 kg
3.	Materiale plastice	16.01.19	82 kg
4.	Ulei alimentar necomestibil	13.02.02	44 litri
5.	DEEE	20.01.36	1340kg
6.	Deseu sticla	20.01.99	20kg

Activitatea 15.1.3. Dotarea cu echipamente de protecție individuală sau la nivel de compartiment acolo unde se impune

Indicator de performanță planificat: Niciun incident cauzat de lipsa echipamentelor de protecție.

Grad de realizare: îndeplinit

Grad de realizare: îndeplinit (tabelul nr. 12)

3. Performanța proceselor și conformitatea serviciilor

3.1. Procesul educativ

În conformitate cu Declarația de politică și obiectivele SIM asumate, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău realizează anual evaluarea programelor de studii în vederea verificării conformării cu prevederile legale în vigoare și evaluarea cadrelor didactice. Evaluarea cadrelor didactice are loc pe componenta didactică, cercetare și servicii aduse instituției și comunității. Evaluarea cadrelor didactice se face de către studenți, de două ori pe an, după fiecare sesiune încheiată și anual de către colegi și de către management. Evaluarea activității de cercetare se face anual, la începutul lunii septembrie și are în vedere rezultatele obținute în anul calendaristic anterior și anul curent până la data de 31 august. Evaluarea serviciilor aduse instituției și comunității se face anual.

În anul 2019, prin comisia CEAC din facultate, au fost realizate următoarele activități:

- elaborarea Raportului de evaluare internă a programelor de studii din facultatea de Inginerie pentru anul 2018-2019, înregistrat cu nr. 3596 din 05.03.2019.
- elaborarea Raportului privind evaluarea cadrelor didactice de către studenți pentru activitatea desfășurată în anul universitar 2018-2019, semestrul I, înregistrat cu nr. 1115 din 04.04.2019 și aprobat de C.F. în ședința din 09.04.2019.

- c. elaborarea Raportului privind evaluarea cadrelor didactice de către studenți pentru activitatea desfășurată în anul universitar 2018-2019, semestrul II, înregistrat cu nr. 3502 din 05.11.2019 și aprobat de C.F. în ședința din 12.11.2019.
- d. elaborarea Raportului privind evaluarea cadrelor didactice de către studenți pentru activitatea desfășurată în anul universitar 2018-2019, înregistrat cu nr. 3501 din 05.11.2019 și aprobat de C.F. în ședința din 12.11.2019.
- e. elaborarea Raportului privind promovabilitatea studenților facultății de Inginerie pentru anul 2018-2019, semestrul I, înregistrat cu nr. 1189 din 16.04.2019, aprobat de C.F. în ședința din 22.04.2019 .
- f. elaborarea Raportului privind promovabilitatea studenților facultății de Inginerie pentru anul 2018-2019, semestrul II, înregistrat cu nr. 3835 din 19.12.2019, aprobat de C.F. în ședința din 07.01.2020.

3.2. Procesul de cercetare

Activitatea de cercetare științifică și transfer tehnologic reprezintă una dintre misiunile fundamentale ale Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, înscrisă în Carta proprie. Activitatea de cercetare științifică în Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău este atestată, conform HG nr. 1062/2011.

Cercetarea științifică a urmărit angrenarea tuturor resurselor umane și materiale ale Universității, astfel încât să se constituie într-un element de promovare a imaginii acesteia ca instituție de învățământ superior cu potențial inovator.

S-a urmărit dezvoltarea echilibrată a procesului de cercetare științifică la toate facultățile și departamentele din cadrul universității, avându-se în vedere diversificarea și creșterea nivelului științific al cercetărilor în toate domeniile de cercetare ale universității.

În anul 2019, în Facultatea de Inginerie, a îndeplinit majoritatea obiectivelor de cercetare, înregistrând depășiri consistente la unele capitole.

Trebuie remarcat faptul că numărul articolelor ISI publicate a fost de 45, față de 19, câte au fost propuse. Iar Factorul de Impact cumulat al acestora are o valoare onorantă de 70,972 (rezultând o medie de 1,577 pe articol ISI).

Singurul indicator care nu a fost îndeplinit este cel privitor la publicarea de articole BDI/B+. În cadrul ședințelor în departamente, cât și în cadrul ședinței Consiliului Facultății de Inginerie din data de 28.01.2020, s-a analizat situația nerealizării obiectivului privind publicarea de articole BDI/B+ și s-au stabilit măsuri care constau în antrenarea doctoranzilor în realizarea acestor articole din date experimentale sau un articol de tip Review din domeniul tezelor de doctorat. De asemenea se vor antrena toate cadrele didactice, în special cele tinere pentru a reglementa și acest obiectiv.

Cadrele didactice, împreună cu studenții Facultății de Inginerie au participat și la alte manifestări științifice. În anul 2019, Facultatea de Inginerie a fost gazda mai multor manifestări științifice. De asemenea, cadre didactice din cadrul facultății noastre, au participat și la manifestările organizate la nivel de universitate, dar și la manifestări științifice organizate de alte universități din țară și din străinătate.

3.3. Performanța de mediu și SSO

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău își propune ca efectele activităților sale asupra mediului să fie în limitele legale și/ sau de reglementare în vigoare și să acționeze pentru diminuarea continuă a acestora, să identifice, evalueze și să țină sub control toate aspectele de mediu prezente, anterioare, reale și potențiale, pozitive sau negative.

Procesul de identificare a **aspectelor de mediu** se realizează prin analizarea proceselor, serviciilor, pe faze, operații, zone de activitate, luând în considerare condițiile de funcționare normale, anormale și situațiile de urgență posibile. Este un proces continuu și sunt actualizate la fiecare modificare apărută în activitățile desfășurate. Pentru identificarea aspectelor de mediu se iau în considerare următorii factori:

- emisii în aer (centrala termică, emisii laboratoare);
- deversări la canalizarea municipalității;
- gestionarea deșeurilor;
- contaminarea solului;
- utilizarea materialelor și a energiei;
- probleme referitoare la comunitate și la mediul local.

Prin procesul de identificare și evaluare a aspectelor de mediu respectiv a riscurilor asociate aspectelor de mediu s-au stabilit și care sunt *aspectele de mediu semnificative* pe care Universitatea le poate ține sub control

și asupra cărora poate avea influență. Referitor la aspectele de mediu și SSO la nivelul Universității, anual, este stabilit un „Program de management de mediu și SSO”, F 409.10, (nr. 3999/12.03.2019).

În anul 2019 nu au fost înregistrate incidente de mediu.

De asemenea, în Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău se acordă o atenție deosebită activității de **gestionare a deșeurilor**, aceasta realizându-se selectiv pentru toate tipurile de deșeuri identificate. Există contracte de preluare selectivă a deșeurilor pentru hârtie, PET, metal, sticlă, lămpi electrice, tonere, acumulatori, uleiuri arse și uleiuri minerale.

La nivelul Universității, există firme în lista furnizorilor agreați care pot oferi servicii de neutralizare a substanțelor periculoase rezultate în urma lucrărilor de laborator (din cadrul Facultății de Inginerie și a Facultății de Științe). Pentru deșeurile valorificate se păstrează înregistrările la Serviciul Financiar-Contabil.

Anual este întocmit „Raportul de conformare cu cerințele legale de mediu și SSO” (nr. 23809/08.11.2019). Au fost identificate situațiile de urgență și a fost stabilite:

- planul pentru situații de urgență (nr. 3492/04.03.2019);
- situațiile de urgență și a accidentelor potențiale la nivel de compartiment/Universitate (nr. 22912/30.10.2019);
- programul anual de instruire a lucrătorilor de la punctele critice;
- programul de măsuri în vederea prevenirii situațiilor de urgență și accidentelor potențiale (nr. 22917/30.10.2019);
- lista folosințelor care pot fi afectate în cazul apariției unei poluări accidentale (nr. 22918/30.10.2019);
- lista planurilor de intervenție în caz de accidente (nr. 22919/30.10.2019).

La nivelul universității sunt organizate, periodic, simulări privind situațiile de urgență, conform „Planului pentru situații de urgență”, întocmit anual (nr. 3492/04.03.2019). În anul **2019** nu au fost înregistrate situații de urgență, însă au fost organizate exerciții privind simularea unor situații de urgență, astfel:

- exercitiu de evacuare în caz de incendiu, căminul nr 2, în data de 21.03.2019;
- exercitiu de alarmare - evacuare cutremur – Corp H, în data de 20.03.2019 (nr. 4713/20.03.2019);
- exercitiu de alarmare - evacuare cutremur - Caminul nr. 1 (Știința) în data de 28.11.2019 (nr. 26489/11.12.2019);
- exercitiu de evacuare în caz de incendiu - Caminul nr. 2, în data de 27.11.2019 (nr. 26488/11.12.2019).

Pentru Sistemul de Management al Siguranței Alimentelor au fost identificate situații de urgență și nu au fost înregistrate accidente și retrageri referitoare la produsele preparate și servite în cadrul Cantinei Universității. Monitorizarea stării de sănătate se face pe bază de contract, de către un cabinet de medicina muncii autorizat. Conform rapoartelor medicului de medicina muncii, în anul 2019 nu a fost înregistrat niciun caz de îmbolnăvire profesională.

Activitățile privind **sănătatea și securitatea muncii** sunt conduse de către responsabilul SSM și sunt desfășurate de personalul propriu.

Conform cerințelor din SIM și a cerințelor legislative în domeniul sănătății și securității muncii, la nivelul Universității au fost identificate pericolele și au fost evaluați factorii de risc de accidente și îmbolnăviri profesionale specifice fiecărui loc de muncă, nivelul global de risc calculat fiind de 2.95, valoare care încadrează riscul în categoria riscurilor acceptabile. În urma evaluării riscurilor a fost întocmit planul de prevenire și protecție în data de 15.10.2010, care a fost revizuit în anul 2016 (rev. 2 – nr. 5365/29.03.2016).

Evaluarea riscurilor s-a realizat de către evaluatori certificați, angajați ai Universității. Universitatea are toate autorizațiile de funcționare cu valabilitate nelimitată.

Referitor la **responsabilitatea socială**, Universitatea respectă principiul libertății alegerii locului de muncă, a profesiei, meseriei sau a activității pe care urmează să o presteze salariatul. Salariaților Universității le sunt recunoscute: dreptul la plată egală pentru muncă egală, dreptul la negocieri colective, dreptul la protecția datelor cu caracter personal precum și dreptul la protecție împotriva concedierilor colective.

În cadrul Universității “Vasile Alecsandri” din Bacău, în relațiile de muncă, funcționează principiul egalității de tratament față de toți salariații, sunt respectate principiul nediscriminării, precum și principiul egalității de șanse între femei și bărbați. Relațiile de muncă se bazează pe principiul consensualității și al bunei credințe.

Orice salariat care prestează o muncă în cadrul Universității beneficiază de respectarea demnității și a conștiinței sale, fără nicio discriminare. Universitatea, în activitățile sale, nu utilizează munca minorilor.

Programul de lucru este, de regulă, unitar pentru întregul personal, dar pentru salariații cu sarcini specifice programul de lucru poate fi diferit. Durata normală a timpului de muncă este de opt (8) ore pe zi, patruzeci (40) de ore pe săptămână, realizate prin săptămâna de lucru de cinci (5) zile.

În anul 2019 nu a fost dată nicio sancțiune disciplinară. Munca suplimentară a fost compensată cu timp liber pentru personalul nedidactic și plata cu ora pentru personalul didactic. Nu au fost date decizii de discriminare a salariaților. Universitatea nu utilizează munca forțată și obligatorie.

4. Neconformități și acțiuni corective

În cadrul auditurilor interne respectiv a auditurilor de supraveghere/recertificare realizate în anul 2019, nu au fost înregistrate neconformități. Pentru rezolvarea observațiilor identificate, au fost întocmite planuri de măsuri pentru rezolvarea acestora (acolo unde a fost cazul).

5. Rezultatele monitorizării și măsurării

Monitorizarea SIM a constat în:

- evaluarea stadiului realizării obiectivelor propuse (vezi pct. III.2 din prezentul raport);
- monitorizarea programelor de studii (vezi pct. III. 3.1 din prezentul raport);
- monitorizarea activității de cercetare (vezi pct. III. 3.2 din prezentul raport);
- gestionarea deșeurilor (vezi pct. III.2 – obiectivul 15 și pct. III. 3.3 din prezentul raport);
- evaluarea stării de sănătate a salariaților UBc (vezi pct. III. 3.3 din prezentul raport).

6. Rezultatele auditurilor

6.1. Audituri efectuate de DM

În anul 2019 a fost programat și realizat auditul intern conform programului de audit intern nr. 230609/31.10.2019. Auditul a urmărit stadiul dezvoltării sistemului integrat de management (calitate, mediu, sănătate și securitate ocupațională și responsabilitate socială).

În cadrul auditului intern nu au fost înregistrate neconformități (raport 25809/03.12.2019).

6.2. Audituri de supraveghere/recertificare

În anul 2019, organismul de certificare AEROQ a auditul de recertificare al SIM (în perioada 05-06 decembrie 2019). Nu au fost înregistrate neconformități, rezultatele auditului recomandând menținerea certificării SIM.

6.3. Audit public intern

Activitatea de audit public intern în anul 2019 s-a desfășurat în baza planului anual de audit public intern, aprobat de rectorul Universității în data de 29.11.2018 și avizat de organul ierarhic superior în data de 18.12.2018, în conformitate cu adresa nr. 44008/18.12.2018.

La nivelul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, structura de audit public intern a realizat misiunile cuprinse în planul de activitate din anul 2019 în proporție de 100%.

Domeniile de activitate abordate în cadrul misiunilor de audit planificate în anul 2019 au fost următoarele:

- domeniul funcțiilor specifice, a fost abordat în cadrul a două misiuni de audit:

1. denumirea misiunii: *sistemul de luare a deciziilor*;
2. denumirea misiunii: *evaluarea sistemului de prevenire a corupției*;

- domeniul financiar-contabil:

Denumirea misiunii: *administrarea patrimoniului, precum și vânzarea, gajarea, concesiunea sau închirierea de bunuri din domeniul privat al statului ori al unităților administrativ-teritoriale*;

- domeniul achizițiilor publice:

Denumirea misiunii: *evaluarea activității de achiziții publice*.

7. Performanța furnizorilor externi

În anul 2019 s-a realizat evaluarea *cadrelor didactice asociate* de către studenți - pentru activitatea desfășurată în sem. I al anului universitar 2018-2019 (raport nr. 1115/04.04.2019), respectiv sem. II al anului universitar 2018-2019 (raport nr. 3502/05.11.2019), evaluarea colegială și evaluarea de către management a activităților desfășurate (raport nr. 3501/15.11.2020).

Desfășurarea procesului de cercetare nu a necesitat evaluarea performanței unor *furnizori de produse/servicii* în diferite etape de implementare a proiectelor de cercetare naționale și internaționale la care Universitatea a avut calitatea de coordonator sau partener. De asemenea, nu a fost necesară evaluarea unor agenți economici în vederea selectării acestora ca parteneri în cadrul proiectelor de dezvoltare finanțate din fonduri Europene, la care Universitatea a avut calitatea de solicitant/partener.

Pentru furnizorii tradiționali agreeți nu s-a realizat reevaluarea acestora. În anul 2019 nu au fost înregistrate reclamații/sesizări legate de produsele/serviciile aprovizionate.

IV. ADECVAREA RESURSELOR

Conducerea Facultății a identificat prioritățile, a alocat resursele financiare, umane și a creat infrastructura necesară realizării planului operațional

V. EFICACITATEA ACȚIUNILOR ÎNTREPRINSE PENTRU A TRATA RISCURILE ȘI OPORTUNITĂȚILE

În anul 2019 a continuat procesul de identificare și reevaluare a riscurilor la nivelul fiecărei structuri organizatorice și a fost actualizat Registrul de riscuri la nivel de Universitate. În decursul anului *nu s-au materializat riscurile majore identificate*, care să impună luarea de măsuri conform planului stabilit. *Pentru celelalte categorii de riscuri, măsurile adoptate au condus la menținerea în limite acceptabile a riscurilor reziduale*. A fost analizată și actualizată lista funcțiilor sensibile. A fost elaborat programul de dezvoltare SCIM. A fost evaluat stadiul implementării standardelor privind controlul intern managerial la data de 31.12.2019 (evaluarea a evidențiat că sistemului de control intern managerial este conform cu standardele cuprinse în Ordinul SGG nr. 600/2018).

VI. OPORTUNITĂȚI DE ÎMBUNĂȚIRE

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

VII. CONCLUZII

Sistemul Integrat de Management (SIM) implementat în cadrul Universității "Vasile Alecsandri" din Bacău, și la nivelul Facultății de Inginerie este documentat, aplicat corespunzător și se dovedește a fi eficace în realizarea politicii și îndeplinirea obiectivelor stabilite în cadrul facultății.

Întocmit,
Prodecan,

Aprobat,
Decan,

Conf. univ. dr. ing. Mirela Panainte – Lehăduș

Prof. univ. dr. ing. Valentin ZICHIL