



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN
BACĂU

Facultatea de Științe

Str. Calea Mărășești, nr. 157, Bacău, 600115
Tel. ++40-234-542411, tel./ fax ++40-234-571012
www.ub.ro; e-mail: stiinta@ub.ro



NR. 665/02.05.2017

RAPORT DE ACTIVITATE pe anul 2016 Facultatea de Științe

RAPORTUL DE ACTIVITATE PE ANUL 2016 REPREZINTĂ REALIZĂRILE PROPUNERILOR DIN PLANUL OPERAȚIONAL 2016, RESPECTIV DIN PLANUL STRATEGIC AL FACULTĂȚII PENTRU PERIOADA 2016-2020

2. STRUCTURA ȘI ORGANIZAREA FACULTĂȚII

2.1.3. Facultatea de Științe

Departamente didactice:

- Departamentul: Matematică-Informatică și Științele educației;
- Departamentul: Biologie, ecologie și protecția mediului;

Centrul de Cercetare Matematică – Informatică – acreditat la nivelul Universității;

Centrul de Cercetare în domeniul Științelor educației PERFORMED – acreditat la nivelul Universității;

Centrul de Cercetare „Resursele Mediului și Biotehnologii” – acreditat la nivelul Universității.

2.2. Oferta educațională

În anul 2016, admiterea s-a făcut pe domeniile/ programele de studii aprobate prin H.G., actualizate anual. În tabelele următoare sunt prezentate domeniile, programele de studii, locurile oferite, candidații și înscrișii la admiterea pentru anul universitar 2016-2017, comparativ cu anul universitar 2015-2016.

2.2.1. Învățământul universitar de licență

FACULTATEA DE ȘTIINȚE

Tabelul 3.

Domenii și programe universitare de licență pentru perioada 2015-2017, candidați, 180 de credite, învățământ cu frecvență, cu frecvență redusă.

Nr. crt.	Domeniul	Programul de studii (A la 01 ian. 2017)	Anul universitar	Nr. locuri		Candidați	Înscriși
				Fără taxă	Cu taxă		
1.	MATEMATICĂ	Matematică (A)	2015-2016	15	35	35	22

			2016-2017	15	35	32	17
2.	INFORMATICĂ	Informatică (A)	2015-2016	18	62	81	52
			2016-2017	16	64	73	52
3.	INFORMATICĂ	Informatică – frecvență redusă (A)	2015-2016	0	75	51	41
			2016-2017	0	75	32	30
4.	BIOLOGIE	Biologie (A)	2015-2016	23	27	47	41
			2016-2017	39	11	53	42
5.	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologia și protecția mediului (A)	2015-2016	13	37	19	20
			2016-2017	14	36	29	19
6.	ȘTIINȚELE EDUCAȚIEI	Pedagogia învățământului primar și preșcolar (A)	2015-2016	14	61	137	75
			2016-2017	11	64	131	74
TOTAL			2015-2016	83	297	370	251
			2016-2017	95	285	350	234
			TOTAL	178	582	720	485

2.2.2. Învățământul universitar de master

FACULTATEA DE ȘTIINȚE

Tabelul 9.

Domenii și programe de studii universitare de master în perioada 2015-2017, 120 de credite, cu frecvență, acreditate.

Nr. crt.	Domeniul	Programul de studii	Anul univ.	Nr. locuri		Candidați	Înscriși
				Fără taxă	Cu taxă		
1.	MATEMATICĂ	Matematică didactică	2015-2016	0	50	22	20
			2016-2017	0	50	24	24
2.	INFORMATICĂ	Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (Informatică aplicată în științe și tehnologie)	2015-2016	15	35	31	31
			2016-2017	15	35	22	21
3.	BIOLOGIE	Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului	2015-2016	15	5	17	16
			2016-2017	14	5	18	15
		Biologie medicală	2015-2016	0	30	36	34
			2016-2017	0	31	33	30
4.	ȘTIINȚELE EDUCAȚIEI	Strategii inovative în educație	2015-2016	0	60	47	46
			2016-2017	1	59	37	35
TOTAL			2015-2016	30	180	153	147
			2016-2017	30	180	134	125
			TOTAL	60	360	287	272

3. REALIZAREA OBIECTIVELOR STRATEGICE ALE FACULTĂȚII

3.1. Efectivele de studenți

Efectivele de studenți, pe forme de învățământ, în perioada 2015-2016, precum și situațiile privind finalizarea studiilor sunt prezentate în tabelele următoare.

Tabelul 14.

Efectivele de studenți pe forme de învățământ și ani universitari.
Efectivele de studenți și cursanți pe facultăți și universitate (conf. raportărilor pt. CNFIS)

Facultatea de	Buget			Taxă			Curs de special.	Total general	
	Total	din care străini	Echiv.	Total	din care străini	Echiv.		Total	Echiv.
Anul 2015 (la 01.10.2015)									
Științe	333	34	397	524	2	587,25	0	857	984,25
Anul 2016 (la 01.10.2016)									
Științe	361	38	428	596	1	728,75	0	957	1156,75

Tabelul 15.

Efectivele de studenți la examenul de licență.

Facultatea de	Absolvenți	Înscriși la licență	Prezenți	Admiși	%
Anul 2015					
Științe	183	162	158	157	96,91
Anul 2016					
Științe	146	140	132	132	94,28

Tabelul 16.

Efectivele de studenți la examenul de disertație la masterul universitar.

Facultatea de	Absolvenți	Înscriși la disertație	Prezenți	Admiși	%
Anul 2015					
Științe	44	41	39	39	95,21
Anul 2016					
Științe	41	30	28	26	86,66

3.2. Activitatea didactică**3.2.1. Planuri de învățământ. Fișele disciplinelor**

Din analiza planurilor de învățământ și a fișelor disciplinelor, aferente anilor univ. 2015-2016 și 2016-2017, rezultă:

- planurile de învățământ pentru domeniile și programele de studii de licență de 3 ani, au fost întocmite respectând recomandările ARACIS;
- fișele disciplinelor au fost întocmite conform modelului RNCIS agreat de ARACIS.

3.2.2. Procesul instructiv – educativ și de verificare

Din analiza planurilor de învățământ și a fișelor disciplinelor, aferente perioadei 2008-2015, rezultă:

- sistemul de examinare a studenților se bazează atât pe evaluarea sumativă cât și pe evaluarea continuă;
- realizarea de proiecte individuale sau colective, teme de casă etc., de către studenți, este utilizată în majoritatea disciplinelor din Facultate;
- practica de specialitate a studenților se desfășoară fie ca activitate independentă, fie instituționalizată; derularea acesteia și evaluarea studenților se fac conform planului de învățământ și fișei disciplinei.

3.3. Personalul academic**3.3.1. Structura personalului academic**

La 01.10.2015 structura întregului personal al Universității este prezentată în tabelul 18, iar la 01.10.2016 în tabelul 19.

Tabelul 18.

Structura personalului didactic și did. aux. pe Facultate la 01.10.2015.

Nr. crt.	Facultatea/direcția	Prof.	Conf.	Ș.L./ Lect.	Asist.	Prep.	Econ. Ing./ Tehn./Lab.	Secretariat și adm.	Total (d.c. dr./drd./ndrd)
3.	Științe	4	6	13	3	0	1	2	26+3(26/0/0)

Tabelul 19.

Structura personalului didactic și did. aux. pe Facultate la 01.10.2016.

Nr. crt.	Facultatea/direcția	Prof.	Conf.	Ș.L./ Lect.	Asist.	Prep.	Econ. Ing./ Tehn./Lab.	Secretariat și adm.	Total (d.c. dr./drd./ndrd)
3.	Științe	4	9	12	1	0	1	3	26+4 (26/0)

Structura statelor de funcții pentru anul universitar 2015-2016 este prezentată în tabelul 20 iar pentru anul universitar 2016-2017 în tabelul 21.

B3	Cheltuieli de cercetare	476.277	408.793
B4	Cheltuieli autofinanțare	1.269.204	1.443.697
B5	Cheltuieli contracte FSE (POS)	0	3.774.359
B6	Cheltuieli fonduri speciale (ERASMUS+ELV.)	1.937.147	1.898.575
C	SOLD LA 31.12 (din care)	12.330.485	9.069.395
C1	Finanțarea de bază*	6.254.798	4.858.755
C2	Finanțarea complementară	2.373.179	2.000.340
C3	Cercetare	359.631	303.811
C4	Autofinanțare	569.970	124.730
C5	FSE (POS)	1.206.592	89.417
C6	Fonduri speciale (ERASMUS+ELV.)	1.566.315	1.692.342

Tabelul 25.

Situația finanțării de bază în anul 2016 (lei).

Nr. crt.	Facultatea	% din finanțarea de bază	SUME
3.	Științe	11,56	2.299.812

Tabelul 27.

Situația finanțării de bază în anul 2015 (lei).

Nr. crt.	Facultatea	% din finanțarea de bază	SUME
3.	Științe	11,56	1.922.360

Tabelul 29.

Situația soldurilor pe facultate la sfârșitul anului (lei).

Nr. crt.	Facultatea	Sold la 31.12.2016	Sold la 31.12.2015
3.	Științe	259.244	313.360

Tabelul 30.

Burse alocate din fondurile extrabugetare ale Facultății (lei).

Nr. crt.	Facultatea	Anul 2016	Anul 2015
3.	Științe	684	3.399

6.CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

6.1. Valorificarea rezultatelor cercetării științifice

Începând cu anul 2012, atribuirea fondurilor s-a realizat conform clasificării universităților și ierarhizării programelor de studii, prin finanțarea de bază și finanțarea suplimentară, iar utilizarea fondurilor pentru finanțare suplimentară s-a realizat în mod autonom de către universități.

În tabelele următoare sunt prezentate fondurile corespunzătoare facultății, alocate cercetării, în anul 2016, din: finanțarea din taxe (tabelul 46) și derulate prin contracte de cercetare (tabelul 47).

Tabelul 46.

Repartizarea fondurilor de cercetare aferente finanțării din taxe (5%) în anul 2016.

Nr. crt.	Facultatea	Cod facultate	5% din taxe (lei)
3.	Facultatea de Științe	03	70.183

Tabelul 47.

Repartizarea fondurilor de cercetare din contracte de cercetare în anul 2016.

Nr. crt.	Facultatea	Cod facultate	Valoarea contractelor de cercetare derulate (lei)
3.	Facultatea de Științe	03	8.640

În tabelul 48 sunt prezentate sumele totale alocate cercetării de către facultate

Repartizarea fondurilor de cercetare în anul 2016.

Nr. crt.	Facultatea	Cod facultate	Total (5% din taxe + sume din contracte) (lei)	Procent din total
3.	Facultatea de Științe	03	78.823	8,56%

Situația detaliată privind activitatea de cercetare în anii 2015 și 2016 este prezentată în tabelele 49 și 50.

Activitatea de cercetare pe anul 2015.

Indicatorul	Științe + DPPD
Număr cadre didactice la 01.01.2015	32
1. Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare depuse în competiții naționale în calitate de coordonator	1
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	-
4. Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare câștigate în competiții internaționale	-
5. Valoarea contractelor de cercetare derulate în 2015, aferente UB (RON)	299.030
6. Număr de proiecte de dezvoltare în derulare în 2015	-
7. Număr de teze de doctorat susținute în UB	-
8. Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI (fracțiuni corespunzătoare cerc. UB și număr întreg lucrări)	5,75 (12)
9. Recenzii ISI	-
10. Articole publicate în reviste internaționale necotate ISI, dar indexate BDI	50
11. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, indexate ISI/ organizate de societăți profesionale internaționale	4
12. Articole publicate în alte reviste	2
13. Cărți /capitole publicate în edituri naționale, recunoscute CNCS	19/0
- pagini	4973
14. Cărți/ capitole publicate în edituri internaționale, de prestigiu	1/1
- pagini	225
15. Brevete / Produse cu drept de proprietate intelectuală	-

Activitatea de cercetare pe anul 2016.

Indicatorul	Științe + DPPD
Număr cadre didactice la 01.01.2016	31
1. Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare depuse în competiții naționale în calitate de coordonator	7
2. Număr de proiecte de cercetare depuse în competiții internaționale	7
3. Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare câștigate în competiții naționale în calitate de coordonator	1
4. Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare câștigate în competiții internaționale	1
5. Valoarea contractelor de cercetare derulate în 2016, aferente UB (RON)	8.640
6. Număr de proiecte de dezvoltare în derulare în 2016	1
7. Număr de teze de doctorat susținute în UB	-
8. Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI (fracțiuni corespunzătoare cerc. UB și număr întreg lucrări)	5,46 (7)
9. Recenzii ISI	0
10. Articole publicate în reviste internaționale necotate ISI, dar indexate BDI	44
11. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, indexate ISI/ organizate de societăți profesionale internaționale (proceedings ISI)	10
12. Articole publicate în alte reviste	0
13. Cărți /capitole publicate în edituri naționale, recunoscute CNCS	6/4
- pagini	1064
14. Cărți/ capitole publicate în edituri internaționale, de prestigiu	0/1
- pagini	30
15. Brevete / Produse cu drept de proprietate intelectuală	-

6.2. Manifestări științifice organizate de:

6.2.3. Facultatea de Științe:

În anul 2016:

Manifestări științifice:

1. Conferința națională cu participare internațională „Gh. Vrănceanu” *Conference on Mathematics and Informatics*, 6 decembrie 2016

Manifestări științifice studențești 2016:

1. Sesiunea studențească națională de comunicări științifice „*Biodiversitate și tinerețe*”, Ediția a IX-a, Bacău, 12 mai 2016.
2. Sesiunea studențească națională de comunicări științifice „*Rolul matematicii și informaticii în contextul transformărilor actuale*” ed a VIII-a, 19 mai 2016.
3. Conferința studențească „*PERFORMED - Performanță și calitate în educație*”, Ediția a VI-a, 6 mai 2016.

Alte manifestări:

1. Workshop „*ICT în contextul dezvoltării durabile*”, 10-11 aprilie 2016.
2. Conferința internațională „*Informatica și impactul acesteia în societatea actuală. O viziune asupra Elveției și României*” INFO-IMPACT 2016, 30 iunie - 2 iulie 2016.
3. *Conferința de închidere a proiectului BLISS*, 1 noiembrie 2016.

În anul 2015:

Manifestări științifice

1. Conferința națională *Consiliere, Educație, Dezvoltare, Orientare* CEDO, ed I, 7-9 noiembrie 2015.
2. Simpozionul *Ecology and Protection of Ecosystems*, ediția a XI-a, 5-7 noiembrie 2015.

Manifestări științifice studențești:

1. Sesiunea de comunicări științifice a studenților de la Matematică și Informatică, *Rolul matematicii și informaticii în contextul transformărilor actuale*, Ediția a VII-a, Bacău, mai 2015
2. Conferința studenților de la P.I.P.P., *Performanță în Educație (PERFORMED)*, Ed. a IV-a, Bacău, 05.2015
3. Sesiunea studențească de comunicări științifice *Biodiversitate și tinerețe*, Ediția a VIII-a, Bacău, 16.05.2015.

ALTE MANIFESTĂRI

În anul 2016:

- Noaptea Cercetătorilor, 30 septembrie 2016, în parteneriat cu Institutul Național de Cercetare pentru Sport, București și Observatorul Astronomic „Victor Anestin” Bacău

În anul 2015:

- Noaptea Cercetătorilor, 25 septembrie 2015, în parteneriat cu Institutul Național de Cercetare pentru Sport, București

6.3. Publicații științifice editate în Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău

În cadrul facultății sunt editate reviste științifice proceeding-uri și, după cum urmează:

Facultatea de Științe și DPPD

1. **Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics (SCSSMI)**, ISSN 2067-3566. Apare din 2009 ca revistă bianuală. Este continuarea revistei “Studii și Cercetări Științifice. Seria Matematică”, care a apărut annual în perioada 1991-2008. În 2016 a fost editat vol. 26, nr. 1, iar vol 26 nr. 2 este în curs de apariție. Revista este indexată în bazele de date internaționale ZentralblattMath, MathSciNet, Index Copernicus, EBSCO, Ulrich's Global Serials Directory, ProQuest, AMS Digital Mathematics Registry.
2. **Studii și Cercetări Științifice. Seria Biologie (SCSB)**, ISSN 1224-919X. Este bianuală, nr. 1 apare în luna martie și nr. 2 în luna mai. Revista este indexată în Master Journal List ISI Thomson Reuters, Index Copernicus, PROQUEST LLC, EBSCO și Platforma SCIPPIO. În 2015 a apărut volumul 24, nr. 1 și 2, iar în anul 2016 a fost publicat volumul 25, nr. 1 și 2.

3. **Journal of Innovation in Psychology, Education and Didactics (JIPED)**, ISSN 2247-4579, apare din 2011 ca revistă bianuală. Este continuarea revistei "Studii și Cercetări Științifice. Seria Științe Socio-Umane", care a apărut anual în perioada 1997-2010. Revista este indexată în bazele de date: EBSCO, DOAJ, Index Copernicus, Open Academic Journals Index, ResearchBib. În 2016 a apărut volumul 20, nr. 1 și 2.

Reviste studențești la nivelul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău

1. **Studențimea Băcăuană** - Revistă a Ligii studenților din Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, ISSN 1884-962X. Apare începând cu 2008. În anul 2015 a fost publicat un număr, în anul 2016 însă nu a fost publicat nici un număr, acesta fiind în lucru.
2. Sesiunea de comunicări științifice ale studenților din Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău (Scientific communications session of the students from "Vasile Alecsandri" University of Bacău). Nu a apărut în anii 2014, 2015 și nici în 2016

7. RECUNOAȘTEREA NAȚIONALĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ

Acorduri Erasmus+ încheiate în anul 2016

Facultatea de Științe

1. TEI of Thessaly, Grecia
2. Politechnika Czestochowska, Polonia

Acorduri Erasmus+ încheiate în anul 2015

Facultatea de Științe

1. Universidade de Coimbra, Portugalia
2. "St. Kliment Ohridski" University din Bitola, Macedonia

7.2. Programul Erasmus+

Evoluția acestui program este prezentată în tabelele 55-57.

Tabelul 55.

Programul Erasmus+ - anul univ. 2014-2015

Nr. crt.	Acțiunea	Științe
1	SMS – mobilități de studii studenți:	6
	universități partenere	5
	număr studenți	6
	număr masteranzi	0
2	SMP - mobilități de plasament studenți:	0
	număr studenți	0
	număr masteranzi	0
	număr doctoranzi	0
3	STA - mobilități cadre didactice:	5
	universități partenere	4
	număr cadre didactice	5
4	STT - mobilități de formare personal: număr de mobilități	
5	Veniri studenți străini: număr studenți străini	0
6	Veniri profesori străini: număr profesori străini	2
7	Veniri personal din universități partenere: număr de mobilități	

8	Finanțare de la U. Bc. (Euro)	0
---	----------------------------------	---

Tabelul 56.

**Programul Erasmus+ - anul univ. 2015-2016.
Mobilități între țările programului (KA103)**

Nr. crt.	Acțiunea	Științe
1	SMS – mobilități de studii studenți:	5
	- universități partenere	5
	- număr studenți	5
	- număr masteranzi	0
2	SMP - mobilități de plasament studenți:	3
	- număr studenți	3
	- număr masteranzi	0
	- număr doctoranzi	0
3	STA - mobilități cadre didactice:	5
	- universități partenere	4
	- număr cadre didactice	5
4	STT - mobilități de formare personal:	
	- număr de mobilități	
5	Veniri studenți străini:	
	- număr studenți străini	0
6	Veniri profesori străini:	
	- număr profesori străini	3
7	Veniri personal din universități partenere:	
	- număr de mobilități	
8	Finanțare de la UBc (Euro)	0

7.4. Alte programe și acțiuni

În anul 2015 s-au desfășurat activități în următoarele proiecte europene, în care UBc este parteneră:

- În 2015, au continuat activitățile în cadrul Proiectului *Bacau and Lugano – Teaching Informatics for a Sustainable Society (acronim BLISS)*:
 - în perioada 4-7 mai 2015, o delegație din UBc a efectuat o vizită de studiu la la Universita della Svizzera italiana din Lugano, Elveția.

În anul 2016, s-au derulat activități în următoarele proiecte europene:

Proiectul *Bacau and Lugano – Teaching Informatics for a Sustainable Society (acronim BLISS)*:

- în perioada 10-11 aprilie 2016, UBc a găzduit evenimentul „ICT for Sustainable Development Supporting the United Nations Sustainable Development Goals”;
- în perioada 29 iunie – 1 iulie 2016, UBc a găzduit Conferința Internațională „INFO-IMPACT 2016. Informatics and its Impact in our Society: A Vision over Switzerland and Romania”;
- în ziua de 1 noiembrie 2016 a avut loc *Conferința de închidere* a proiectului.

Stagii de predare realizate de profesori din universități partenere (altele decât Erasmus)

- În perioada 4 - 10 decembrie 2016, profesorul Teodor Gabriel Crainic de la Universitatea din Quebec Montreal, Canada, a efectuat o mobilitate academică la UBc, activitate finanțată prin proiectul PN-III-P1-1.

8. SISTEMUL INTEGRAT DE MANAGEMENT (CALITATE, MEDIU, SĂNĂTATE ȘI SECURITATE OCUPAȚIONALĂ ȘI RESPONSABILITATE SOCIALĂ)

În această secțiune este prezentat stadiul în care se află Sistemul Integrat de Management Calitate, Mediu, Sănătate și Securitate Ocupațională și Responsabilitate Socială (SIM) din Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, documentat și implementat în conformitate cu cerințele standardelor SR EN ISO 9001:2008, SR EN ISO 14001:2005, SR OH SAS 18001:2008 și SA 8000:2014 precum și stadiul implementării Sistemului de Management al Siguranței Alimentelor (SMSA) documentat și implementat în conformitate cu cerințele standardelor SR EN ISO 22000:2005.

8.2. Rezultatele auditurilor interne și a auditurilor de supraveghere/recertificare

8.2.1 Rezultatele auditurilor interne

Annual conform cerințelor SIM și SMSA în Universitate se întocmește programul de audit intern:

- în anul 2015 au fost efectuate audituri conform programului de audit intern nr. 5423/30.03.2015;
- în anul 2016 au fost programate audituri conform programului de audit intern nr. 8231/18.05.2016.

Auditurile interne în cadrul universității sunt efectuate cu auditori interni. În cadrul auditurilor interne, desfășurate conform planurilor de audit, în anul 2015 nu au fost înregistrate neconformități; în anul 2016 nu au fost înregistrate neconformități.

Oportunitățile de îmbunătățire identificate la auditurile interne, realizate în anul 2016, vizează:

SIM

- introducerea informațiilor referitoare la rezultatele auditului intern, performanța proceselor, feedback-ul de la client în raportul analizei efectuate de management;
- îmbunătățirea ținerii sub control a documentelor (în format tipărit și în format electronic);
- identificarea corectă a riscurilor pentru fiecare activitate desfășurată la nivelul entităților facultății;
- includerea în dosarul studentului și a contractului de studii universitare și a actelor adiționale;
- verificarea planurilor de învățământ și a registrelor matricole și utilizarea UMS pentru registrele matricole; verificarea periodică a datelor din registrele matricole;
- evaluarea cadrelor didactice asociate;
- verificarea și utilizarea formularelor codificate pentru documentele emise;
- predarea tuturor lucrărilor de licență și disertație la biblioteca Universității;
- optimizarea activității de practică a studenților - planificare, realizare, verificare;
- stabilirea obiectivelor SIM la nivelul facultății, departamentelor facultății conform specificului acestora;
- reactualizarea instrucțiunilor pe linie de SSM și SU;
- actualizarea fișelor de post ale angajaților și separarea atribuțiilor de responsabilitățile prevăzute în fișa postului;
- utilizarea corespunzătoare a codificărilor în planurile de învățământ;
- realizarea minuterelor privind evenimentele organizate de Biroul de Relații Internaționale și Programe Comunitare;
- stabilirea unor măsuri de îmbunătățire pentru rezolvarea unor probleme constatate la auditurile interne la facultate (modul de completare a registrelor matricole).

8.2.2 Rezultatele auditurilor de supraveghere/recertificare

La auditurile de supraveghere/ recertificare realizate în perioada 2015-2016 nu au fost identificate neconformități.

Oportunitățile de îmbunătățire identificate la auditurile de supraveghere/recertificare, realizate în anul 2016, vizează:

SIM

- analiza constatărilor rezultate în urma auditului de recertificare și inițierea de acțiuni corective corespunzătoare, cu termene de finalizare care să permită o rapidă și concludentă îmbunătățire a activităților în zonele vizate;
- conformitatea cu acestea.

8.3. Stadiul acțiunilor corective și preventive

Pentru rezolvarea observațiilor de la auditurile interne respectiv auditurile de supraveghere/ recertificare, la nivelul fiecărui compartiment au fost întocmite planuri de măsuri pentru rezolvarea acestora.

8.4. Performanța de mediu și SSO

Facultatea 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 și situațiile de urgență posibile. Este un proces continuu și sunt actualizate la fiecare modificare apărută în activitățile sau serviciile desfășurate.

Pentru identificarea aspectelor de mediu se iau în considerare următorii factori:

- gestionarea deșeurilor;
- contaminarea solului;
- utilizarea materialelor și a energiei;
- probleme referitoare la comunitate și la mediul local.

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 Științe). Pentru deșeurile valorificate se păstrează înregistrările la Serviciul Financiar-Contabil.

Periodic este reactualizat Registrul cerințelor legale de mediu și SSO precum și a altor cerințe aplicabile și este întocmit Raportul de conformare cu cerințele legale de mediu și SSO.

Au fost organizate, periodic, simulări privind situațiile de urgență, conform planului pentru situații de urgență, întocmit anual. În perioada 2015-2016 nu au fost înregistrate situații de urgență însă au fost organizate exerciții privind simularea unor situații de urgență, astfel:

2015

- exercițiu de evacuare în caz de cutremur la Căminele 1 și 2 în data de 16.12.2015;

2016

- exercițiu de evacuare în caz de cutremur la Căminul nr. 3, în data de 23.03.2016;
- exercițiu de evacuare în caz de cutremur la Căminele 1 și 2, în data de 16.11.2016.

8.5. Acțiuni de urmărire a îndeplinirii măsurilor rezultate din analizele efectuate de management

Propunerile de la analiza de management au stat la baza realizării programului de acțiuni stabilite la analiza SIM efectuată de conducere. Până la auditul de supraveghere/recertificare au fost realizate toate măsurile propuse, respectiv:

- s-au stabilit obiectivelor în domeniul SIM și responsabilității sociale (la nivel facultate/ departament);
- a fost stabilit și aplicat un program de instruiți care urmărește creșterea numărului de instruiți pentru menținerea și îmbunătățirea continuă a SIM;
- s-au monitorizat indicatorii de performanță stabiliți;
- s-a îmbunătățit procesul de comunicare în cadrul Facultății;
- s-au efectuat analizele privind stadiul realizării obiectivelor la nivelul fiecărei structuri din cadrul Facultății;

8.7. Activitatea Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității la nivel de Universitate

Evaluarea și asigurarea calității educației se face la nivel de Facultate și program de studii. În conformitate cu obiectivele SIM asumate, din punct de vedere al evaluării și asigurării calității, anual realizează 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 2016, comisia CEAC din Universitate a participat sau a fost implicată în următoarele activități:

1. Inițierea procesului de evaluare periodică internă a programelor de studii (Licență și Master), prin adresa nr. 2421 din 10.02.2016;
2. Inițierea activității de evaluare a cadrelor didactice de către studenți, aferentă activităților didactice desfășurate pe semestrul I al anului universitar 2015-2016, prin adresa nr. 4135 din 08.03.2016;
3. Inițierea activității de evaluare a cadrelor didactice de către studenți, aferentă activităților didactice desfășurate pe semestrul al II-lea al anului universitar 2015-2016, prin adresa nr. 19399 din 05.10.2016;
4. Inițierea completării Raportului de evaluare internă a programelor de studii din Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău pe anul 2014, prin adresa nr. 2412 din 10.02.2016;
5. Inițierea modificării formularului Raport primar/ final de evaluare internă, necesar evaluării interne a programelor de studii de licență, precum și inițierea elaborării unui nou formular Raport primar/ final de evaluare internă, necesar evaluării interne a programelor de studii de master, prin adresa nr. 2322 din 09.02.2016;
6. Inițierea procesului de actualizare a componenței comisiilor CEACF și CEIPS prin adresa nr. 2321 din 09.02.2016;
7. Îmbunătățirea programului de centralizare a evaluării cadrelor didactice de către studenți, colegi și management și propunerea unui model unitar de raportare a rezultatelor evaluării la nivel de departament/ facultate;
8. Modificarea Regulamentului de organizare și funcționare a comisiilor pentru evaluarea și asigurarea calității în Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, R-11.11 -01 Ed. 5, Rev. 1, aprobat în Ședința Senatului din 22.02.2016;
9. Elaborarea Raportului privind evaluarea cadrelor didactice pentru activitatea desfășurată în anul universitar 2014-2015, semestrul al II-lea, înregistrat cu nr. 3375 din 25.02.2016, aprobat de C.A. în ședința din 25.02.2016;
10. Elaborarea Raportului privind evaluarea cadrelor didactice pentru activitatea desfășurată în anul universitar 2014-2015, înregistrat cu nr. 4356 din 11.03.2016, aprobat de C.A. în ședința din 17.03.2016;
11. Completarea Raportului de evaluare internă a programelor de studii din Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău pentru anul 2014, înregistrat cu nr. 3376 din 25.02.2016;
12. Elaborarea Raportului privind evaluarea și asigurarea calității în Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău pe anul 2015, înregistrat cu nr. 15004 din 08.09.2016 și aprobat de C.A. în ședința din 08.09.2016;
13. Elaborarea Raportului de evaluare internă a programelor de studii din Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău pentru anul 2015, înregistrat cu nr. 15003 din 08.09.2016 și aprobat de C.A. în ședința din 08.09.2016;
14. Elaborarea Raportului privind evaluarea cadrelor didactice pentru activitatea desfășurată în anul universitar 2015-2016, înregistrat cu nr. 11340 din 04.07.2016, aprobat de C.A. în ședința din 07.07.2016.

8.8. Recomandări pentru îmbunătățire

- evaluarea conformării cu cerințele legale aplicabile;
- actualizarea tuturor informațiilor documentate sau elaborarea unor documente noi, conform cerințelor legale;
- instruirea personalului și verificarea aplicării informațiilor furnizate în cadrul acestor instruirii;
- urmărirea eficacității instruirilor furnizate;
- identificarea, evaluarea și tratarea riscurilor aferente proceselor și activităților desfășurate;
- constituirea unor comisii de monitorizare și evaluare a aplicării prevederilor legale și a informațiilor documentate, formate din personal competent;
- urmărirea îndeplinirii indicatorilor mininali de performanță stabiliți și identificarea unor soluții pentru referințele suplimentare (din standarde și indicatori de performanță ARACIS).

8.9. Concluzii

Un aspect important îl reprezintă conștientizarea întregului personal cu privire la necesitatea aplicării unui sistem de management integrat (calitate, mediu, siguranță și securitate ocupațională și responsabilitate socială) respectiv a unui sistem de management al siguranței alimentelor și la avantajele aduse de certificarea acestora atât pentru instituție cât și pentru fiecare angajat.

8.10. Feedback-ul de la clienți

La întocmirea fișelor disciplinelor cuprinse în planurile de învățământ specifice fiecărui program de studii, sunt prevăzute competențele cerute absolvenților de către angajatori.

Interesul dovedit de angajatori față de absolvenții Universității "Vasile Alecsandri" din Bacău (inițierea de acțiuni de recrutare, oferirea de burse de studii, stagii de practică) demonstrează capacitatea universității de a forma specialiști cu aptitudini și competențe corespunzătoare exigențelor la nivel național și internațional.

Ancheta cu referire la gradul de inserție pe piața muncii a absolvenților

Tabelul 62.

Gradul de inserție pe piața muncii a absolvenților Facultății, promoția 2015, după primul an de la absolvire

Nr. crt.	Facultatea	TOTAL absolvenți	Absolvenți care LUCREAZĂ	Absolvenți care NU lucrează	Absolvenți care LUCREAZĂ	În domeniu	În alte domenii	RATA INSERȚIEI DE SUCCES
2.	Științe	194 100%	155 79,90%	39 20,10%	155 100%	113 72,90%	42 27,10%	58,25%

Menționăm că anchetele privind gradul de inserție pe piața muncii a absolvenților Facultății, promoția 2016 (cursuri de licență și masterat) sunt în curs de realizare.

Tabelul 63.

Gradul de inserție pe piața muncii a absolvenților cursurilor masterale, din Facultate, promoția 2015

Nr. crt.	Facultatea	TOTAL absolvenți	Absolvenți care LUCREAZĂ	Absolvenți care NU lucrează	Absolvenți care LUCREAZĂ	În domeniu	În alte domenii	RATA INSERȚIEI DE SUCCES
	Promoția 2015 /2014							
1.	Științe 2015 /2014	52 100%	48 92,31%	4 7,69%	48 100%	30 62,50%	18 37,50%	57,70%
		39 100%	26 66,67%	13 33,33%	26 100%	12 46,15%	14 53,85%	30,77%
	diferențe	-	+25,64%	-	-	+16,35%	-	+26,93%
		429 100%	345 80,41%	84 19,59%	345 100%	217 62,90%	128 37,10%	50,58%
	diferențe	-	+10,62%	-	-	-4,34%	-	+2,72%

Tabelul 64.

Gradul de satisfacție a studenților de la cursurile de licență și master față de calitatea tuturor serviciilor oferite de Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău

Facultatea 2016 / 2015	într-o foarte mare măsură	într-o mare măsură	în mică măsură	suficient	deloc	nu au răspuns	TOTAL
c.	37 20%	115 62,16%	20 10,81%	6 3,24%	0 0%	7 3,78%	185 100%
Științe 2016 / 2015	17 10,83%	108 68,79%	19 12,10%	13 8,28%	0 0%	0 0%	157 100%
Diferențe	+9,17%	-6,63%	-1,29%	-5,04%	-	+3,78%	-

Tabelul 67.

Ierarhizarea răspunsurilor absolvenților referitoare la gradul de satisfacție, resimțit în general, față de tehnologiile didactice utilizate în procesul de învățământ din Facultate

Facultatea Absolvenți 2016/2015	într-o foarte mare măsură	într-o mare măsură	în mică măsură	suficient	deloc	nu au răspuns	TOTAL
Științe 2016 / 2015	46 33,82%	63 46,32%	14 10,29%	11 8,08%	0 0%	2 1,49%	136 100%
	86	64	14	16	0	0	180

	47,78%	35,56%	7,78%	8,88%	0%	0%	100%
Diferența	-13,96%	+10,76%	+2,51%	-0,80%	-	+1,49%	-

9. ACTIVITATEA BIBLIOTECII ȘI A EDITURII

9.1. Biblioteca Universității „Vasile Alecsandri”

Activitatea de achiziții a bibliotecii Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău în anii 2015 și 2016 este prezentată în tabelele 68 și 69.

Tabelul 68.

Activitatea de achiziții a bibliotecii în anul 2015.

Trimestrul	CUMPĂRARE				SCHIMB INTER - BIBLIOTECAR						DONAȚII			
	Cărți		Periodice		Intern			Extern			Cărți		Periodice	
	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)
I	0	0.00	218	43904.97	31	733.66	47	1219.68	34	1349.00	308	7468.36	180	2761.27
II	0	0.00	273	37191.45	14	329.00	61	1141.56	37	1605.00	280	7314.61	59	1198.95
III	54	2239.00	387	44315.08	53	1503.40	39	940.86	123	4882.00	94	2677.88	21	521.72
IV	44	1146.35	332	37519.67	66	1286.56	64	1345.25	38	1864.00	341	8227.69	34	1238.00
Total C/P	98	3385.35	1210	162931.17	164	3852.62	211	4647.35	231	9700.00	1023	25688.54	294	5719.94
Total achiziții	1308 vol. = 166.316,52				607 vol. = 18.199,97 lei						1317 vol. = 31.408,48			
Total general	3232 vol. = 215.924,97 lei													

Tabelul 69.

Activitatea de achiziții a bibliotecii în anul 2016.

Trimestrul	CUMPĂRARE				SCHIMB INTER - BIBLIOTECAR						DONAȚII			
	Cărți		Periodice		Intern			Extern			Cărți		Periodice	
	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)
I	10	594.39	143	33689.49	67	856.30	33	504.75	26	1255.00	378	10443.98	59	976.60
II	460	29006.96	408	44137.50	37	839.36	61	1510.28	49	2831.00	274	6134.32	26	630.56
III	2	135.24	86	24896.06	13	335.08	34	829.83	17	755.00	125	3138.55	15	281.59
IV	5	147.27	484	39498.38	58	931.67	116	2439.73	46	1927.48	140	2906.30	26	587.56
Total C/P	477	29883.86	1121	142221.43	175	2962.41	244	5284.59	138	6768.48	917	22623.15	126	2476.31
Total achiziții	1598 vol. = 172105.29 lei				557 vol. = 15015.48 lei						1043 vol. = 25099.46 lei			
Total general	3198 vol. = 212220.23 lei din care: Cărți: 1599 vol. = 56527.42 lei și Periodice: 1599 vol. = 155692.81 lei													

În tabelele 70 și 71 este defalcată activitatea de achiziții la bibliotecă pe facultăți.

Tabelul 70.

Activitatea de achiziții a bibliotecii pe facultate în anul 2016.

Facultatea	Număr volume	Valoare (RON)
Științe	268	9365.80

Tabelul 71.

Activitatea de achiziții a bibliotecii pe facultate în anul 2015.

Facultatea	Număr volume	Valoare (RON)
Științe	350	13303.77

În tabelele 72-74 este prezentată o statistică cu privire la numărul de cititori și activitatea de împrumut a bibliotecii în anii 2015 și 2016.

Tabelul 72.

Utilizatori	Utilizatori nou înscriși	
	2015	2016
Științe	94	91

Tabelul 73.

Utilizatori	Frecvența utilizatorilor	
	2015	2016
Științe	3.204	3.113

9.2. Editura Alma Mater

Activitatea Editurii „Alma Mater” s-a desfășurat în anul 2016 în condiții bune. Editura este recunoscută de către CNCSIS.

Tabelul 76.

Evidența revistelor editate de către Editura Alma Mater în anul 2016.

Nr. crt.	Numele revistei	Categoria	Realizare (numere)
7	Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics	Revistă științifică	1
8	Studii și cercetări științifice. Seria Biologie (SCSB),	Revistă științifică	2

10. CONCENTRAREA ACTIVITAȚII ÎNTREGULUI PERSONAL AL FACULTĂȚII PE URMĂTOARELE DIRECȚII:

Consolidarea poziției și îmbunătățirea imaginii Facultății în spațiul:

- învățământului superior românesc (ca universitate regională de învățământ și cercetare, pentru a oferi programe de studii de licență, master);
- învățământului superior european (ca universitate parteneră pentru programe de învățământ universitar de licență, master).

Dezvoltarea activității de cercetare și creșterea vizibilității internaționale a Facultății. Activitatea de cercetare s-a multiplicat și diversificat la nivel:

- local, prin colaborarea cu organizațiile economice și sociale;
- național, prin programele oferite de MEN/MECS/MENCS;
- internațional, prin programele cu Uniunea Europeană și țări non-U.E.

Dezvoltarea relațiilor la nivel național și internațional prin:

- inițierea și consolidarea colaborărilor la nivel național și internațional;
- dezvoltarea mobilităților interne și internaționale ale studenților și cadrelor didactice;
- continuarea derulării de proiecte din fonduri structurale cu parteneri din țară.

Dezvoltarea parteneriatului cu studenții prin:

- sprijinirea tuturor acțiunilor Ligii Studenților din Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău;
- considerarea studenților atât ca principali clienți ai programelor educaționale și serviciilor oferite de Facultate, cât și ca principali parteneri de dialog pentru modernizarea și optimizarea acestor programe și servicii.

11. PROMOVAREA IMAGINII UNIVERSITĂȚII

În anii 2015 și 2016, acțiunile privind promovarea imaginii Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, au urmărit cu precădere comunicarea în mass-media a proceselor și a rezultatelor instituționale, în concordanță cu politica stabilită de conducerea universității, cu reglementările naționale și standardele europene în domeniul învățământului superior, referitoare la calitatea ofertei serviciilor și a produselor educaționale ale Universității.

În anul 2015 promovarea ofertei educaționale, a programelor de studii universitare (de licență, masterat), pentru sesiunile de admitere din iulie și septembrie 2015, s-a realizat prin încheierea de contracte de publicitate cu diferite trusturi și companii de presă.

În acest sens, s-au întreprins acțiuni în următoarele direcții:

A. Promovarea ofertei educaționale

Promovarea ofertei educaționale, a programelor de studii universitare (de licență, master), pentru sesiunile de admitere din iulie și septembrie 2015, s-a realizat prin:

a) încheierea de contracte de publicitate cu diferite trusturi și companii de presă.

b) activități organizate cu scopul promovării imaginii și ofertei educaționale în cadrul Universității și în afara ei, prin:

Prezentarea ofertei educaționale a facultății la toate întâlnirile cu cadrele didactice din județul Bacău și din județele Neamț, Vaslui, Vrancea, Botoșani, Suceava (în cadrul unor întâlniri formale sau nonformale: inspecții de gradul I, sesiuni de comunicări, simpozioane), în anul 2015.

Promovarea imaginii facultății în cadrul proiectelor derulate de către **Departamentul de Consiliere Profesională**, în anul 2015.

Sprijinirea Ligii Studențești din Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău în organizarea evenimentelor.

Promovarea imaginii universității în cadrul proiectelor derulate de către Alunni.

B. Promovarea rezultatelor instituționale:

a) prin intermediul Agenției „Oameni și Companii” .

b) alte acțiuni ce au vizat mediatizarea evenimentelor și a realizărilor la nivel instituțional.

În anul 2016 promovarea ofertei educaționale, a programelor de studii universitare (de licență, masterat), pentru sesiunile de admitere din iulie și septembrie 2016, s-a realizat prin încheierea de contracte de publicitate cu diferite trusturi și companii de presă, astfel:

Acțiunile privind promovarea imaginii Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, au urmărit cu precădere comunicarea în mass-media a proceselor și a rezultatelor instituționale, în concordanță cu politica stabilită de conducerea universității, cu reglementările naționale și standardele europene în domeniul învățământului superior, referitoare la calitatea ofertei, serviciilor și a produselor educaționale ale Universității. În acest sens, s-au întreprins acțiuni în următoarele direcții:

A. Promovarea ofertei educaționale

Promovarea ofertei educaționale, a programelor de studii universitare (de licență, master), pentru sesiunile de admitere din iulie și septembrie 2016, s-a realizat prin:

a) încheierea de contracte de publicitate cu diferite trusturi și companii de presă.

b) activități organizate cu scopul promovării imaginii și ofertei educaționale în cadrul Universității și în afara ei, prin:

Prezentarea ofertei educaționale a universității la toate întâlnirile cu cadrele didactice din județul Bacău și din județele Neamț, Vaslui, Vrancea, Botoșani, Suceava (în cadrul unor întâlniri formale sau nonformale: inspecții de gradul I, sesiuni de comunicări, simpozioane), în anul 2016.

Promovarea imaginii universității în cadrul proiectelor derulate de către Departamentul de Consiliere Profesională, în anul 2016 respectiv.

Sprijinirea Ligii Studențești din Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău în organizarea evenimentelor.

Promovarea imaginii universității în cadrul proiectelor derulate de către Alunni.

B. Promovarea rezultatelor instituționale:

a) prin intermediul Agenției „Oameni și Companii”

b) alte acțiuni ce au vizat mediatizarea evenimentelor și a realizărilor la nivel instituțional.

12. ACTIVITATEA COMISIEI DE ETICĂ, DEONTOLOGIE ȘI REZOLVAREA LITIGIILOR PROFESIONALE

Actuala Comisie de etică și deontologie profesională universitară s-a constituit, în urma deciziilor Rectorului Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău:

- nr. 590/04.12.2014 – actualizarea componenței comisiei de etică pentru mandatul din perioada 2012 – 2016;

- nr. 192/05.04.2016 – componența comisiei de etică pentru mandatul din perioada 2016 – 2020;
- nr. 508/31.10.2016 – actualizarea componenței comisiei de etică pentru mandatul din perioada 2016 – 2020.

În perioada 01.01.2016 – 30.12.2016, Comisia de etică și deontologie profesională universitară a avut de analizat sesizări privind eventualele abateri de la Codul de etică și deontologie profesională universitară și/ sau ale Regulamentului de Organizare și Funcționare a Comisiei de etică și deontologie profesională universitară, dar care nu s-au confirmat sau nu s-au încadrat în prevederile Codului de Etică și Deontologie Profesională Universitară și, prin urmare, nu au fost dispuse măsuri sau sancțiuni.

Decan,

Prof.univ.dr.Mihai TALMACIU

