



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA “VASILE ALECSANDRI” DIN
BACĂU
FACULTATEA DE ȘTIINȚE
Calea Mărășești, nr. 157, Bacău, 600115
Tel. ++40-234-542411, tel./ fax ++40-234-571012
www.ub.ro; e-mail: stiinte@ub.ro



Nr. 1696

Aprobat în ședința
Consiliului Facultății de Științe
din 09.12.2014

RAPORT DE ACTIVITATE

PE ANUL UNIVERSITAR 2013-2014 ȘI ACTIVITĂȚI PROPUSE PENTRU VIITOR LA Facultatea de Științe

1. ACREDITAREA Facultății de Științe din cadrul UNIVERSITĂȚII „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU

1.1. Programe de studii universitare de licență

Sunt autorizate și acreditate prin H.G. 580/2014.

1.2 Programe de studii universitare de master

Toate programele de studii de master ale Facultății de Științe din cadrul Universității sunt acreditate conform HG 582/2014, actualizată prin HG 827/2014.

1.4 Acreditarea instituțională

Conform evaluării instituționale de către A.R.A.C.I.S. – adresa 8939/23.09.2011, Universitatea „Vasile Alecsandri” este acreditată cu calificativul „încredere”.

1.5 Certificarea calității

Din luna decembrie 2010 UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU este certificată în Sistemul Integrat de Management, respectiv: SR EN ISO 9001:2008, IWA 2:2006, SR EN ISO 14001:2005, SR OH SAS 18001:2008 și SA 8000; recertificarea în Sistemul Integrat de Management, în luna decembrie 2013.

1.6. Direcții de dezvoltare

În anul universitar 2013-2014 activitatea Facultății de Științe din cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău s-a concentrat pe dezvoltarea învățământului universitar pe doua cicluri: licență, master (L,M), astfel:

- continuarea procesului de autorizare și acreditare a programelor universitare de licență (de către A.R.A.C.I.S.);
- continuarea procesului de acreditare a programelor universitare de master (de către A.R.A.C.I.S.);
- finalizarea procesului de evaluare externă, realizat de E.U.A., proces început în anul universitar 2012-2013.

Concluzii:

În urma analizei situației din anul universitar 2013-2014 comparativ cu anul universitar 2012-2013, rezultă:

- Activitatea de acreditare a programelor universitare de licență s-a desfășurat conform programării și standardelor ARACIS;
- S-au reacreditat programe de studii universitare de master;
- S-au îndeplinit toate criteriile și s-a obținut recertificarea (menținerea certificării) în Sistemul Integrat de Management – SIM;
- S-a menținut calificativul ”ÎNCREDERE” de la A.R.A.C.I.S.

Propuneri, termene, responsabili:

1. Reacreditarea programelor de master. Termen: 2015. Responsabili: Prodecanul cu programe de învățământ și activități studențești și directorii de departament;

2. STRUCTURA ȘI ORGANIZAREA Facultății de Științe

2.1. 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 "Resursele mediului și biotehnologii" – acreditat la nivelul universității.

2.2. Oferta educațională

În anul 2014 admiterea s-a făcut pe domenii aprobate prin H.G. nr. 580/2014. Sunt prezentate domeniile, programele de studii și locurile oferite la admiterea din anul 2014 pe facultate, comparativ cu oferta anului 2013.

2.2.1. Învățământul universitar de licență

FACULTATEA DE ȘTIINȚE

Tabelul 5.

Domenii și programe de studii de licență pentru anul universitar 2014-2015 - anul I- 3 ani—IF, ID, IFR.

Nr. crt.	Domeniul	Programul de studii	Nr. locuri		Candidați	Înscriși
			Fără taxă	Cu taxă		
1	MATEMATICĂ	Matematică (A)	16	24	37	29
2	INFORMATICĂ	Informatică (A)	17	63	66	54
		Informatică – frecvență redusă (A)	0	75	25	27
3	BIOLOGIE	Biologie (A)	23	27	50	39
4	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologia și protecția mediului (AP)	14	36	26	23
5	ȘTIINȚELE EDUCAȚIEI	Pedagogia învățământului primar și preșcolar (A)	14	61	141	79
TOTAL			84	286	345	251

Tabelul 6.

Domenii și programe de studii de licență pentru anul universitar 2013-2014 - anul I- 3 ani—IF, ID, IFR.

Nr. crt.	Domeniul	Programul de studii	Nr. locuri		Candidați	Înscriși
			Fără taxă	Cu taxă		
1	MATEMATICĂ	Matematică (A)	14	26	39	35
2	INFORMATICĂ	Informatică (A)	15	65	46	35
		Informatică – frecvență redusă (AP)	0	75	24	22
3	BIOLOGIE	Biologie (A)	22	28	54	51
4	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologia și protecția mediului (AP)	12	28	19	0
5	ȘTIINȚELE EDUCAȚIEI	Pedagogia învățământului primar și preșcolar (A)	11	49	125	63
TOTAL			74	271	307	206

2.2.2. Învățământul universitar de master

FACULTATEA DE ȘTIINȚE

Tabelul 17.

Domenii și programe de studii de master pentru anul universitar 2014-2015 - anul I- 2 ani - IF.

Nr. crt.	Domeniul	Programul de studii	Nr. locuri		Candidați	Înscriși
			Fără taxă	Cu taxă		
1	Matematică	Matematică didactică	0	50	0	0
2	Biologie	Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului	14	36	25	22
3	Informatică	Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie	15	35	29	26
TOTAL			29	121	54	48

Tabelul 18.

Domenii și programe de studii de master pentru anul universitar 2013-2014 - anul I- 2 ani - IF.

Nr. crt.	Domeniul	Programul de studii	Nr. locuri		Candidați	Înscriși
			Fără taxă	Cu taxă		
1	Matematică	Matematică didactică	0	50	9	0
2	Biologie	Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului	14	36	20	20
3	Informatică	Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie	15	35	34	32
TOTAL			29	121	63	52

Tabelul 29.

Candidați la sesiunea de admitere 2014 față de sesiunea 2013, pe facultate.

Nr. crt.	Facultatea	Sesiunea admitere 2014					Sesiunea admitere 2013					(%)
		L	MU	SP	D	TOT	L	M	SP	D	TOT	
3	Șt	345	54	0	0	399	307	63	0	0	370	

Propuneri, termene, responsabili:

1. Creșterea calității programelor de licență și master (A-E). **Termen: 2015. Responsabili: Prodecanul cu programe de învățământ și activități studențești și directorii de departament;**
2. Creșterea numărului de studenți în anul I. Cooptarea a cât mai mulți studenți la al doilea program de studii, folosind E.C.T.S. Reducerea abandonului școlar. **Termen: permanent: Prodecanul cu programe de învățământ și activități studențești și directorii de departament;**
3. Dezvoltarea activităților de marketing academic pentru promovarea ofertei educaționale în colegiile din județele Bacău, Neamț, Vrancea, Harghita, Covasna, Vaslui. **Termen: permanent. Responsabili: Prodecanul cu etica și imaginea și directorii de departamente.**

3. REALIZAREA OBIECTIVELOR STRATEGICE ALE Facultății de Științe din cadrul UNIVERSITĂȚII „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU

3.1. Efectivele de studenți

Efectivele de studenți, pe forme de învățământ, la începutul anului universitar 2013-2014 comparativ cu începutul anului universitar 2014-2015, pe facultate, sunt prezentate mai jos.

În tabelele 37, 41 sunt prezentate efectivele de studenți înscriși, prezenți și promovați la examenele de absolvire/finalizare/licență/disertație/doctorat.

FACULTATEA DE ȘTIINȚE

Tabelul 32.

Efectivele de studenți pe forme de învățământ și ani universitari.

Nr. crt.	Forma de învățământ	Anul univ. 2013-2014			Anul univ. 2014-2015		
		TOTAL	Fără taxă	Cu taxă	TOTAL	Fără taxă	Cu taxă
1	Licență 3 ani	506	243	263	529	262	267
2	Licență 3 ani IFR	59	0	59	66	0	66
3	Master univ. 2 ani	102	57	45	100	58	42
4	Stud. postuniv.*	0	0	0	0	0	0
5	Studii univ. de doctorat	0	0	0	0	0	0
TOTAL		667	300	367	695	320	375

* Numai în regim cu taxă.

Tabelul 36.

Efectivele de studenți pe forme de învățământ și ani universitari.

Efectivele de studenți și cursanți pe facultăți și universitate (conf. raportărilor pt. C.N.F.I.S.)

la 01.10.2014

Facultatea de	Buget			Taxă			Curs de Special.	Total general	
	Total	din care străini	Echiv.	Total	din care străini	Echiv.		Total	Echiv.
Științe	320	32	378	375	1	367,50	0	695	745,50
la 01.10.2013									
Științe	300	25	357	367	3	367,75	0	667	724,75

Tabelul 37.

Efectivele de studenți la examenul de licență, sesiunea iulie și septembrie 2014.

FACULTATEA DE ȘTIINȚE						
1	Matematică	25	25	25	0	100
2	Biologie	36	25	23	11	92
3	Informatică IF	29	26	25	3	96,1
4	Informatică IFR	19	15	9	4	60
5	Ecologie și protecția mediului (la Univ. din Galați)	25	18	18	7	100
6	Pedagogia învățământului primar și preșcolar	57	56	54	1	96,4
Total Facultate Științe		191	165	154	26	93,3

STUDII UNIVERSITARE DE MASTER**Tabelul 41.****Facultatea de Științe****Învățământ de master universitar –2 ani—IF absolvenți 2014 martie, iulie și septembrie**

Nr. crt.	Programul de studii	Nr. stud.	Nr. absolv.	Nr. licenț.	An suplim., exmatric.	(%)
1	Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie	21	19	18	2	94,7
2	Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului	28	26	23	2	88,5
3	Matematică didactică	0	0	0	0	-
TOTAL		49	45	41	4	91,1

Propuneri, termene, responsabili:

1. Creșterea numărului de studenți în anul I. Cooptarea a cât mai multor studenți la al doilea program de studii, folosind E.C.T.S. Reducerea abandonului școlar. **Termen: 2015. Responsabili: Prodecanul cu programe de învățământ și activități studentești și directorii de departament;**
2. Dezvoltarea activităților de marketing academic pentru promovarea ofertei educaționale în colegiile din județele Bacău, Neamț, Vrancea, Harghita, Covasna, Vaslui. **Termen: permanent. Responsabili: Prodecanul cu etica și imaginea și directorii de departamente;**

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

Din analiza planurilor de învățământ și a fișelor disciplinelor, aferente anului academic 2013-2014, rezultă:

- s-a diminuat numărul de ore din planurile de învățământ având în vedere, atât îndeplinirea standardelor de calitate a actului educațional, cât și eficientizarea activității departamentelor din Facultate;
- au fost revizuite competențele specifice acumulate (profesionale și transversale), conform grilelor I și II ale programelor de studii;

- s-au actualizat fișele disciplinelor la toate programele de studii.

Propuneri, termene, responsabili:

1. *Actualizarea planurilor de învățământ pentru creșterea mobilităților naționale și internaționale, folosind E.C.T.S. Termen: 2014-2015. Responsabili: decanul;*
2. *Optimizarea continuă a sistemului de credite transferabile E.C.T.S. Termen: 2015. Responsabili: Prodecanul cu programe de învățământ și activități studențești și directorii de departament;*
3. *Întocmirea fișelor disciplinelor conform cerințelor A.R.A.C.I.S. Termen:2014-2015. Responsabili: Prodecanul cu programe de învățământ și activități studențești și directorii de departamente;*
4. *Modularizarea planurilor de învățământ și mărirea ofertei de discipline/module opționale. Termen: 2014-2015, Responsabili: decanul;*
5. *Optimizarea numărului de ore pe săptămână, a disciplinelor, a activităților de curs și de aplicații, astfel încât să fie realizat un raport optim calitate/eficiență economică. Termen: 2014-2015. Responsabili: decanul.*

3.2.2. Procesul instructiv – educativ și de verificare

Concluzii:

Din analiza procesului instructiv-educativ desfășurat în anul 2013-2014, rezultă:

- Cursurile și activitățile de seminar/laborator s-au desfășurat conform programării activității didactice;
- S-a îmbunătățit sistemul de evaluare a cunoștințelor studenților și a aptitudinilor formate;
- La întocmirea orarelor, s-a avut în vedere minimizarea fragmentării timpului la nivelul unei zile și respectarea pauzelor de masă.

Propuneri, termene, responsabili:

1. *Perfecționarea, în continuare, a sistemului de evaluare a cunoștințelor studenților și a aptitudinilor formate. Termen: 2015. Responsabili: decanul;*
2. *Dezvoltarea laboratoarelor de cercetare pentru toate ciclurile de învățământ L, M. Termen: 2015. Responsabili: Decanul, prodecanul cu programe de cercetare, directorii de departamente.*

3.3. Personalul academic

3.3.1. Structura personalului academic

La 01.10.2013 structura întregului personal al Facultății este prezentată în tabelul 44, iar pe facultate și departamente în tabelul 47. Pentru 01.10.2014 situațiile sunt prezentate în tabelele 51, 54, 58, 61.

STRUCTURA SALARIAȚILOR ÎN ANUL UNIVERSITAR 2013-2014.

Tabelul 44.

Structura personalului didactic și did. aux. pe Tacultate 01.10.2013.

Nr. crt.	Facultatea/	Prof.	Conf.	Ș.L./	Asist.	Prep.	Econ. Ing./	Secretariat și adm.	Total (d.c. dr./drd./ndrd)
----------	-------------	-------	-------	-------	--------	-------	-------------	---------------------	----------------------------

	Departamentul			Lect.			Tehn./Lab.		
3	Științe	3	8	15	4	0	2	2	30+ 4 (29/1/0)

Tabelul 47.

Structura personalului didactic și did. aux la Facultatea de Științe 01.10.2013.

Nr. crt.	Departamentul	Prof.	Conf.	Șefi lucr.	Asist.	Preparatori (noi)	Ing./ Tehn./Lab.	Total (d.c. dr./drd./ndrd)
1	MISE	2	6	9	2	0	1	19+1(19/0/0)
2	BEPM	1	2	6	2	0	1	11+1(10/1/0)
Tot. facultate		3	8	15	4	0	2	30+2(29/1/0)

- 36,67% profesori și conferențieri (11/30);
- 96,67% doctori (29/30);
- 24,16 (724,75/30) studenți echivalenți/cadru didactic;
- 22,23 (667/30) studenți/cadru didactic;
- Alte categorii de personal 4, din care: secretare 1, ad. șef 1, inginer de sistem 1, tehnician 1;
- Total personal: 34;
- Personal did. aux. și nedidactic/total pers. 11,76 % (4/34).

STRUCTURA SALARIAȚILOR ÎN ANUL UNIVERSITAR 2014-2015.

Tabelul 51.

Structura personalului didactic și did. aux. pe Universitate 01.10.2014.

Nr. crt.	Facultatea/ Departamentul	Prof.	Conf.	Ș.L./ Lect.	Asist.	Prep.	Econ. Ing./ Tehn./Lab.	Secretariat și adm.	Total (d.c. dr./drd./ndrd)
3	Științe	3	9	14	4	0	2	2	30+4(29/1/0)

Tabelul 54.

Structura personalului didactic și did. aux la Facultatea de Științe 01.10.2014.

Nr. crt.	Departamentul	Prof.	Conf.	Șefi lucr.	Asist.	Preparatori (noi)	Ing./ Tehn./Lab.	Total (d.c. dr./drd./ndrd)
1	MISE	2	7	8	2	0	1	19+1(19/0/0)
2	BEPM	1	2	6	2	0	1	11+1(10/1/0)
Tot. facultate		3	9	14	4	0	2	30+2(29/1/0)

- 40,00% profesori și conferențieri (12/30);

- 96,67% doctori (29/30);
- 24,85 (745.50/30) studenți echivalenți/cadru didactic;
- 23,17 (695/30) studenți/cadru didactic;
- Alte categorii de personal 4, din care: secretare 1, ad. șef 1, inginer de sistem 1, tehnician 1;
- Total personal: 34;
- Personal did. aux. și nedidactic/total pers. 11,76 % (4/34).

Structura statelor de funcțiuni pentru anul universitar 2014-2015 este prezentată în continuare.

Tabelul 58.

Posturi didactice pe total facultate pentru anul universitar 2014-2015.

Facultatea		Științe
Profesori	Total	5
	Ocupate	3
Conferențieri	Total	9
	Ocupate	9
Șefi lucrări/Lectori	Total	16
	Ocupate	14
Asistenți	Total	6
	Ocupate	4
Preparatori	Total	0
	Ocupate	0
Total posturi didactice	Total	36
	Ocupate	30
Grad de ocupare	%	83.3

GRADUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIN STATELE DE FUNCȚIUNI

Tabelul 61.

Posturi didactice din statele de funcțiuni Fac. Științe pentru anul universitar 2014-2015.

Departament		MISE	BEPM	IFR	Total
Profesori	Total	4	1	0	5

	Ocupate	2	1	0	3
Conferențieri	Total	7	2	0	9
	Ocupate	7	2	0	9
Șefi lucrări/ Lectori	Total	10	6	0	16
	Ocupate	8	6	0	14
Asistenți	Total	2	2	2	6
	Ocupate	2	2	0	4
Preparatori	Total	0	0	0	0
	Ocupate	0	0	0	0
Total posturi didactice	Total	23	11	2	34
	Ocupate	19	11	0	30
Grad de ocupare	%	82.6	100	0	88.2

- 41,18% posturi de prof. și conf. din total posturi (14/34);

- 40,00% prof. și conf. din total cadre didactice (12/30).

3.3.2. Promovarea personalului didactic

În anul universitar 2013-2014, nu au fost scoase la concurs posturi didactice.

3.3.3. Salarizare – Recompense

Salarizarea personalului didactic s-a făcut respectând reglementările M.E.C.T.S. și Ordonanțele Guvernului.

Începând cu anul 2013, la departamentele cu sold negativ, s-a trecut la coeficientul minim din grila de salarizare (s-a renunțat la creșterea de 10% acordată din octombrie 2011), pentru a se încerca redresarea acelor departamente.

4. ACTIVITATEA FINANCIARĂ

(la nivel UNIVERSITATE)

Finanțarea Universității se face pe an calendaristic, anul universitar 2013-2014 având la bază finanțarea pe lunile octombrie, noiembrie și decembrie 2013 și finanțarea pe lunile ianuarie - septembrie 2014. Indiferent de anul calendaristic finanțarea s-a constituit din următoarele surse:

- finanțarea de bază, conform cu numărul de studenți echivalenți;
- finanțarea după indicatori de calitate: 16 IC pentru anul 2011 și după ierarhizarea programelor de studii începând cu anul 2012;
- finanțarea complementară;
- subvențiile pentru burse;
- resurse extrabugetare provenite din taxele de studiu de la toate formele de învățământ;
- taxe de admitere și alte taxe universitare;
- contracte de cercetare științifică;
- chirii, sponsorizări, donații și alte surse.

Tabelul 67.**Situația finanțării de bază în anul 2010 (lei).**

Nr. crt.	Facultatea	Alocăția după SIE	% din finanțarea de bază	% final din finanț. instituțională.+ complementară (pt. 2009)
3.	ȘTIINȚE	1.917.255,330	10,81	8,61

Tabelul 68.**Situația finanțării de bază în anul 2011 (lei).**

Nr. crt.	Facultatea	Alocăția după SIE	% din finanțarea de bază	% final din finanț. instituțională.+ complementară (pt. 2009)
3.	ȘTIINȚE	1.528.392	9.72	8.11

Tabelul 69.**Situația finanțării de bază în anul 2012 (lei).**

Nr. crt.	Facultatea	% din finanțarea de bază	Sume
3.	ȘTIINȚE	9,69	1.267.181

Tabelul 70.**Situația finanțării de bază în anul 2013 (lei).**

Nr. crt.	Facultatea	% din finanțarea de bază	Sume
3.	ȘTIINȚE	11.57 %	1.621.331,40

**SITUAȚIA FINANCIARĂ PE FACULTATE, PE AN UNIVERSITAR,
CONSUM DIN SOLDUL INIȚIAL (lei)**

Tabel.71.**Situația soldului la 30.09.2014 lei**

Nr.crt.	Facultatea	Sold la 30.09.2014
3	Științe	22.176

Tabelul 72.**Situația soldului la sfârșitul anului 2013 (lei).**

Nr.crt.	Facultatea	Sold la 31.12.2013
3	Științe	285.304

Tabelul 73.

Situația soldului la sfârșitul anului 2012 (lei).

Nr.crt.	Facultatea	Sold la 31.12.2012
3	Științe	-131.809

Tabel 74.**Situația soldului la sfârșitul anului 2011 (lei).**

Nr.crt.	Facultatea	Sold la 31.12.2011
3	Științe	288.108

Tabel 75.**Situația soldului la sfârșitul anului 2010 (lei).**

Nr.crt.	Facultatea	Sold la 31.12.2010
3	Științe	418.956

În ceea ce privește situația financiară a facultății, aferentă anului universitar 2013-2014, aceasta este prezentată în variantele cu, respectiv fără, sold inițial, în tab.76-82.

Situația veniturilor și cheltuielilor pe anul universitar 2013-2014 cu/fără sold inițial**Tabel 78.****Facultatea de Științe**

LUNA -ANUL	SOLD INITIAL	VENIT BUGET	VENIT DIN TAXE	ALTE VEN	TOTAL VENITURI	CHELT. PERSONAL	CHELT. MAT.	TOTAL	SOLD
oct.13	61535	179826	96469	-42100	234195	120132	15933	136065	159665
nov.13	159665	216601	62090	-37183	241508	203656	22088	225744	175429
dec.13	175429	227317	84702	-43907	268112	128224	30014	158238	285303
ian.14	285303	114598	63217	-91911	85904	184370	17379	201749	169458
feb.14	169458	129791	89606	-56930	162467	132472	33867	166339	165586
mar.14	165586	132868	44564	-24428	153004	184110	32164	216274	102316
apr.14	102316	130447	75464	-31911	174000	193323	36763	230086	46230
mai.14	46230	126581	85882	-31628	180835	144513	16764	161277	65788
iun.14	65788	125154	72851	-18129	179876	200189	34005	234194	11470
iul.14	11470	139669	51255	-25281	165643	135829	11192	147021	30092
aug.14	30092	120347	29841	9921	160109	143837	22218	166055	24146
sep.14	24146	120066	54043	-20294	153815	137339	18449	155788	22173

LUNA -ANUL	FĂRĂ SOLD INITIAL	VENIT BUGET	VENIT DIN TAXE	ALTE VEN	TOTAL VENITURI	CHELT. PERSONAL	CHELT. MAT.	TOTAL CHELTUIELI	SOLD
oct.13		179826	96469	-42100	234195	120132	15933	136065	98130
nov.13		216601	62090	-37183	241508	203656	22088	225744	15764

dec.13		227317	84702	-43907	268112	128224	30014	158238	109874
ian.14		114598	63217	-91911	85904	184370	17379	201749	-115845
feb.14		129791	89606	-56930	162467	132472	33867	166339	-3872
mar.14		132868	44564	-24428	153004	184110	32164	216274	-63270
apr.14		130447	75464	-31911	174000	193323	36763	230086	-56086
mai.14		126581	85882	-31628	180835	144513	16764	161277	19558
iun.14		125154	72851	-18129	179876	200189	34005	234194	-54318
iul.14		139669	51255	-25281	165643	135829	11192	147021	18622
aug.14		120347	29841	9921	160109	143837	22218	166055	-5946
sep.14		120066	54043	-20294	153815	137339	18449	155788	-1973
TOTAL VENITURI – TOTAL CHELTUIELI									-39362

Situația bursei alocate din fondurile extrabugetare ale.

Tabelul 83.

Burse alocate din fondurile extrabugetare (lei).

Nr.crt.	Facultatea	Anul				
		2010	2011	2012	2013	2014
3	Științe	14.302	25.276	10.063	4.367	9.014

Propuneri, termene, responsabili

1. Scăderea cheltuielilor de personal sub 80% și creșterea cheltuielilor pentru dotări. **Termen: 2015. Responsabili: decanul și șefii de laboratoare;**
2. Dezvoltarea activităților de investiții în modernizarea laboratoare de cercetare. **Termen: 2015. Responsabili: decanul și directorii de departamente;**
3. Creșterea numărului de studenți la master. **Termen: 2015. Responsabili: decanul;**
4. Amplificarea activității de atragere de fonduri structurale, fonduri naționale, prin propunerea de proiecte, parteneriate publice și parteneriate strategice. **Termen: 2016. Responsabili: decanul.**

6. CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

6.1. Valorificarea rezultatelor cercetării științifice

Repartizarea fondului de cercetare pe facultăți, până în anul 2012 s-a făcut după coeficienții C.N.F.I.S. aprobați pentru Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău. Suma totală pe anul 2011 care a revenit Universității (conform indicatorului IC6 din 2010) este de **851.716 lei** față de **1.019.093 lei** în anul 2010, ceea ce reprezintă o scădere de 16,42 %, după ce anul trecut înregistrase o creștere de 21,8 %. Această scădere indică o diminuare a activității de cercetare, coeficientul de finanțare pe baza IC6 cunoscând în anul 2011 o scădere importantă față de anul 2010, raportat la alocația bugetară a Universității (4,80 % în 2011, față de 5,92 % în 2010).

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.

Sumele destinate activităților de cercetare (reprezentând 5% din taxe) pentru anul 2013 și perioada ianuarie - septembrie 2014 sunt prezentate în tabelul 89. Rezultatele activității de cercetare pe anul 2013 și perioada ianuarie - septembrie 2014, comparativ cu anii precedenți, sunt prezentate în tabelele 90-96.

Tabelul 89.

Repartizarea fondurilor de cercetare aferente finanțării din taxe (5%) pe facultăți

Nr. crt.	Facultatea	Cod facultate	Fond cercetare	
			2013	Ian.-Sept. 2014
3	Facultatea de Științe	03	48442	26102

Tabelul 90.

Activitatea de cercetare pe anul 2010

Indicatorul	Științe
Număr cadre didactice la 01.01.2010	32
1. Număr de proiecte de cercetare depuse în competiții naționale în calitate de coordonator	-
2. Număr de proiecte de cercetare depuse în competiții internaționale	2
3. Număr de proiecte de cercetare câștigate în competiții naționale în calitate de coordonator	-
4. Număr de proiecte de cercetare câștigate în competiții internaționale	-
5. Valoarea contractelor de cercetare derulate în 2010, aferente UB (RON)	20000
6. Număr de teze de doctorat susținute în UB	-
7. Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI	6
8. Articole publicate în reviste internaționale necotate ISI, dar indexate BDI	23
9. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, cotate ISI	16
10. Articole publicate în reviste recunoscute de CNCIS- categoria B+	30
11. Articole publicate în reviste recunoscute de CNCIS- categoria B	-
12. Carti publicate în edituri naționale, recunoscute CNCIS	
- pagini	
13. Carti publicate în edituri internaționale, de prestigiu	
- pagini	
14. Brevete / Produse cu drept de proprietate intelectuală	

Tabelul 91.

Activitatea de cercetare pe anul 2011

Indicatorul	Științe
Număr cadre didactice la 01.01.2011	36
1. Număr de proiecte de cercetare depuse în competiții naționale în calitate de coordonator	4
2. Număr de proiecte de cercetare depuse în competiții internaționale	5
3. Număr de proiecte de cercetare câștigate în competiții naționale în calitate de coordonator	0
4. Număr de proiecte de cercetare câștigate în competiții internaționale	0
5. Valoarea contractelor de cercetare derulate în 2011, aferente UB (RON)	26.000
6. Număr de teze de doctorat susținute în UB	0
7. Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI	8
8. Articole publicate în reviste internaționale necotate ISI, dar indexate BDI	7
9. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, cotate ISI și cele organizate de societăți profesionale internaționale	7
10. Articole publicate în reviste recunoscute de CNCSIS- categoria B+	31
11. Articole publicate în reviste recunoscute de CNCSIS- categoria B	0
12. Carti publicate în edituri naționale, recunoscute CNCSIS	
- pagini	3588
13. Carti publicate în edituri internaționale, de prestigiu	
- pagini	678
14. Brevete / Produse cu drept de proprietate intelectuală	0

Tabelul 92.

Activitatea de cercetare pe anul 2012

Indicatorul	Științe
Număr cadre didactice la 01.01.2012	34
1. Număr de proiecte de cercetare depuse în competiții naționale în calitate de coordonator	1
2. Număr de proiecte de cercetare depuse în competiții internaționale	4
3. Număr de proiecte de cercetare câștigate în competiții naționale în calitate de coordonator	1
4. Număr de proiecte de cercetare câștigate în competiții internaționale	1
5. Valoarea contractelor de cercetare derulate în 2012, aferente UB (RON)	71731
6. Număr de teze de doctorat susținute în UB	0
7. Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI	9,22
8. Articole publicate în reviste internaționale necotate ISI, dar indexate BDI	43
9. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, cotate ISI și cele organizate de societăți profesionale internaționale	0
10. Articole publicate în reviste recunoscute de CNCSIS- categoria B+	3
11. Articole publicate în alte reviste	1
12. Carti publicate în edituri naționale, recunoscute CNCSIS	

- pagini	2285
13. Carti publicate in edituri internationale, de prestigiu	
- pagini	704
14. Brevete / Produse cu drept de proprietate intelectuala	0

Tabelul 93.
Activitatea de cercetare pe anul 2013

Indicatorul	Științe
Număr cadre didactice la 01.01.2013	34
1. Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare depuse în competiții naționale în calitate de coordonator	2
2. Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare depuse în competiții internaționale	9
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	1
5. Valoarea contractelor de cercetare derulate în 2013, aferente UB (RON)	122417
6. Număr de teze de doctorat susținute în UB	-
7. Articole publicate in reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI (fracțiuni corespunzătoare cerc. UB și număr întreg lucrări)	11,5
8. Articole publicate in reviste internationale necotate ISI, dar indexate BDI	51
9. Lucrări publicate in volumele conferințelor internaționale, cotate ISI si cele organizate de societăți profesionale internaționale	7
10. Articole publicate în alte reviste	15
11. Carti publicate in edituri nationale, recunoscute CNCISIS	21
pagini	4132
12. Carti / capitole publicate in edituri internationale, de prestigiu	-/8
pagini	144
13. Brevete / Produse cu drept de proprietate intelectuala	4
14. Book reviews (ISI)	
15. Număr de proiecte de dezvoltare depuse în apeluri naționale	

Tabelul 94.
Activitatea de cercetare în perioada 1.01-30.09.2014

Indicatorul	Științe și DPPD
Număr cadre didactice la 01.01.2014	33
1. Număr de proiecte de cercetare depuse în competiții naționale în calitate de coordonator	-
2. Număr de proiecte de cercetare depuse în competiții internaționale	2
3. Număr de proiecte de cercetare câștigate în competiții naționale în calitate de coordonator	-
4. Număr de proiecte de cercetare câștigate în competiții internaționale	1

5. Valoarea contractelor de cercetare derulate în perioada 1.01-30.09.2014, aferente UB (RON)	209408
6. Număr de teze de doctorat susținute în UB	-
7. Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI	4
8. Articole publicate în reviste internaționale necotate ISI, dar indexate BDI	38
9. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, cotate ISI și cele organizate de societăți profesionale internaționale	10
10. Lucrări publicate în volumele conferințelor, indexate BDI	-
11. Articole publicate în alte reviste	-
12. Carti publicate în edituri naționale	
- pagini	3795
13. Carti publicate în edituri internaționale, de prestigiu	
- pagini	239
14. Brevete / Produse cu drept de proprietate intelectuală	-
15. Book reviews (ISI)	-
16. Număr proiecte de dezvoltare depuse în apeluri naționale	-

Tabelul 95.

Punctaj obținut de Facultatea de Științe, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău pentru anul 2010
(calculat conform metodologiei CNCSIS, metodologie disponibilă la începutul anului 2010).

Indicatorul	Științe
Număr cadre didactice la 01.01.2009	32
n1.1 Inițiativa de a atrage fonduri de cercetare, la nivel național și internațional	1,4
n1.2 Proiecte castigate în competiții naționale și internaționale	0
n1.3 Fonduri atrase din surse naționale și internaționale, prin contracte de cercetare	1,33
n2 Capacitatea de a pregăti resursa umană înalt calificată pentru activitatea de cercetare științifică	1
n3.1 Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional	9,95
n3.2 Articole publicate în reviste recunoscute la nivel național, de către CNCSIS - categoriile B și B+	18
n3.3 Carti publicate în edituri naționale, recunoscute CNCSIS, și edituri internaționale de prestigiu	14,13
n4 Capacitatea universităților de a concepe/dezvolta produse – tehnologii inovative	0

a. Manifestări științifice organizate de:

Facultatea de Științe:

În perioada 1.01.2014 – 30.09.2014

1. **Conferința de Matematică Aplicată și Industrială CAIM 2014**, în colaborare cu Societatea Română de Matematică Aplicată și Industrială (ROMAI), Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată „Gh. Mihoc - C. Iacob” al Academiei Române (București) și Academia Oamenilor de Știință (București), 18-21 septembrie 2014

Manifestări științifice studențești

1. Sesiunea studențească de comunicări științifice „Rolul matematicii și informaticii în contextul transformărilor actuale”, ediția a V-a, 8 mai 2014
2. Conferința studenților de la specializarea Pedagogia Învățământului Primar și Preșcolar, Ediția a IV-a și Expoziția lucrărilor artistice ale studenților din anul III, ediția a II-a pe data de 8 mai 2014;
3. Atelier Educațional, ediția I, 13 mai 2014.
4. Sesiunea studențească de comunicări științifice – Biodiversitate și tinerețe, ediția a VII-a, 16 mai 2014

În anul 2013:

1. Teleconferința internațională a tinerilor cercetători: **Crearea Societății Conștiinței**, în colaborare cu Academia de Studii Economice a Moldovei, Academia de Studii Economice din București, Illinois State University, Chicago, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Academia de muzică “Gh. Dima” din Cluj Napoca, ediția a II-a, 13-14 aprilie 2013
2. **"Gheorghe Vrânceanu" National Conference on Mathematics and Informatics** with international participation, 30-31 mai 2013
3. "Gheorghe Vrânceanu" National Conference satellite event: **Workshop on interdisciplinary research. Innovation and Competition**, 11 iunie 2013
4. Simpozionul **Ecologia și Protecția Ecosistemelor – EPE 2013**, ediția a X-a, 7-9 noiembrie 2013

Manifestări științifice studențești

- Sesiunea studențească de comunicări științifice „Biodiversitate și tinerețe”, ediția a VI-a, 16 mai 2013;
- Sesiunea studențească de comunicări științifice „Rolul matematicii și informaticii în contextul transformărilor actuale”, ediția a IV-a, 17 mai 2013;
- Conferința studenților de la specializarea Pedagogia Învățământului Primar și Preșcolar, „Performanță în Educație” (PERFORMED), Ediția a III-a, Bacău, mai 2013.

În anul 2012

- Simpozionul științific cu participare internațională „Biologie și dezvoltarea durabilă” (Biology and sustainable development), ediția a X-a, 10-11 noiembrie 2011. Organizat de Complexul Muzeal de Științe ale Naturii Ion Borcea Bacău, în colaborare cu Departamentul de Biologie, Ecologie și Protecția Mediului.

Manifestări științifice studențești

- Sesiunea studențească de comunicări științifice „Biodiversitate și Tinerețe”, ediția a V-a, 18 mai 2012 (departamentul BEPM);
- Sesiunea studențească de comunicări științifice „Rolul matematicii și informaticii în contextul transformărilor actuale”, ediția a IV-a, 11 mai 2012 (departamentul MISE);
- Sesiunea de comunicări științifice ale studenților de la PIPP: „Performanță în educație” (Performed), ediția a II-a, 26 mai 2012 (departamentul MISE).

În anul 2011:

- Conferința Națională de Matematică „Gheorghe Vrânceanu”, cu participare internațională, 26-27 mai 2011.

În anul 2010:

- Simpozionul cu participare internațională “Ecologia și protecția ecosistemelor. Biologia și dezvoltarea durabilă”, ediția a IX-a (“ECOLOGY AND PROTECTION OF ECOSYSTEMS, BIOLOGY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT”, 9-th edition), Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău, 18-20 noiembrie 2010, manifestare științifică națională cu participare internațională, organizată în colaborare cu Complexul Muzeal de Științele Naturii "Ion Borcea" Bacău;
- Sesiunea științifică studențească “Rolul matematicii și informaticii în contextul transformărilor actuale”, ediția a doua, Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău, 16 aprilie 2010, manifestare națională;
- Sesiunea științifică studențească “Biodiversitate și tinerețe”, ediția a treia, Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău, 14-15 mai 2010, manifestare națională.

Activități comune ale facultăților

În perioada 1.01.2014 – 30.09.2014

- Noaptea cercetătorilor – 26 septembrie 2014.
- Universitatea este membru fondator al EURONEST
- Universitatea este membru al Informatics Europe, asociația departamentelor de Informatică și a laboratoarelor de cercetare în informatică din Europa și zonele învecinate (din august 2014).

În anul 2013:

- Noaptea cercetătorilor – 27 septembrie 2013;
- Workshop transdisciplinar “Impactul social și individual al organismelor modificate genetic”, 1 noiembrie 2012, Facultatea de Științe, Facultatea de Științe Economice, Facultatea de Inginerie.

Alte manifestări în anul 2014

Asociația Alumni

1. Revedere la 50 de ani de la absolvirea promoției 1964, Specializarea Științele Naturii și Agricole, 29 mai 2014

Alte manifestări în anul 2013

- **Ziua porților deschise**, 3 aprilie 2013
- **Noaptea cercetătorilor**, 27 septembrie 2013
- **Ziua Europeană de luptă împotriva traficului de persoane**, cu sprijinul Agenției Naționale Împotriva Traficului de Persoane, Centrul Regional Bacău, 18 octombrie 2013
- Conferința de lansare a proiectului „**Bacău and Lugano – Teaching Informatics for a Sustainable Society**”, 7 noiembrie 2013
- Conferința Acad. Solomon Marcus: **Răul care ne macină - îl vedem? Îl diagnosticăm? acționăm? Sau rămânem indiferenți?**, 2 decembrie 2013

Activități ale Asociației Alumnii

1. **La ceas aniversar – promoția 1973**, Facultatea de Științe, Specializarea Matematică, 25 mai 2013

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

6.3.3. Facultatea de Științe:

1. Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics ISSN 2067-3566

(continuare a revistei Studii și Cercetări Științifice. Seria Matematică (SCSSM), ISSN 1224-2519)

Revista apare sub egida Editurii Alma Mater a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, cu două numere pe an începând din 2009. În perioada 1991-2009 revista a apărut anual (1 număr pe an, iar în 2006, 2007 câte 2 volume pe an. Articolele sunt publicate în limba engleză. Revista este indexată și recenzată în Mathematical Reviews/ MathSci Net și Zentralblatt für Mathematik/ Zentralblatt Math din anul 1997, respectiv 1994. Revista este indexată și în bazele de date EBSCO, Index Copernicus, Ulrich's Global Serials Directory, AMS Digital Mathematics Registry și PROQUEST. Din 2011 SRSMI a fost inclusă în platforma națională SCPIO. În 2012 revista SSRSMI a fost evaluată pozitiv de Index Copernicus, obținând scorul IC value 5,28.

Ultimul număr publicat în 2014: volumul 24 (numărul 1).

2. Studii și Cercetări Științifice. Seria Biologie (SCSB)

ISSN 1224-919X Revista apare sub egida Editurii Alma Mater a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău. Anual apar două volume, unul în Seria Biologie vegetală și altul în Seria Biologie animală. Revista a ajuns, în 2014, la volumul 23 (numerele 1 și 2). Articolele sunt publicate în limba engleză. Revista este indexată în Master Journal List Thomson Reuters, Index Copernicus și EBSCO.

Concluzii:

- activitatea de cercetare a înregistrat o creștere în comparație cu anul precedent;
- numărul de contracte de cercetare propuse este încă redus, în comparație cu numărul de profesori și conferențieri din universitate;
- numărul de articole publicate în reviste cotate ISI este încă redus, în această direcție putând fi făcute progrese importante;
- la sfârșitul anului universitar 2013-2014, raportarea s-a realizat din baza de date a cercetării, care a fost astfel verificată și adusă la zi;
- s-au actualizat, la sfârșitul anului universitar 2013-2014, criteriile de evaluare a activității de cercetare, astfel încât să fie stimulată activitatea cu impact ridicat. Au fost stabilite și limite minime ale activității de cercetare științifică, al nivelul departamentelor, pe grade didactice;
- în rândul studenților s-au realizat acțiuni care să conducă la cunoașterea reglementărilor privind activitatea de cercetare/documentare.

Propuneri, termene, responsabili:

1. *Îmbunătățirea rezultatelor cercetării, atât din punct de vedere cantitativ cât mai ales din punct de vedere calitativ. Termen: 31 iulie 2015. Responsabili: Prodecanul cu programe de cercetare, directorii de departamente, responsabili cu cercetarea la nivel de departament;*
2. *Completarea și gestionarea bazei de date a cercetării. Realizarea unei noi aplicații, interactive, care să permită accesul fiecărui cercetător la baza de date și cu funcționalități de validare a datelor la nivelul factorilor responsabili. Termen: permanent. Responsabili: Prodecanul responsabil cu cercetarea științifică;*
3. *Realizarea raportărilor privind activitatea de cercetare. Termen: semestrial. Responsabili: Prodecanul responsabil cu cercetarea științifică;*
4. *Modernizarea programelor de cercetare. Termen: permanent. Responsabili: Prodecanul responsabili cu cercetarea științifică;*

5. Îmbunătățirea permanentă a codului de etică, analiza acestuia în catedre, diseminarea acestuia în rândul studenților la cursurile de specialitate, îmbunătățirea programului de măsuri privind reducerea fenomenelor de încălcare a eticii în cercetare. Termen: permanent. **Responsabili: Prodecanul responsabil cu cercetarea științifică.**

7. RECUNOAȘTEREA NAȚIONALĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ

7.1. Programul Erasmus

În anul academic 2010-2011 acest program este prezentat statistic în tabelul 99, față de anul 2011-2012, 2012-2013 și 2013-2014 (tab. 100, 101 și 102).

Tabelul 99.

Programul LLP-Erasmus 2010-2011.

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

	- număr zile de formare	
8	Finanțare de la U. Bc. (Euro)	675

*5 zile de predare reprezintă o săptămână.

Tabelul 100.

Programul LLP-Erasmus 2011-2012

Nr. crt.	Acțiunea	Șt.
1	SMS – mobilități de studii studenți: - universități partenere - număr studenți - număr masteranzi	5 5 5 0
2	SMP - mobilități de plasament studenți: - număr studenți - număr masteranzi	0 0 0
3	STA - mobilități cadre didactice: - universități partenere - număr cadre didactice	3 3 3
4	STT - mobilități de formare personal: - număr de mobilități	
5	Veniri studenți străini: - număr studenți străini	0
6	Veniri profesori străini: - număr profesori străini	1
7	Veniri personal din universități partenere: - număr de mobilități	
8	Finanțare de la U. Bc. (Euro)	2542

Tabelul 101.

Programul LLP-Erasmus 2012-2013

Nr. crt.	Acțiunea	Șt.
1	SMS – mobilități de studii studenți: - universități partenere - număr studenți - număr masteranzi	6 6 6 0
2	SMP - mobilități de plasament studenți: - număr studenți	0 0

	- număr masteranzi	0
3	STA - mobilități cadre didactice:	3
	- universități partenere	3
	- număr cadre didactice	3
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 102.

Programul LLP-Erasmus 2013-2014

Nr. crt.	Acțiunea	Șt.
1	SMS – mobilități de studii studenți:	4
	universități partenere	4
	număr studenți	4
	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	5
	număr cadre didactice	5
4	STT - mobilități de formare personal:	
	număr de mobilități	
5	Veniri studenți străini:	
	număr studenți străini	1
6	Veniri profesori străini:	
	număr profesori străini	1
7	Veniri personal din	

	universități partenere: număr de mobilități	
8	Finanțare de la U. Bc. (Euro)	0

7.3. Alte activități derulate în anul 2013-2014

Pe parcursul anului universitar 2013-2014 au fost reînnoite toate acordurile inter-instituționale Erasmus, în conformitate cu noile cerințe și formulare indicate de către Comisia Europeană pentru noua generație de programe comunitare **Erasmus+ 2014-2020**.

În ciuda faptului că au existat unii parteneri Erasmus care au decis să înceteze colaborarea cu Universitatea noastră, în toată această perioadă au fost semnate o serie de acorduri cu multe universități noi, iar mobilitățile se vor derula începând cu anul academic 2014-2015.

Facultatea de Științe

- Universitatea Caen Basse-Normandie, Franța
- Universitatea Angel Kanchev din Ruse, Bulgaria
- St. Cyril and St. Methodius University din Veliko Turnovo, Bulgaria
- “Saint Paul the Apostle” University of Information Science and Technology din Ohrid, Fosta Rep. Yugoslavă. a Macedoniei
- Gazi University din Ankara, Turcia
- Uşak University, Turcia

Concluzii:

Din analiza datelor prezentate rezultă:

- activitatea Programul Erasmus este foarte importantă pentru recunoașterea internațională a activității universității. Numărul de acorduri și de instituții partenere s-a menținut relativ constant, în raport cu anul universitar precedent;
- a crescut ușor finanțarea de bază a programului Erasmus, în raport cu anul universitar precedent;
- a fost realizată baza de date a acordurilor de colaborare internațională;
- având în vedere potențialul universității, relativ puțini profesori și conferențieri sunt implicați în acțiuni de recunoaștere națională și internațională.

Propuneri, termene, responsabili

1. Creșterea numărului de studenți străini care studiază în Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău prin programul Erasmus cu mai mult de 10 % față de anul universitar 2013-2014. **Termen: 30 noiembrie 2015. Responsabili: responsabilul Erasmus la nivel de facultate;**
2. Creșterea numărului de studenți participanți la stagiile outgoing. **Termen: 30 noiembrie 2015. Responsabili: responsabilul Erasmus la nivel de facultate.**

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) documentat, implementat și certificat în conformitate cu cerințele standardelor SR EN ISO 9001:2008, IWA 2:2006, SR EN ISO 14001:2005, SR OH SAS 18001:2008 și SA 8000 în **UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU**.

În perioada 12-13 decembrie 2013 a fost organizat auditul de recertificare a SIM din partea AEROQ. În urma auditului, comisia de audit a recomandat menținerea certificării SIM conform cerințelor standardelor SR EN ISO 9001:2008, SR EN ISO 14001:2005, SR OH SAS 18001:2008 și SA 8000 pentru Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, cele 5 facultăți și DPPD.

În data de 7 martie 2014 a fost organizat auditul de supraveghere a Sistemului de Management al Siguranței Alimentelor (SMSA) la cantina Universității conform standardului ISO 22000:2005.

8.1. Menținerea și îmbunătățirea SIM

În domeniul menținerii și îmbunătățirii SIM au fost identificate obiective care vizează menținerea certificării SIM conform SR EN ISO 9001:2008, SR EN ISO 14001:2005, SR OH SAS 18001:2008 și SA 8000, pentru anul 2014 aprobate în ședința Consiliului de Administrație (PV din 27.03.2014), precum și obiective care vizează menținerea certificării SMSA (PV nr. 10.03.2014), care au fost difuzate controlat și aduse la cunoștință tuturor cadrelor didactice din Universitate (postare pe site).

- Activitățile desfășurate au urmărit îmbunătățirea sistemului integrat de management calitate, mediu, sănătate și securitate ocupațională și responsabilitate socială în conformitate cu cerințele standardelor SR EN ISO 9001:2008, IWA 2:2009, SR EN ISO 14001:2005, SR OH SAS 18001:2008, SA 8000 și a Ordinului Ministrului Finanțelor Publice nr. 946/2005 referitor la control intern / managerial precum și certificarea SMSA.

8.2. Rezultatele auditurilor interne

Pentru anul 2014 au fost programate audituri interne (conform programului de audit intern nr. 4433/27.03.2014). Până la această dată nu au fost înregistrate neconformități.

8.3. Stadiul acțiunilor corective și preventive

În urma auditurilor interne, nu au fost stabilite acțiuni corective/preventive, nefiind înregistrate neconformități.

La auditurile interne și auditul de supraveghere nu au fost înregistrate neconformități.

Pentru rezolvarea observațiilor de la auditul intern respectiv auditul de supraveghere la nivelul fiecărui compartiment au fost întocmite planuri de măsuri pentru rezolvarea observațiilor constatate la audit. stabilite acțiuni corective/preventive.

8.4. Feedback-ul de la clienți

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.

A fost realizată Ancheta privind gradul de inserție pe piața muncii a absolvenților Universității ”VASILE ALECSANDRI” din Bacău, promoția 2013, la un an de la absolvire (studii de licență și masterat). Din ancheta Departamentului de Consiliere Profesională reies două seturi de date. Din coloana care indică numărul și ponderea absolvenților care lucrează se poate constata că: la nivel de universitate gradul de inserție pe piața muncii este de 65,03%. Comparativ cu datele statistice înregistrate pentru absolvenții din promoția anterioară, pentru absolvenții din promoția 2013 am înregistrat o **creștere** a ponderii celor **angajați** cu 10,24% (54,79%, pentru promoția 2012). Dacă analizăm fiecare facultate în parte absolvenții tuturor facultăților au un grad de ocupare de cel puțin 50%. Pe de altă parte, dacă se analizează rata inserției de succes se observă că la nivel de universitate aceasta este destul de scăzută, doar de 31,56%, iar la nivel de facultăți se poate spune că niciuna nu mai asigură în prezent un procent de peste 50%. Începând cu anul 2007 de când Departamentul de Consiliere Profesională realizează aceste anchete este al doilea an în care se obține o rată a inserției de succes atât de mică.

Ancheta cu referire la gradul de inserție pe piața muncii a absolvenților Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (studii de licență), promoția 2013, după primul an de la absolvire (nr. 5865/28.04.2014) s-a desfășurat în perioada: ianuarie/ aprilie 2014. Rezultatele anchetei sunt prezentate în tabelul 103.

Tabelul 103.

Gradul de inserție pe piața muncii a absolvenților Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, promoția 2013

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	176 100%	133 75,56%	43 24,44%	133 100%	86 64,67%	47 35,33%	48,87%

Tabelul 104.

Diferențele înregistrate comparativ cu absolvenții promoției 2012

Nr. Crt	Facultatea	Absolvenți care LUCREAZĂ	Comparativ cu promoția 2012	LUCREAZĂ în domeniu	Comparativ cu promoția 2012	RATA INSERȚIEI DE SUCCES	Comparativ cu promoția 2012
2.	Științe 2013/2012	75,56% 61,17%	+14,39%	64,67% 72,17%	-7,50%	48,87% 44,15%	+4,72%

Tabelul 105.

Gradul de inserție pe piața muncii a absolvenților cursurilor masterale, din „Universitatea Vasile Alecsandri” din Bacău, promoția 2013 (pe facultăți)

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 2013 /2012							
1.	Științe 2013 /2012	62 100%	54 87,10%	8 12,90%	54 100%	48 88,89%	6 11,11%	77,41%
		41 100%	40 97,57%	1 2,43%	40 100%	36 90%	4 10%	87,81%
	diferențe	-	-10,47%	-	-	-1,11%	-	-10,40%

8.5. Performanța proceselor

8.5.1. Procesul educativ

În ceea ce privește procesul educațional, având în vedere analiza efectuată la sfârșitul celui de-al doilea semestru, indicatorii de performanță sunt îndepliniți în cea mai mare parte.

Cu ocazia derulării auditurilor interne și a instruirilor cu cadrele didactice s-au reținut aspecte care necesită adoptarea unor măsuri corective, la nivelul tuturor departamentelor, pentru atragerea tuturor cadrelor didactice la acțiunile promovate, în condițiile unui climat de muncă stimulat.

8.5.2. Procesul de cercetare

Activitatea de cercetare științifică și transfer tehnologic reprezintă o misiune fundamentală a Universității "VASILE ALECSANDRI" din Bacău, înscrisă în Cartă. Activitatea de cercetare științifică este atestată, conform HG nr. 551/2007, prin decizia ANCS nr. 9673/17.06.2008.

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.

Începând cu anul universitar 2012-2013, se realizează, în luna septembrie, în baza *Regulamentului de autoevaluare a performanțelor în cercetare a cadrelor didactice de la Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău*, un proces de evaluare a realizărilor în cercetarea științifică pentru anul universitar care se încheie. Rezultatele evaluărilor din septembrie 2013 și septembrie 2014 precum și obiectivele propuse pentru anul universitar viitor (cuantificate conform regulamentelor în vigoare) sunt prezentate în tabelele următoare (tab.106, tab.107).

Tabelul 106.

SINTEZA - Situatia punctajelor realizate din cercetare stiintifica in perioada 2012 - aug. 2013 si obiectivele pentru 2013-2014												
		PROF.		CONF.		SEF LECTOR L./		ASIST.		PREP.		Aux-2013
		P-2013	P-2014	C-2013	C-2014	SL-2013	SL-2014	A-2013	A-2014	P-2013	P-2014	Aux-2013
	Facultatea de Stiinte											
	DMISE-Matematica	27,10	23,51	29,52	21,30	20,55	19,10	18,63	16,89	15,00	14,69	
	DMISE-Informatica	45,14	23,51	49,14	21,30	27,51	19,10	51,99	16,89	23,33	14,69	
1	DMISE	36,12	23,51	37,36	21,30	24,52	19,10	29,75	16,89	19,17	14,69	
2	DBEPM	15,79	14,70	13,89	13,32	12,91	11,94	5,59	10,57			
	DPPD	6,67	35,57	88,39	32,23							
Coloana 2013 - media punctajelor realizate in perioada 2012 - aug. 2013 (pe grade didactice)												
Coloana 2014 - punctajul de realizat in perioada 2013 - aug. 2014												

Tabelul 107.

SINTEZA - Situația punctajelor realizate din cercetare științifică în perioada 2013 - aug. 2014 și țintele pentru 2014-2015												
		PROF.		CONF.		SEF LECTOR L./		ASIST.		PREP.		
		P-2014	P-2015	C-2014	C-2015	SL-2014	SL-2015	A-2014	A-2015	P-2014		
	Facultatea de Științe											
1	DMISE - Matematica și Informatica	23,97	30,37	32,37	27,52	23,11	24,68	11,50	21,83			
2	DMISE+DPPD - Științele Educației	13,16	44,33	42,52	40,17	41,14	36,02					
3	DBEPM	15,85	17,45	14,93	15,82	15,60	14,18	6,22	12,55			
Coloana 2014 - media punctajelor realizate în perioada 2013 - aug. 2014 (pe grade didactice)												
Coloana 2015 - punctajul de realizat în perioada 2014 - aug. 2015												

8.6. Acțiuni de urmărire a îndeplinirii măsurilor rezultate din analizele efectuate de management Propunerile de la analiza de management anterioară au stat la baza realizării programului de acțiuni stabilite la analiza SIM efectuată de conducere. Astfel, se urmărește:

- stabilirea obiectivelor în domeniul SIM și responsabilității sociale (la nivel de facultate/ departament);
- creșterea numărului de instruiți pentru menținerea și îmbunătățirea continuă a SIM;
- monitorizarea indicatorilor de performanță stabiliți;
- îmbunătățirea procesului de comunicare în cadrul Facultății;
- fiecare formă de organizare să analizeze cel puțin o dată pe semestru stadiul realizărilor obiectivelor iar acolo unde se aplică și pentru Planul Operațional și cel de Cercetare;
- revizuirea documentelor SIM ca urmare a schimbărilor legislative apărute.

8.7. Schimbări care ar putea influența sistemul de management

Pentru implementarea SIM în Universitatea "VASILE ALECSANDRI" din Bacău s-a ținut cont și de metodologia și regulamentele inițiate de ARACIS, documente în baza cărora se vor efectua evaluările la nivel instituțional și pe programe de studii. Modificările care vor surveni în aceste documente se vor reflecta în documentația SIM și în acțiunile ce vor fi întreprinse la inițiativa managementului la cel mai înalt nivel.

9. ACTIVITATEA BIBLIOTECII ȘI A EDITURII

Tabelul 110.

Activitatea de achiziții a bibliotecii pe facultate în anul universitar 2012-2013

Facultatea	Număr volume	Valoare (RON)
Științe	381	12219.99

Tabelul 111.

Activitatea de achiziții a bibliotecii pe facultate în anul universitar 2013-2014

Facultatea	Număr volume	Valoare (RON)
Științe	522	15355.83

Propuneri, termene, responsabili:

1. *Stabilirea unui buget de achiziții de carte în bugetul facultății care să permită achiziționarea unui număr de volume mai mare decât în anul 2015. Termen: 1 martie 2015. Responsabili: Decanii;*

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

10.1. CONSOLIDAREA POZIȚIEI FACULTĂȚII:

- Spațiul învățământului superior românesc (pentru a oferi programe de studii de licență, master);
- Spațiul învățământului superior european (ca facultate parteneră pentru programe de învățământ universitar de licență, master);

10.2. DEZVOLTAREA FACULTĂȚII, DEPARTAMENTELOR ȘI A COLECTIVELOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT ȘI DE CERCETARE:

- Creșterea calității actului didactic și a nivelului de evaluare a cadrelor didactice de către studenți;
- Implicarea sporită a corpului profesoral în realizarea serviciilor aduse instituției și comunității.

10.3. DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚII DE CERCETARE s-a realizat la:

- nivel național prin programele oferite de M.E.N.;
- nivel internațional, prin programele corespunzătoare și cu Uniunea Europeană.

10.4. DEZVOLTAREA RELAȚIILOR LA NIVEL NAȚIONAL ȘI INTERNAȚIONAL

- S-au consolidat colaborările la nivel național și internațional;
- S-au dezvoltat mobilitățile interne și internaționale ale studenților și cadrelor didactice.

10.5. DEZVOLTAREA PARTENERIATULUI CU STUDENȚII

- Au fost sprijinite toate acțiunile Ligii Studențești din Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău;
- Studenții sunt considerați atât principalii clienți ai programelor educaționale și serviciilor oferite de Facultate, cât și principalii parteneri de dialog pentru modernizarea și optimizarea acestor programe și servicii.

11. PROMOVAREA IMAGINII FACULTĂȚII

Promovarea imaginii Facultății s-a axat pe două dimensiuni corelate: oferta educațională și rezultatele instituționale, utilizându-se diferite tipuri de tehnici și suporturi promoționale.

A. Promovarea ofertei educaționale

Promovarea ofertei educaționale, a programelor de studii universitare (de licență, master), pentru sesiunile de admitere din iulie și septembrie 2014, s-a realizat prin:

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

b) activități organizate cu scopul de promovare a imaginii și a 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 perioada octombrie 2013– septembrie 2014;
- **Zilele Universității**, 02-06 iunie 2014.
- **Realizarea site-ului universității** în limba engleză și franceză, martie 2014.
- **Actualizarea filmului de prezentare a Universității**, mai 2014.
- **Premiul de Excelență pentru organizarea celor mai complexe evenimente proprii** acordat Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău în cadrul Galei Premiilor EduManager.ro, ediția a II-a, 30

septembrie 2014. Pe parcursul anului universitar 2013-2014, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău organizat o gamă largă de evenimente de diferite tipuri: conferințe științifice și de popularizare (25), decernări de titluri onorifice (3), proiecte sociale (21), întâlniri ale Asociației Alumnii (5), proiecte studențești (20). Toate aceste evenimente se derulează în parteneriat cu autoritățile locale, mediul preuniversitar, mediul economic, asociații și ONG-uri, cu sprijinul studenților și mass-media.

- **Promovarea imaginii universității în cadrul proiectelor derulate de către *Departamentul de Consiliere Profesională***.

Toate acțiunile au fost popularizate prin intermediul **comunicatelor de presă și cuprinse în buletinele informative.**

Activități în colaborare cu Liga Studențească a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău:

- Actualizarea paginii de facebook a universității, precum și actualizarea permanentă a informațiilor: www.facebook.com/universitateavasilealecsandridinbacau;
- Sprijinirea Ligii Studențești a Universității în activitatea postului de **Radio UNSR Bacău, radio național studențesc on-line**, www.radio.unsr.ro, <http://109.99.182.46:8000/listen>;
- Sprijinirea Ligii Studențești a Universității în organizarea **Cursului festiv**, 20 mai 2014;
- Sprijinirea Ligii Studențești a Universității în organizarea „**Studențiadei talentelor**”, 6 mai 2014;
- Sprijinirea Ligii Studențești a Universității în organizarea evenimentului „**Ora pământului**”, 29 martie 2014;
- Sprijinirea Ligii Studențești a Universității în organizarea evenimentului „**Autobuzul dragostei**”, 24 februarie 2014;
- Sprijinirea Ligii Studențești a Universității în organizarea „**Balului Bobocilor**”, 13 noiembrie 2013.
- Sprijinirea Ligii Studențești a Universității în organizarea evenimentului „**Seara multiculturală studențească**”, 1 noiembrie 2013;
- Sprijinirea Ligii Studențești a Universității în organizarea **Festivalului Național „Studențiada**”, în perioada 28 octombrie - 03 noiembrie 2013, eveniment care a antrenat promovarea imaginii universității în mass-media;
- Sprijinirea Ligii Studențești a Universității în organizarea „**Tineriadei**”, în perioada 01 septembrie-05 noiembrie 2013.

Elaborarea **materialelor promoționale** și organizarea „**Caravanei admiterii 2014**”.

- **Promovarea imaginii Universității în străinătate;**
- **Promovarea imaginii Universității pe plan extern**, de către toate cadrele didactice care au efectuat stagii de predare în cadrul programului Erasmus.

12. ACTIVITATEA COMISIEI DE ETICĂ ȘI DEONTOLOGIE PROFESIONALĂ UNIVERSITARĂ

Nu au fost sesizări.

- În data de 22 mai 2014 a avut loc un curs de instruire pentru toate cadrele didactice intitulat „Plagiat vs. protecția dreptului de autor în legislația românească”, susținut de doamna Rodica Pârvu, Expert drepturi de autor.

Elaborat,
Consiliul Facultății de Științe

DECAN
Prof.univ.dr.Mihai TALMACIU