



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN
BACĂU

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău 600115
Tel. +40-234-542411, tel./fax +40-234-545753
www.ub.ro; e-mail: rector@ub.ro



Handwritten signature in blue ink

SENAT / BS / CA
26.07.2016
SE APROBĂ

Handwritten signature in red ink

SENAT / BS / CA
26.07.2016
SE APROBĂ
Handwritten signature in red ink

RAPORT DE AUTOEVALUARE AL ȘCOLII DOCTORALE DIN CADRUL IOSUD - UBc

BACĂU - 2016

Nr. înregistrare universitate ..12456/25.07.2016.....

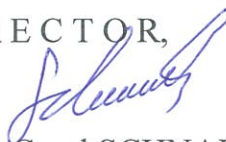
Raport de Autoevaluare al Școlii Doctorale din cadrul IOSUD - UBc

Date prezentate Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice de către:

Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău
Calea Mărășești, nr. 157
Localitatea Bacău
Tel. +40-234-542411, tel./fax +40-234-545753, e-mail: rector@ub.ro

Datele cuprinse în prezentul Raport sunt complete, corecte și conforme cu principiile eticii profesionale.

RECTOR,



Prof.univ.dr.ing. Carol SCHNAKOVSKY



L.S.

Data

Nr. înregistrare MENCȘ.....

CUPRINS

PARTEA I. INFORMATII REFERITOARE LA UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU (UBc)	
Prezentarea și dinamica dezvoltării Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău	3
1. Statutul juridic și misiunea UBc	3
2. Conducerea instituției, structuri manageriale	4
3. Personalul didactic	4
4. Baza materială	4
5. Activitatea financiară	4
6. Studenții	4
7. Activitatea de cercetare	5
8. Încadrarea studiilor universitare de doctorat în politica UBc	5
PARTEA a II a. EVALUAREA ȘCOLII DOCTORALE DIN CADRUL IOSUD – UBC - STANDARDE ȘI INDICATORI DE PERFORMANȚĂ	
Domeniul A. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ	6
A.1- Capacitatea UBc de a susține învățarea în cadrul școlii doctorale – patrimoniu, dotare, resurse umane și financiare alocate	6
A.2- Capacitatea școlii doctorale de a susține cercetarea și învățământul de doctorat	9
A.2.1. Situația statistică a conducătorilor de doctorat, a sudeților doctoranzi, a absolvenților și a comisiilor de îndrumare	9
A.2.2. Alocări destinate Școlii Doctorale	15
Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ	16
B.1- Curriculum și calificări	16
B.2- Rezultate obținute din activitatea de cercetare științifică	17
B.3- Relația Școlii Doctorale cu mediul socio-economic	18
B.4- Asigurarea cu resurse umane de calitate	19
B.5- Asigurarea resurselor necesare activității de cercetare științifică	20
B.6- Internaționalizarea	20
B.7- Implicarea socială și culturală a Școlii Doctorale	23
Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII	23
C.1- Misiune, obiective și integritate	23
C.2- Conducere și administrație la nivel de Școală Doctorală	26
C.3- Strategii și proceduri pentru asigurarea calității	26
Lista anexelor	28



I. INFORMATII REFERITOARE LA UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU

Prezentarea și dinamica dezvoltării Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău

1. **Statutul juridic și misiunea UBc** - Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău este o instituție academică de interes public, apolitică, având caracter nonprofit, cu personalitate juridică și acreditată conform legii, care face parte din sistemul de învățământ superior de stat din România.

Actul de înființare a Universității este reprezentat de H.C.M. 547/1961 (<http://www.ub.ro/universitatea/despre/ofi/diu>). Conform acestuia, la 30.08.1961, ia ființă Institutul Pedagogic de 3 ani din Bacău. În anul 1977, pe baza Decretului Consiliului de Stat 209/1977 (<http://www.ub.ro/universitatea/despre/ofi/diu>), Institutul Pedagogic devine Institut de Învățământ Superior. O.M. 4894/1991 (<http://www.ub.ro /universitatea/despre/ofi/diu>), statuează transformarea Institutului de Învățământ Superior din Bacău în Universitatea din Bacău. În anul 2009, Universitatea din Bacău și-a schimbat numele în **Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău** (conform H.G. 1093/30.09.2009 – <http://www.ub.ro/universitatea/despre/ofi/diu>).

Sediul Universității este în Bacău, Calea Mărășești, nr. 157, jud. Bacău, cod 600115, România, telefon +40234-542-411, fax +40234-545-753, site oficial: www.ub.ro, e-mail oficial: rector@ub.ro. Activitatea didactică și de cercetare se desfășoară în Campusul Mărășești (Calea Mărășești, nr.157) și Campusul Spiru Haret (Str. Spiru Haret, nr.8).

Misiunea **Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău**, prevăzută în Carta Universității (http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R-01-01_5.0_10359.pdf), este didactică și de cercetare științifică și este centrată pe necesitățile regionale, cu deschidere către parteneriatele cu mediul academic, economic și social național și internațional. Universitatea pregătește viitorii licențiați în domeniile fundamentale de științe și realizează certificarea în domeniile și programele de licență. Perfecționarea pregătirii profesionale și de cercetare a absolvenților de licență se realizează prin programe universitare de master și doctorat acreditate la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău. De asemenea, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău organizează învățământ postuniversitar prin programe postdoctorale de cercetare avansată și prin programe postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă. Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău organizează și cursuri de formare profesională, precum și studii postuniversitare de formare și dezvoltare profesională. Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău organizează, în cadrul Colegiului pentru învățământ terțiar nonuniversitar, cursuri de învățământ terțiar nonuniversitar, în condițiile legii.

În **Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău** a fost implementat Procesul Bologna, contribuind la facilitarea mobilității studenților și la dezvoltarea curriculumului.

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău a fost evaluată extern de către Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS) și a obținut calificativul *Încredere*, conform certificatului eliberat la data de 22.09.2011 (<http://www.ub.ro/universitatea/despre/ofi/diu>).

Din punct de vedere organizatoric, **Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău** are structuri de învățământ, cercetare și servicii tehnico-administrative.



Ca urmare a cererii de educație din partea absolvenților de liceu, dar și a solicitărilor venite din partea mediului economic și social, oferta educațională a **Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău** a fost actualizată și diversificată în ultimii ani. Procesul de înființare și de adaptare a programelor de studii este dinamic, analizându-se de fiecare dată oportunitatea social – economică, respectiv nevoile regiunii, solicitările absolvenților de liceu și ale altor categorii de public precum și potențialul Universității, în raport cu fiecare program de studii și cu direcțiile strategice.

2. Conducerea instituției, structuri manageriale - Conducerea Universității este asigurată de către:

- a. La nivelul Universității: rectorul, președintele senatului, prorectorii, directorul general administrativ;
- b. La nivelul facultății: decanul, prodecanii;
- c. La nivelul departamentului: directorul de departament;
- d. La nivelul Colegiului pentru învățământ terțiar nonuniversitar: directorul Colegiului;
- e. La nivelul IOSUD/ȘD (studii universitare de doctorat): directorul Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD)/directorul Școlii doctorale;
- f. Alte structuri și funcții de conducere, nemenționate sunt precizate în regulamentele care fac parte integrantă din Carta Universității.

3. Personalul didactic - Personalul didactic și de cercetare, precum și cel didactic auxiliar și administrativ al Universității respectă cerințele legale de ocupare a posturilor.

La nivelul tuturor facultăților și al specializărilor/ programelor de studii, Universitatea acoperă, în totalitate, cu personal didactic și de cercetare competent, pentru ciclurile de licență, master și doctorat, activitățile prevăzute la disciplinele din planul de învățământ.

4. Baza materială - Activitatea didactică și de cercetare din cadrul **Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău** se desfășoară în două campusuri, formate din clădiri, cu o suprafață totală de 26.095 mp. Patrimoniul Universității corespunde standardelor academice și asigură desfășurarea procesului de învățământ și de cercetare, în concordanță cu planurile de învățământ și cu numărul de studenți (Hărțile campusurilor – Anexa 1, Situația analitică a conturilor de imobilizări și patrimoniul Universității – construcții și terenuri, la 31.12.2015 – Anexa 2, Structura spațiilor – Anexa 3, Lista dotărilor din laboratoare și săli de seminar/ aplicații practice – Anexa 6).

5. Activitatea financiară - Dezvoltarea patrimonială a Universității a urmărit modernizarea infrastructurii pentru educație și cercetare, precum și asigurarea unor condiții mai bune de viață și de învățare pentru studenți. Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău are un buget propriu și dispune de un patrimoniu pe care îl gestionează conform legislației în vigoare.

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău dispune de un buget propriu de venituri și cheltuieli (Bugetele de venituri și cheltuieli pentru anii 2011-2015 - Anexa 7), care este întocmit și supus dezbaterii Consiliului de Administrație și a cărui execuție este urmărită de contabilul șef al instituției.

6. Studenții - Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău organizează examene de admitere pentru fiecare program și ciclu de studii, avându-se în vedere calitatea procesului didactic. Examenele de admitere se organizează pe baza Regulamentului de organizare și desfășurare a admiterii în ciclurile de studii universitare și



la cursurile de specializare pe an universitar și a regulamentelor proprii de admitere stabilite de către fiecare facultate, în baza autonomiei universitare, cu respectarea prevederilor legislației în vigoare.

7. Activitatea de cercetare științifică - Activitatea de cercetare științifică este un domeniu prioritar în **Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău**, dezvoltarea acesteia fiind considerată un pilon al funcționării și performanțelor instituției. Prin misiunea asumată, Universitatea urmărește stimularea mediului educațional și de cercetare pentru membrii comunității universitare, în măsură să îi consolideze poziția în Regiunea Nord-Est.

8. Încadrarea studiilor universitare de doctorat în politica UBc - În anul universitar 2015-2016, în **Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău**, funcționează 5 facultăți, un departament pentru pregătirea personalului didactic și o școală doctorală, care asigură desfășurarea activității didactice și de cercetare pentru un număr de : 37 programe de studii universitare de licență (35 acreditate și 2 programe autorizate provizoriu); 37 de programe de studii universitare de master acreditate; 1 program psihopedagogic nivelul I și II (30 de credite fiecare nivel) acreditat și **2 domenii de studii universitare de doctorat acreditate** în domeniul fundamental Științe Inginerești: **Ingineria Mediului și Inginerie Industrială**.

Studiile universitare de doctorat, constituie ciclul al III-lea de studii universitare și în prezent sunt organizate doar în cadrul Facultății de Inginerie a UBc, la forma de învățământ cu frecvență/sau cu frecvență redusă, în regim de finanțare de la bugetul de stat și în regim cu taxă. Prin cele două componente: programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate și programul individual de cercetare științifică, conform HG 681/2011, publicat în M.O., Partea I, nr. 551 din 03.08.2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat (<http://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala/reglementari-specifice>), doctoratul are ca finalitate dezvoltarea resursei umane competente în realizarea cercetării științifice, aplicabile pe piața muncii.

În Tabelul 1 este prezentată situația admiterii la studiile universitare de doctorat începând cu anul universitar 2010-2011 (http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Contract_institutional/2013/Ubc5537_Raport_activitate_2015.pdf).

Tabelul 1. Situația admiterii la studiile universitare de doctorat

An universitar	Domeniul de doctorat	Număr de locuri		Total
		Fără taxă	Cu taxă	
2010 - 2011	Inginerie Industrială	7	5	12
	Ingineria Mediului	8	4	12
	Total Universitate	24		
2011 - 2012	Inginerie Industrială	0	0	0
	Ingineria Mediului	3	0	3
	Total Universitate	3		
2012 - 2013	Inginerie Industrială	4	2	6
	Ingineria Mediului	4	2	6
	Total Universitate	12		
2013 - 2014	Inginerie Industrială	10	1	11
	Ingineria Mediului	8	1	9
	Total Universitate	20		
2014 - 2015	Inginerie Industrială	4	0	4
	Ingineria Mediului	6	2 etnici	8
	Total Universitate	10+2 etnici		
2015-2016	Inginerie Industrială	5	+3 etnici	8
	Ingineria Mediului	8	+3 etnici	11
	Total Universitate	13+6 etnici		
2016-2017	Inginerie Industrială	2	+3 etnici	5
	Ingineria Mediului	3	+2 etnici	5
	Total Universitate	5+5 etnici		



II. EVALUAREA ȘCOLII DOCTORALE DIN CADRUL IOSUD –UBc - STANDARDE ȘI INDICATORI DE PERFORMANȚĂ Domeniul A. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ

A.1- Capacitatea UBc de a susține învățarea în cadrul școlii doctorale – patrimoniu, dotare, resurse umane și financiare alocate

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău a dobândit calitatea de Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (I.O.S.U.D.) în anul 2007 în domeniul fundamental **Științe Inginerești** (domeniile: Inginerie industrială și Inginerie mecanică).

În anul 2009, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău dobândește dreptul de a organiza concurs de admitere pentru un nou domeniu de studii universitare de doctorat – Ingineria mediului și pierde dreptul de a organiza concurs de admitere pentru selectarea de noi doctoranzi în domeniul Inginerie mecanică, pentru o perioadă de până la 3 ani (Anexa 8 OMECI Nr. 4731/17.08.2009).

În prezent, în cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău funcționează o Școală de Studii Doctorale cu două domenii de doctorat: **Inginerie industrială** (Anexa 9a OMEC Nr. 667/28.03.2007) și **Ingineria mediului** (Anexa 9b OMECI Nr. 3675/13.04.2009). Datorită volumului de activitate relativ redus, până în anul 2009 activitatea de doctorat a fost coordonată de directorul Departamentului de Cercetare, Transfer Tehnologic, Studii Postuniversitare, Formare Continuă și Doctorat, iar activitatea de secretariat a fost asigurată de secretariatul Facultății de Inginerie. Din anul 2009, odată cu creșterea volumului de activitate, a fost înființată Școala de Studii Doctorale cu secretariat propriu.

Activitatea Școlii Doctorale se desfășoară în conformitate cu reglementările naționale și cu reglementările interne, fiind supusă în permanență analizei astfel încât să poată fi luate la timp măsuri de îmbunătățire.

A1.a. Unități disponibile în biblioteca instituției

Biblioteca Universității dispune de un număr total de 448 locuri în cele 5 săli de lectură și o suprafață de 1511 mp, oferind studenților doctoranzi un fond de publicații de peste 243.000 volume de bibliotecă, de toate categoriile și pe diferite suporturi de informație, la care se adaugă alte zeci de mii de publicații cu acces full-text din bazele de date științifice, abonate de universitate, care acoperă literatura de specialitate română și străină, recomandată în fișele disciplinelor (licență, master, doctorat), corespunzătoare misiunii asumate la nivelul întregii universități și programelor de studii (<http://www.biblioteca.ub.ro/>). Utilizatorii pot accesa internetul și bazele de date de pe 30 de calculatoare aflate la dispoziția lor pe toată perioada de funcționare a bibliotecii: de luni până vineri de la ora 8:00 la 19:00 și sâmbăta de la ora 8:00 la 12:00. Cea mai mare parte din fondul acestuia constituind-o publicațiile apărute în ultimi 10 ani la edituri de prestigiu din țară și din străinătate (Catalogul bibliografiilor pe discipline fundamentale – Anexa 10 și Catalogul bibliografiilor pe facultăți și discipline – Anexa 11).



Alinierea bibliotecii la normele și standardele naționale și internaționale s-a făcut, în ultimii ani, prin investiții mari în dezvoltarea colecțiilor și modernizarea sediului. Prin Catalogul online, dezvoltat cu programul de informatizare Liberty3 Advanced, achiziționat în anul 2008, se realizează accesul la baza de date a Bibliotecii Universității, respectiv la colecțiile acesteia, colecții ce corespund profilului, în concordanță cu procesul de învățământ, bibliografiile obligatorii, recomandările cadrelor didactice și propunerile studenților. Catalogul online conține înregistrări bibliografice pentru monografii (cursuri și lucrări practice, publicații de specialitate, enciclopedii, dicționare, teze de doctorat etc.), documente audio, vizuale, audiovizuale combinate, dar și o pondere importantă de publicații seriale. Catalogul online este instrumentul bibliografic de cercetare, cel mai folosit pentru identificarea titlurilor, autorilor și domeniilor de interes, în demersul info-documentar al utilizatorilor.

Baza de documentare pentru cele două domenii de doctorat este asigurată și prin fonduri de lucrări de specialitate, ce se găsesc la nivelul bibliotecilor departamentelor din cadrul Facultății de Inginerie precum și la fiecare laborator de cercetare din cadrul Școlii Doctorale, respectiv:

- peste 100.000 de titluri de manuale, cărți, periodice și STAS-URI;
- peste 100 de volume ale conferințelor naționale și internaționale și colecții de peste 10.000 articole de specialitate. La acestea se adaugă - baze de date cu acces electronic la literatura științifică – prin platforma Anelis și tezele de doctorat susținute în cadrul Școlii Doctorale și depuse la biblioteca centrală a universității.

De asemenea, membrii Școlii Doctorale au desfășurat și desfășoară în continuare o bogată activitate editorială în domeniu, publicând numeroase cărți de specialitate în domeniul Științe Inginerești, contribuind astfel la îmbogățirea fondului de carte propriu.

Universitatea dispune de editură proprie, dotată cu sisteme de calcul, imprimante, scannere și alte echipamente. Serviciul de multiplicare al Universității asigură materialele tipărite (reviste, materiale pentru simpozioane etc.) și suporturile de curs pentru toate formele de învățământ, inclusiv pentru Școala Doctorală („Regulamentul de organizare și funcționare a Editurii „Alma Mater” – <http://www.ub.ro/universitatea/despre/organizare/reg>).

A1.b. Unități disponibile în biblioteca instituției a căror vechime este mai mică de 5 ani de zile

În ultimii 5 ani calendaristici, baza de documentare la nivelul Școlii Doctorale a crescut cu un număr de 13.037 titluri, ca urmare a achizițiilor efectuate de către Facultatea de Inginerie din cadrul universității (http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Contract_institutional/CI_2016/UBc_5302_Raport_activitate_2015.pdf) De asemenea, în calitate de membră a Asociației Anelis Plus, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău a achiziționat în ultima perioadă un număr important de baze de date cu acces electronic la literatura științifică: Science Direct, SpringerLink, ProQuest CENTRAL, Oxford Journals, Wiley Online Library – Journals, Taylor and Francis – Journals, Scopus, Thomson Web of Knowledge și EBSCO – eBook Collection. Accesul la multitudinea informațiilor oferite de zecile de mii de publicații electronice a îmbunătățit considerabil procesul didactic și cercetarea în universitatea noastră. Baza de date cu publicațiile existente fizic în bibliotecă a fost actualizată permanent, operându-se volumele nou intrate. Totodată, câmpurile publicațiilor din catalogul electronic au fost modificate în funcție de locația actuală a documentelor de bibliotecă, ca urmare a redistribuirii spațiilor alocate instituției.



Dinamica dezvoltării Bibliotecii, luând în considerare criteriile: achiziții de carte și reviste, număr total de volume, număr de exemplare împrumutate studenților din universitate, este prezentată prin statistica baze de date la 31 decembrie 2015 (Statistica baze de date – Anexa 12).

Pentru anul 2015 au fost contractate un număr de 93 abonamente la periodice românești, (Abonamente periodice românești – Anexa 13). Numărul de abonamente, la periodice din străinătate contractate în 2015 de la Manpres Distribution București, este de 45 (Abonamente periodice din străinătate – Anexa 14). Evoluția serviciilor de împrumut și schimb inter-bibliotecar, pentru perioada 2011-2015, este prezentată în Evoluția serviciilor de împrumut inter-bibliotecar (Anexa 15). În anii 2014 și 2015, sub sigla Editurii „Alma Mater” a apărut un număr important de manuale universitare, caiete de seminar și studii de caz, toate având cod ISBN, editate în tiraj corespunzător și care, împreună cu titlurile oferite prin biblioteca virtuală, asigură desfășurarea în condiții optime a procesului didactic și activității de cercetare.

A1.c. Dotarea laboratoarelor pentru predare și cercetare

În Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău și implicit în cadrul Facultății de Inginerie, respectiv al Școlii Doctorale, toate sălile de predare/seminarizare sunt dotate corespunzător cu tehnică de calcul, sisteme multimedia (smartboard, videoproiectoare, ecrane de proiecție, flip-chart-uri etc.) care facilitează activitatea cadrului didactic și receptivitatea studentului. Aplicațiile software utilizate în cadrul Universității sunt licențiate, atât pentru software de bază (sisteme de operare, programe antivirus), cât și pentru software de aplicație (suita Microsoft Office, MS Sharepoint, și alte programe dedicate etc) (Topologia rețelei IT (a), Inventar sisteme de calcul și multimedia (b), Inventar software (c), Inventar echipamente SICD – obiecte de inventar și mijloace fixe (d) – Anexa 16).

Dotarea laboratoarelor de cercetare corespunde exigențelor temelor abordate în cadrul tezelor de doctorat. Echipamentele existente permit realizarea unor cercetări de anvergură pe plan național și internațional. În Tabelul 2 este redată sintetic situația spațiilor puse la dispoziția cadrelor didactice/cercetătorilor și studenților doctoranzi în cadrul Școlii Doctorale, iar în Anexa 6a este prezentată *Lista dotărilor din laboratoare de cercetare*.

Tabelul 2. Spații destinate activității didactice și de cercetare în cadrul Școlii Doctorale

Domeniul de doctorat	A1.c) Nr. laboratoare cercetare	A1.d) Nr. birouri	A1.e) Nr. calculatoare pt. stud. doctoranzi
Inginerie Industrială	9	10	12
Ingineria Mediului	13	17	43
Total Școală Doctorală	22	27	55
Observații	(<u>Anexa: 6a</u>)		

A1.d. Salarizarea personalului didactic – se face respectând reglementările MEN/ MECS/ MENCs și Ordonanțele Guvernului precum și procedurile și regulamentele interne elaborate pe baza acestora, respectiv: - *Regulamentul de normare și salarizare* (http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R-12.01-026.0_6472.pdf); - *Regulamentul de acordare a gradației de merit* - *Regulamentul de promovare a personalului didactic*; - *Regulament de autoevaluare a performanțelor în cercetare a cadrelor didactice*;



Procedură operațională: procesul de evaluare a cadrelor didactice COD: PO-06.02 (<http://calitate.ub.ro/intern/Documente/SISTEM%20INTEGRAT/PROCEDURI%20OPERATIONALEPROCEDURI%20%20PDF/PO%2006.02%20-%20ed%2002%20Evaluarea%20cadrelor%20didactice.pdf>).

Astfel, având în vedere rezultatele evaluării din luna septembrie 2015 (prin aplicarea criteriilor de performanță), s-a acordat sau nu o creștere de 10% față de salariile minime din grilă conform Legii nr.63/2011. În acest mod s-a apreciat și stimulat performanța fiecăruia.

Activitățile desfășurate în cadrul Școlii Doctorale sunt normate în Statul de funcții al acestora, iar modul de plata al acestora (regim de plata cu ora) este prevăzut în *Capitolul VI - Dispoziții tranzitorii al Regulamentului privind organizarea și desfășurarea programelor de studii universitare de doctorat în cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău* (http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R-13-01_5.1_6749.pdf).

A1.e. Numărul de persoane angajate pentru a oferi servicii de secretariat : 1 persoană cu normă întreagă.

A.2 - Capacitatea Școlii Doctorale de a susține cercetarea și învățământul de doctorat

A.2.1. Situația statistică a conducătorilor de doctorat, a studenților doctoranzi, a absolvenților și a comisiilor de îndrumare

A2.1.a Situația cu conducătorii de doctorat și data dobândirii calității/abilitării este prezentată în Tabelul 3:

Nr. crt.	Nume, prenume conducător de doctorat	Funcția	Domeniul de doctorat	Data dobândire abilitare
1	Nedeff Valentin	Prof.univ.dr.ing.Dr.h.c.	Ingineria Mediului	OMECI 4697/14.08.2009
2	Lazăr Gabriel	Prof.univ.dr.ing.	Ingineria Mediului	OMECI 4697/14.08.2009
3	Lazăr Iuliana	Conf.univ.dr.ing.	Ingineria Mediului	OMEN 4104MD/05.07.2013
4	Fînaru Adriana	Prof.univ.dr.chim.	Ingineria Mediului	OMECȘ 5375/29.09.2015
5	Nistor Denisa	Prof.univ.dr.ing.	Ingineria Mediului	OMECȘ 5374/20.09.2015
6	Brabie Gheorghe	Prof.univ.dr.ing.	Inginerie Industrială	OMECT 1657/02.08.2007
7	Stan Gheorghe	Prof.univ.dr.ing.	Inginerie Industrială	OMECI 3656/10.04.2009
8	Zichil Valentin	Prof.univ.dr.ing.	Inginerie Industrială	OMECȘ 5346/29.09.2015
9	Schnakovszky Carol	Prof.univ.dr.ing.	Inginerie Industrială	OMECȘ 5332/20.09.2015



A2.1.b - Situația studenților doctoranzi înmatriculați în ultimii 5 ani la studii universitare de doctorat – este redată sintetic în Tabelele 4-15.

Tabelul 4 - Situație studenți doctoranzi înmatriculați în anul universitar 2010-2011 în Domeniul de doctorat *Inginerie Industrială*

Nr. crt.	Nume, prenume student doctorand	Dată înmatriculare	Forma de învățământ		Conducător de doctorat	Data finalizare studii de doctorat	Statut în prezent	Data susținere publică	Ordin MENCs
			Cu frecvență	Fără frecvență					
1	MUSTEA GHEORGHE	01.10.2010	X		Prof.univ.dr.ing. Gh. BRABIE	01.10.2013	Absolvent cu titlu de doctor	09.01.2013	165/07.04.2014
2	PETRILA SORIN	01.10.2010		X	Prof.univ.dr.ing. Gh. BRABIE	01.10.2013	Absolvent fara titlu de doctor	10.06.2016	Dosar in analiza la MENCs
3	TEACA ROBERT	01.03.2011	X		Prof.univ.dr.ing. Gh. BRABIE	01.03.2014	Absolvent cu titlu de doctor	29.05.2014	377/15.07.2014
4	OBREJA CLAUDIU	01.10.2010	X		Prof.univ.dr.ing. Gh. STAN	01.10.2013	Absolvent cu titlu de doctor	24.01.2014	165/07.04.2014
5	MIHAILA LUCIAN	01.03.2011	X		Prof.univ.dr.ing. Gh. STAN	01.03.2014	Absolvent cu titlu de doctor	18.07.2014	634/11.11.2014
6	PASCU MARIUS	01.03.2011	X		Prof.univ.dr.ing. Gh. STAN	01.03.2014	Absolvent cu titlu de doctor	06.06.2014	634/11.11.2014
7	FUNARU MARIAN	01.03.2011	X		Prof.univ.dr.ing. Gh. STAN	01.03.2014	Exmatriculat	-	-
8	ANDRIOAIA DRAGOS	01.03.2011	X		Prof.univ.dr.ing. Gh. STAN	01.03.2014	Absolvent cu titlu de doctor	20.06.2014	634/11.11.2014
Doctori confirmați							7/8 (88%)		
Exmatriculați							1/8 (12%)		

Tabelul 5 - Situație studenți doctoranzi înmatriculați în anul universitar 2011-2012 în Domeniul de doctorat *Inginerie Industrială*

Nr. crt.	Nume, prenume student doctorand	Dată înmatriculare	Forma de învățământ	Conducător de doctorat	Data finalizare studii de doctorat	Statut în prezent	Data susținere publică	Ordin MENCs
			Cu frecvență					
1	TEACA ROBERT	07.03.2011	X	Prof.univ.dr.ing. Gh. BRABIE	01.03.2014	Absolvent cu titlu de doctor	29.05.2014	377/15.07.2014
2	MIHAILA LUCIAN	07.03.2011	X	Prof.univ.dr.ing. Gh. STAN	01.03.2014	Absolvent cu titlu de doctor	18.07.2014	634/11.11.2014
3	PASCU MARIUS	07.03.2011	X	Prof.univ.dr.ing. Gh. STAN	01.03.2014	Absolvent cu titlu de doctor	06.06.2014	634/11.11.2014
4	FUNARU MARIAN	07.03.2011	X	Prof.univ.dr.ing. Gh. STAN	01.03.2014	Exmatriculat	-	-
5	ANDRIOAIA DRAGOS	07.03.2011	X	Prof.univ.dr.ing. Gh. STAN	01.03.2014	Absolvent cu titlu de doctor	20.06.2014	634/11.11.2014
Doctori confirmați						4/5 (80%)		
Exmatriculați						1/5 (20%)		

Tabelul 6 - Situație studenți doctoranzi înmatriculați în anul universitar 2012-2013 în Domeniul de doctorat *Inginerie Industrială*

Nr. crt.	Nume, prenume student doctorand	Dată înmatriculare	Forma de învățământ	Conducător de doctorat	Statut în prezent
			Cu frecvență		
1	ILIE VIOREL	01.10.2012	X	Prof.univ.dr.ing. Gh. BRABIE	exmatriculat
2	BORS ANDREI	15.03.2013	X	Prof.univ.dr.ing. Gh. BRABIE	in program de cercetare stiintifica
3	PETROIU IONUT	01.10.2012	X	Prof.univ.dr.ing. Gh. STAN	Prelungire si intrerupere
4	BUTUNOI PAUL	15.03.2013	X	Prof.univ.dr.ing. Gh. STAN	A presustinut teza de doctorat
Studenți doctoranzi aflați în program de cercetare științifică					1/4 (25%)
Studenți doctoranzi aflați în prelungire și intrerupere					1/4 (25%)



Studenti doctoranzi ce au presustinut teza de doctorat	1/4 (25%)
Exmatriculați	1/4 (25%)

Tabelul 7 - Situație studenți doctoranzi înmatriculați în anul universitar 2013-2014 în Domeniul de doctorat Inginerie Industrială

Nr. crt.	Nume, prenume student doctorand	Dată înmatriculare	Forma de învățământ		Conducator de doctorat	Statut in prezent
			Cu frecvență			
1	GRIGORAȘ N. COSMIN CONSTANTIN	01.10.2013	X		Prof.univ.dr.ing. Gh. BRABIE	A presustinut teza de doctorat
2	NICODIM M. VLAD MIHAI	01.10.2013	X		Prof.univ.dr.ing. Gh. BRABIE	in program de cercetare stiintifica
3	PRUTICĂ S. DAN GEORGE	01.10.2013	X		Prof.univ.dr.ing. Gh. BRABIE	A presustinut teza de doctorat
4	BOLOG (CIOFU) V. CĂTĂLINA	01.10.2013	X		Prof.univ.dr.ing. Gh. STAN	in program de cercetare stiintifica
5	CHIRILĂ N. ANA LĂCRĂMIOARA	01.10.2013	X		Prof.univ.dr.ing. Gh. STAN	in program de cercetare stiintifica
6	POPA V. GEORGE	01.10.2013	X		Prof.univ.dr.ing. Gh. STAN	exmatriculat
Studenti doctoranzi ce au presustinut teza de doctorat						2/6 (33.33%)
Studenti doctoranzi aflați in program de cercetare stiintifica						3/6 (50%)
Exmatriculați						1/6 (16.66%)

Tabelul 8 - Situație studenți doctoranzi înmatriculați în anul universitar 2014-2015 în Domeniul de doctorat Inginerie Industrială

Nr. crt.	Nume, prenume student doctorand	Dată înmatriculare	Forma de învățământ		Conducator de doctorat	Statut in prezent
			Cu frecvență			
1	ROSU MARIUS	02.10.2014	X		Prof.univ.dr.ing. Gh. BRABIE	in program de cercetare stiintifica
2	JITARU AUGUSTIN	02.10.2014	X		Prof.univ.dr.ing. Gh. BRABIE	in program de cercetare stiintifica
3	CIOFU ADRIAN	02.10.2014	X		Prof.univ.dr.ing. Gh. STAN	in program de cercetare stiintifica
4	MISCA SERGIU	02.10.2014	X		Prof.univ.dr.ing. Gh. STAN	in program de cercetare stiintifica

Tabelul 9 - Situație studenți doctoranzi înmatriculați în anul universitar 2015-2016 în Domeniul de doctorat Inginerie Industrială

Nr. crt.	Nume, prenume student doctorand	Dată înmatriculare	Forma de învățământ		Conducator de doctorat	Statut in prezent
			Cu frecvență	Cu frecvență redusă		
1	RUSU V. VICTOR	01.10.2015	X		Prof.univ.dr.ing. Gh. BRABIE	in programul de pregatire
2	CONDURACHI V. CONSTANTIN- VLĂDUȚ	01.10.2015		X	Prof.univ.dr.ing. Gh. BRABIE	in programul de pregatire
3	LUNCANU C. ANDREI	01.10.2015	X		Prof.univ.dr.ing. Gh. STAN	in program de cercetare stiintifica
4	PETREA I. LUCIAN	01.10.2015		X	Prof.univ.dr.ing. Gh. STAN	in program de cercetare stiintifica
5	COȘERU (ȚULUCA) V. IOANA- ANCUȚA	01.10.2015		X	Prof.univ.dr.ing. Valentin ZICHIL	in programul de pregatire

Tabelul 10 - Situație studenți doctoranzi înmatriculați în anul universitar 2010-2011 în Domeniul de doctorat Ingineria Mediului

Nr. crt.	Nume, prenume student doctorand	Dată înmatriculare	Forma de învățământ		Conducator de doctorat	Data finalizare studii de doctorat	Statut in prezent	Data sustinere publica	Ordin MENCs
			Cu frecvență	Fără frecvență					
1	PAVEL GH. DANIEL- GHEORGHE	01.10.2010	X		Prof.univ.dr.ing.Dr.h.c. Valentin NEDEFF	-	Retras	-	-
2	TURCU MARIANA	01.10.2010		X	Prof.univ.dr.ing.Dr.h.c. Valentin NEDEFF	14.07.2014	Exmatriculat	-	-
3	STANILA MARIUS	01.10.2010		X	Prof.univ.dr.ing.Dr.h.c. Valentin NEDEFF	21.06.2013	Exmatriculat	-	-



4	FELEGEANU CATALIN	01.10.2010		X	Prof.univ.dr.ing.Dr.h.c. Valentin NEDEFF	03.09.2013	Absolvent fara titlu de doctor	14.07.2016	Dosar in analiza la MENCs	
5	NADABAICA CRISTINEL	01.10.2010	X		Prof.univ.dr.ing.Dr.h.c. Valentin NEDEFF	01.10.2013	Absolvent cu titlu de doctor	03.12.2013	165/07.04.2014	
6	JOITA ION	07.03.2011	X		Prof.univ.dr.ing.Dr.h.c. Valentin NEDEFF	19.12.2014	Absolvent – in perioada de gratie	-	-	
7	COADA GALBENA GRETA	07.03.2011	X		Prof.univ.dr.ing.Dr.h.c. Valentin NEDEFF	19.12.2014	Absolvent – in perioada de gratie	-	-	
8	CHIRILĂ (FĂCIU) MARIA-EMA	01.10.2010	X		Prof.univ.dr.ing. Gabriel LAZĂR	01.10.2013	Absolvent cu titlu de doctor	07.10.2013	5581 MD/03.12.2013	
9	VASILACHE TRAIAN	07.03.2011	X		Prof.univ.dr.ing. Gabriel LAZĂR	01.03.2014	Absolvent cu titlu de doctor	-	-	
10	VATRA ADRIANA VALENTINA	07.03.2011	X		Prof.univ.dr.ing. Gabriel LAZĂR	-	Exmatriculat	06.06.2014	377/15.07.2014	
11	ZIRNEA SORINA	01.03.2011	X		Prof.univ.dr.ing. Gabriel LAZĂR	01.03.2014	Absolvent cu titlu de doctor	06.06.2014	377/15.07.2014	
Doctori confirmați							5/11 (45.45%)			
Studenti doctoranzi aflați in perioada de gratie							2/11 (18.88%)			
Retrași							1/11 (9.09%)			
Exmatriculați							3/11 (27.27%)			

Tabelul 11 - Situație studenți doctoranzi înmatriculați în anul universitar 2011-2012 în Domeniul de doctorat *Ingenieria Mediului*

Nr. crt.	Nume, prenume student doctorand	Dată inmatriculare	Forma de învățământ		Conducator de doctorat	Data finalizare studii de doctorat	Statut in prezent
			Cu frecvență				
1	COCARCEA ANDREEA	01.10.2011	X		Prof.univ.dr.ing. Gabriel LAZĂR	01.10.2014	Absolvent – in perioada de gratie
2	CARTACUZENCU STELIAN	01.10.2011	X		Prof.univ.dr.ing. Gabriel LAZĂR	01.10.2014	Absolvent – in perioada de gratie
3	ANGHELUT MARIUS	01.10.2011	X		Prof.univ.dr.ing. Gabriel LAZĂR	-	Exmatriculat
Studenti doctoranzi aflați in perioada de gratie						2/3 (66.66%)	
Exmatriculați						1/3 (33.33%)	

Tabelul 12 - Situație studenți doctoranzi înmatriculați în anul universitar 2012-2013 în Domeniul de doctorat *Ingenieria Mediului*

Nr. crt.	Nume, prenume student doctorand	Dată inmatriculare	Forma de învățământ		Conducator de doctorat	Data finalizare studii de doctorat	Statut in prezent	Data sustinere publica	Ordin MENCs
			Cu frecvență						
1	MANEA (RADUCANU) DUMITRA	01.10.2012	X		Prof.univ.dr.ing. Dr.h.c. Valentin NEDEFF (01.10.2012-04.09.2013) Conf.univ.dr.ing. Iuliana LAZĂR (04.09.2013-01.10.2014)	01.10.2014	Absolvent cu titlu de doctor	31.10.2014	3181/06.02.2015
2	TERRY N IULIA	01.10.2012	X		Prof.univ.dr.ing. Gabriel LAZĂR	01.10.2015	Absolvent – in perioada de gratie	-	-
3	NEDEFF FLORIN	18.03.2013	X		Prof.univ.dr.ing. Gabriel LAZĂR	18.03.2016	Absolvent – in perioada de gratie	-	-
4	BELCIU MIHAI	18.03.2013	X		Prof.univ.dr.ing. Dr.h.c. Valentin NEDEFF	18.03.2016	Absolvent fara titlu de doctor	27.05.2016	Dosar in analiza la MENCs
5	MIRON DORU GABRIEL	18.03.2011	X		Prof.univ.dr.ing. Dr.h.c. Valentin NEDEFF	-	Exmatricu-lat	-	-
Doctori confirmați						2/5 (40%)			
Studenti doctoranzi aflați in perioada de gratie						2/5 (40%)			
Exmatriculați						1/5 (20%)			



Tabelul 13 - Situație studenți doctoranzi înmatriculați în anul universitar 2013-2014 în Domeniul de doctorat *Ingineria Mediului*

Nr. crt.	Nume, prenume student doctorand	Dată înmatriculare	Forma de învățământ		Conducator de doctorat	Statut in prezent
			Cu frecvență			
1	DASCĂLU Șt. MIHAELA ELENA	01.10.2013	X		Prof.univ.dr.ing.Dr.h.c. Valentin NEDEFF	in program de cercetare științifică
2	PETROVICI (CONȚU) V. ALINA MIHAELA	01.10.2013	X		Prof.univ.dr.ing.Dr.h.c. Valentin NEDEFF	in program de cercetare științifică
3	RADU I. MIHAI	01.10.2013	X		Prof.univ.dr.ing.Dr.h.c. Valentin NEDEFF	in program de cercetare științifică
4	ROTARU Gh. MĂDĂLIN IONUȚ	01.10.2013	X		Prof.univ.dr.ing.Dr.h.c. Valentin NEDEFF	in program de cercetare științifică
5	POPESCU P. MARIUS	01.10.2013	X		Prof.univ.dr.ing. Gabriel LAZĂR	in program de cercetare științifică
6	SANDU N. CIPRIAN NICOLAE	01.10.2013	X		Prof.univ.dr.ing. Gabriel LAZĂR	in program de cercetare științifică
7	GHIORGHIAȘ (NECHIFOR) D. ROXANA	01.10.2013	X		Conf.univ.dr.ing. Iuliana LAZĂR	in program de cercetare științifică
8	NĂDEJDE Gh. MARIUS IONEL	01.10.2013	X		Conf.univ.dr.ing. Iuliana LAZĂR	in program de cercetare științifică
9	RACHIERU (SÂNDULACHE) V. MIOARA	01.10.2013	X		Conf.univ.dr.ing. Iuliana LAZĂR	in program de cercetare științifică
10	ROȘU (LĂCĂTUȘU) C. GEORGIANA	01.10.2013	X		Conf.univ.dr.ing. Iuliana LAZĂR	in program de cercetare științifică
11	RUSĂI Gh. LAURA	01.10.2013	X		Conf.univ.dr.ing. Iuliana LAZĂR	in program de cercetare științifică
12	ȚÎNCU I. ROXANA	01.10.2013	X		Conf.univ.dr.ing. Iuliana LAZĂR	in program de cercetare științifică

Tabelul 14 - Situație studenți doctoranzi înmatriculați în anul universitar 2014-2015 în Domeniul de doctorat *Ingineria Mediului*

Nr. crt.	Nume, prenume student doctorand	Dată înmatriculare	Forma de învățământ		Conducator de doctorat	Statut in prezent
			Cu frecvență			
1	FABIAN FLORINA	02.10.2014	X		Prof.univ.dr.ing.Dr.h.c. Valentin NEDEFF	in program de cercetare științifică
2	VULPE MIHAI	02.10.2014	X		Prof.univ.dr.ing.Dr.h.c. Valentin NEDEFF	in program de cercetare științifică
3	TEMEA ANTONINA	02.10.2014	X		Prof.univ.dr.ing.Dr.h.c. Valentin NEDEFF	in program de cercetare științifică
4	GUBCA (MOSNEAGA) ALISA	02.10.2014	X		Prof.univ.dr.ing.Dr.h.c. Valentin NEDEFF	in program de cercetare științifică
5	ARDELEANU NICOLETA NONA	02.10.2014	X		Prof.univ.dr.ing. Gabriel LAZĂR	in program de cercetare științifică
6	MACSIM(VASILACHI-MACSIM) ANA-MARIA	02.10.2014	X		Prof.univ.dr.ing. Gabriel LAZĂR	in program de cercetare științifică
7	COMAN ALINA	02.10.2014	X		Prof.univ.dr.ing. Gabriel LAZĂR	in program de cercetare științifică
8	MUNTEANU (GUBCEAC) NATALIA	02.10.2014	X		Prof.univ.dr.ing. Gabriel LAZĂR	in program de cercetare științifică
9	BRAN PETRONELA	02.10.2014	X		Conf.univ.dr.ing. Iuliana LAZĂR	in program de cercetare științifică
10	GOLDAN ELENA	02.10.2014	X		Conf.univ.dr.ing. Iuliana LAZĂR	in program de cercetare științifică
11	ACATRINEI-INSURATELU OANA	02.10.2014	X		Conf.univ.dr.ing. Iuliana LAZĂR	in program de cercetare științifică

Tabelul 15 - Situație studenți doctoranzi înmatriculați în anul universitar 2015-2016 în Domeniul de doctorat *Ingineria Mediului*

Nr. crt.	Nume, prenume student doctorand	Dată înmatriculare	Forma de învățământ		Conducator de doctorat	Statut in prezent
			Cu frecvență	Cu frecvență redusă		
1	COCHIORCA M. ALINA	01.10.2015	X		Prof.univ.dr.ing.Dr.h.c. Valentin NEDEFF	in programul de pregătire
2	MUSCALU (PLEȘCAN) GH.	01.10.2015		X	Prof.univ.dr.ing.Dr.h.c.	in programul de



[Handwritten signature]

	OANA-MARIA				Valentin NEDEFF	pregatire
3	ANDREI I. SIMONA	01.10.2015		X	Prof.univ.dr.ing. Gabriel LAZĂR	in programul de pregatire
4	BUFTIA E. GABRIEL	01.10.2015	X		Prof.univ.dr.ing. Gabriel LAZĂR	in programul de pregatire
5	IOSOB GH. GABRIEL-ALIN	01.10.2015	X		Conf.univ.dr.ing. Iuliana LAZĂR	in programul de pregatire
6	PREDA (NĂSTUNEAC) V. VIOLETA	01.10.2015		X	Conf.univ.dr.ing. Iuliana LAZĂR	in programul de pregatire
7	PÎRVAN Șt. MĂDĂLINA-ȘTEFANIA	01.10.2015	X		Prof.univ.dr.ing. Ileana-Denisa NISTOR	in programul de pregatire
8	OSTACHE V. NICU-COSMIN	01.10.2015	X		Prof.univ.dr.Adriana-Lumiņa FINARU	in program de cercetare stiintifica

A2.1.c - Situația cu membri ai Școlii Doctorale (personal de predare și cercetare) care nu au calitatea de conducători de doctorat - este prezentată în Tabelele 16 și 17:

Tabelul 16 - Domeniul de doctorat : Inginerie Industrială

Nr. crt.	Nume, prenume membru	Funcția	Afilier
1	Livingi Petru	Prof.univ.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
2	Stamate Marius	Prof.univ.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
3	Cristea Ion	Prof.univ.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
4	Raveica Crinel	Conf. univ.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
5	Chiriță Bogdan	Conf. univ.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
6	Drob Cătălin	Conf. univ.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
7	Topliceanu Liliana	Conf. univ.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
8	Caraman Iuliana	Ș.l.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
9	Căliman Radu	Ș.l.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
10	Judele Adrian	Ș.l.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
11	Radu Crina	Ș.l.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
12	Olaru Ionel	Ș.l.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
13	Tâmpu Cătălin	Ș.l.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău

Tabelul 17 - Domeniul de doctorat : Ingineria Mediului

Nr. crt.	Nume, prenume membru	Funcția	Afilier
1	Stamate Marius	Prof.univ.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
2	Rați Ioan Viorel	Prof.univ.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
3	Miron Doru	Prof.univ.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
4	Panainte-Lehăduș Mirela	Conf. univ.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
5	Mosneguțu Emilian	Conf. univ.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
6	Ureche Dorel	Conf. univ.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
7	Ifrim Irina	Conf. univ.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
8	Rusu Lăcrămioara	Conf. univ.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
9	Prisecaru Maria	Conf. univ.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
10	Furdu Iulian	Lect.univ.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
11	Tomozei Cosmin	Ș.l.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
12	Alexa Irina	Ș.l.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
13	Tomozei Claudia	Ș.l.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
14	Rusu Dragoș	Ș.l.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
15	Gurău Milian	Ș.l.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
16	Bărsan Narcis	Ș.l.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
17	Ștefănescu Ioana	Ș.l.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
18	Caraman Iuliana	Ș.l.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău



19	Chițimbuș Dana	Ș.l.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
20	Irimia Oana	Ș.l.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
21	Simion Andrei	Ș.l.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
22	Aruș Alisa	Ș.l.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
23	Patriciu Oana	Ș.l.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
24	Suceveanu Mirela	Ș.l.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
25	Grigoraș Cristina	Asist.univ.dr.ing.	Universitatea " Vasile Alecsandri " din Bacău
26	Făciu Ema	Dr.ing.	Casa Corpului Didactic din Bacău

A2.1.d – Numărul studenților doctoranzi sprijiniți de o comisie de îndrumare - Începând din anul 2011, toți studenții doctoranzi sunt sprijiniți de către o comisie de îndrumare formata 3 cadre didactice/cercetători cu titlul de doctor.

A.2.2. Alocări destinate Școlii Doctorale

Începând cu anul 2012, atribuirea fondurilor la nivel național se realizează conform clasificării universităților și ierarhizării programelor de studii, prin finanțarea de bază și finanțarea suplimentară, iar utilizarea fondurilor pentru finanțare suplimentară se realizează în mod autonom de către universități. În acest context, în anul 2015 spre exemplu, din totalul fondurilor provenite din finanțarea din taxe și derulate prin contracte de cercetare - alocate cercetării la nivelul UBc - **718.859 Lei**, Facultății de Inginerie (facultate de care aparține Școala Doctorală) i-a revenit mai mult de jumătate (**54,26%**), respectiv **390.026 Lei**. (*Raportul de activitate pe anul 2015 al Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău - http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Contract_institutional/CI_2016/UBc_5302_Raport_activitate_2015.pdf*).

Această repartizare a fondurilor destinate activității de cercetare la nivelul universității se realizează funcție de contribuția fiecărei structuri la îndeplinirea criteriilor și indicatorilor de performanță stabiliți la nivel național. Distribuția și utilizarea acestor fonduri la nivelul Facultății de Inginerie, respectiv al Școlii Doctorale, este redată anual în *Raportul de activitate al Facultății de Inginerie – (ex. http://www.ub.ro/inginerie/files/facultati/inginerie/Documente/An_14_15/rap_act_2014.pdf)*.

În „Situția repartizării veniturilor și cheltuielilor pe departamente”, realizată lunar la nivelul Facultății de Inginerie, este evidențiată separat situația financiară a Școlii Doctorale, iar la nivelul Școlii Doctorale aceasta este defalcată pe conducători de doctorat.

În **Tabelul 18** sunt redată spre exemplificare cheltuielile efectuate de către Școala Doctorală pentru dotare și achiziții de literatură științifică în ultima perioadă (2011-2015, respectiv 2015).

Tabelul 18 - Cheltuielile efectuate de către Școala Doctorală pentru dotare și achiziții de literatură științifică

Indicator	Lei/perioada	Observații
A.2.2. a) <i>Cheltuieli pentru dotarea cu aparatură/ echipamente și materiale</i>	1.811.128/ 2011-2015	Lista dotare Facultatea de Inginerie/ȘD
A.2.2. b) <i>Cheltuieli pentru achiziția de materiale științifice/bibliografice</i>	123.504,53/ anul 2015	<i>Raportul de activitate pe anul 2015 al UBc http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Contract_institutional/CI_2016/Bc_5302_Raport_activitate_2015.pdf</i>



Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ

B.1 - Curriculum și calificări

B1. a) Curriculum: modalitatea de aprobare, cursuri, titulari, credite, ore alocate diverselor activități

Programul de pregătire universitară avansată este organizat în cadrul SD/ IOSUD-Bc pe baza sistemului de credite transferabile, numărul de credite corespunzător unui semestru fiind de 30. Acest program de pregătire universitară avansată are la bază un *Plan de învățământ (Anexa 17)*, cu o durată de 1 semestru ce cuprinde ponderile disciplinelor destinate dobândirii de competențe profesionale generale avansate, exprimate prin credite de studiu ECTS. Acestea se propun astfel încât să fie suficient de generale pentru a fi urmate de către toți studenții-doctoranzi și în același timp să fie utile pentru pregătirea acestora în vederea realizării tezei de doctorat.

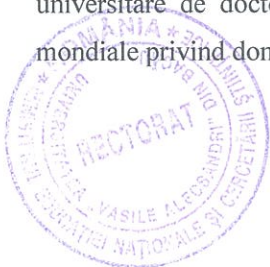
În *Fișele disciplinelor* incluse în planul de învățământ (*Anexa 18*), se specifică: obiectivele generale și specifice ale programului de pregătire universitară avansată, respectiv rezultatele în învățare exprimate în forma competențelor cognitive, tehnice sau profesionale și afectiv-valorice care sunt realizate de o disciplină, modul de examinare și evaluare la fiecare disciplină, în funcție de rezultatele planificate; modul de organizare și conținuturile examenului de finalizare a studiilor, ca examen sumativ care certifică asimilarea competențelor cognitive și profesionale care corespund calificării universitare.

De asemenea, se asigură compatibilitatea cu cadrul de calificări național (www.rncis.ro) și compatibilitatea cu planurile și programele de studii similare din statele Uniunii Europene și din alte state ale lumii.

Planul de învățământ este aprobat de către CSUD/ CSD, iar activitățile desfășurate în cadrul SD sunt normate în Statul de funcții al acesteia. Cursurile prevăzute de către acesta se organizează pentru toți studenții doctoranzi aflați în programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate și sunt susținute de cadre didactice care au calitatea de conducător de doctorat. În cazul în care conducătorul de doctorat consideră necesar, acesta poate recomanda doctorandului parcurgerea unor discipline de cunoaștere avansată sau de pregătire complementară, dintre cele organizate în cadrul UBc la ciclurile de studii de master sau licență. Doctorandul poate parcurge aceste discipline în orice perioadă a ciclului de studii, pe baza unei cereri avizată de către conducătorul de doctorat și aprobată de directorul CSUD și de decanul facultății care organizează cursul. Pe parcursul programului de pregătire universitară avansată, fiecare doctorand elaborează, sub coordonarea directă a conducătorului său de doctorat, un proiect de cercetare științifică pe baza căruia se face admiterea la programul de cercetare științifică (http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R-13-01_5.1_6749.pdf).

B1. b) Relațiile Școlii Doctorale cu absolvenții. Inserția profesională pe piața muncii: - numărul de absolvenți care s-au angajat la 12 luni după confirmarea titlului de doctor și nivelul companiilor care au angajat absolvenții, internaționalizarea acestora

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău primește periodic informații cu privire la cerințele pieței de muncă de la Regiunea Nord-Est, România și de la Direcția Județeană de Statistică Bacău. Programul de studii universitare de doctorat se înscrie în cerințele regionale (zona centrală a Moldovei), în cele naționale și mondiale privind domeniul Științe ingineresti.



Departamentul de Consiliere Profesională, din Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, acordă o atenție deosebită, cerințelor pieței muncii și urmărește în permanență modul în care absolvenții Universității reușesc să se angajeze la absolvirea studiilor de licență, master și doctorat.

După cum rezultă din studiul realizat de către Departamentul de Consiliere Profesională, pentru intervalul 2011-2015, **un procent de peste 90% din totalul** studenților doctoranzi, care au obținut titlul de doctor în această perioadă figurează ca angajați în mediul economic sau universitar (Anexa 19).

B1. c) Durata medie a unui doctorat - Până în prezent durata medie de finalizare a studiilor universitare de doctorat în cadrul Școlii Doctorale - IOSUD Bc este de: **3 ani și 6 luni**.

B.2 - Rezultate obținute din activitatea de cercetare științifică

Calitatea inputurilor și a proceselor cercetării științifice disponibile și realizate de membrii Școlii Doctorale, inclusiv de studenții doctoranzi, certificate prin publicațiile realizate în perioada studiilor doctorale

Preocuparea managementului Universității pentru dezvoltarea și stimularea cercetării științifice se regăsește în documentele strategice ale instituției: Planul Strategic 2008-2012, Planul Strategic 2012–2015, Strategia de dezvoltare durabilă a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău 2014, 2020, 2030 disponibile la adresa <http://www.ub.ro/universitatea/doc/ci>.

Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat/ Consiliul Școlii Doctorale, care coordonează programul de studii universitare de doctorat din cadrul IOSUD Bc are o strategie proprie privind cercetarea și programele de cercetare pe termen mediu și scurt. Acestea se referă la obiectivele, proiectele și rezultatele așteptate ale cercetării, precum și la termene și resursele de realizare. Strategia de cercetare cuprinsă în Planul managerial privind dezvoltarea IOSUD Bc/ȘD face parte din Planul strategic al Facultății de Inginerie și, respectiv, din cel al universității, iar rezultatele obținute sunt atestate prin documente aflate atât la nivel de Școala Doctorală (<http://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala/rezultate>, ex. *Raportul privind ciclul de studii universitare de doctorat pentru anul universitar 2014-2015*), cât și în planurile de cercetare ale instituției (ex. la facultate - *Raportul de activitate al Facultății de Inginerie*, http://www.ub.ro/inginerie/files/facultati/inginerie/Documente/An_14_15/rap_act_2014.pdf, *Raport privind activitatea de cercetare a Facultății de Inginerie în anul 2015*).

Există o cultură a cercetării și preocupări pentru valorificarea rezultatelor cercetării. Strategia pe termen lung și programele pe termen mediu și scurt privind cercetarea sunt adoptate de Senat, Consiliul Facultății și Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat/CȘD, odată cu specificarea practicilor de obținere și de alocare ale resurselor de realizare și a modalităților de valorificare. Temele de cercetare se înscriu în aria științifică a domeniului de competență al conducătorilor de doctorat și membrilor comisiilor de îndrumare - abordat în cadrul tezelor de doctorat și proiectelor de cercetare, după cum reiese din situația centralizată pentru perioada 2014-2015 prezentată în Anexele 4a-b ale prezentului raport.

În tabelul de mai jos (Tabelul 19), este prezentată sintetic dinamica rezultatelor cercetării la nivelul Facultății de Inginerie în perioada 2007-2015 - după dobândirea dreptului de a organiza studii universitare de doctorat în domeniul fundamental Științe Inginerești. Din datele prezentate, în care se regăsesc realizările membrilor Școlii Doctorale, rezultă faptul că activitatea de cercetare desfășurată cu și de către doctoranzi reprezintă o componentă de importanță majoră în cadrul Facultății de Inginerie și implicit a IOSUD Bc,



justificând pe deplin necesitatea continuării susținerii financiare și valorizării resursei umane în vederea dezvoltării studiilor universitare de doctorat.

Tabelul 19 - Dinamica rezultatelor cercetării la nivelul Facultății de Inginerie în perioada 2007-2015

Indicator	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
1. Articole publicate în reviste cotate ISI (+ISI proceedings)	9	15	29	15*	20*	30*	30*	42* +28	26 +14	216 +42
2. Articole publicate în reviste BDI	17	20	4	7	16	49	142	103	74	432
3. Lucrări prezentate la conferințe internaționale	53	52	23	31	69	33	82	92	135	570
4. Cărți publicate	30	28	21	10	11	16	14	25	19	174
6. Brevete depuse/obținute	6	7	0	0	1	7	6	3	2	32
7. Teze de doctorat susținute				-	19	2	5	9	2	37
8. Organizare de manifestări științifice	4	5	4	4	2	3	3	4	2	31
9. Proiecte obținute în competiții naționale	7	3	0	0	1	1	0	2+6 POSDRU	2	16+6
10. Proiecte obținute în competiții internaționale	2	3	0	0	2	4	0	2	0	12
11. Fonduri atrase din cercetare (Lei)	1745721	2083986	711838	636.521	1158660	1570196	611949	716901	1010090	10245862
12. Dobândire calitate conducător doctorat (nr. cadre didactice)	3	0	2	0	0	0	1	0	4	10

B.3 - Relația Școlii Doctorale cu mediul socio-economic

Buna colaborare cu mediul socio-economic din regiune, susținută și prin datele prezentate în tabelul de mai jos (Tabelul 20), a permis dezvoltarea unor teme de cercetare comune în cadrul tezelor de doctorat, care au condus la rezolvarea unor probleme concrete și depunerea de brevete. De asemenea o parte dintre studenții doctoranzi au beneficiat de susținere financiară (acordare de burse) sau au fost angajați de către agenții economici cu care există acorduri de colaborare.

Tabelul 20 – Relația cu mediul socio-economic din regiune

Indicator		2014-2015	Observații
B3. a)	Numărul de contracte cu beneficiari din mediul economic	38	Raport privind activitatea de cercetare a Facultății de Inginerie în anul 2015; <u>Anexele 4a-b</u>
B3. b)	Venituri din contracte cu mediul economic, prestări servicii și furnizare de produse	175 800	
B3. c)	Acorduri/parteneriate cu sectorul socio-economic	14	



B.4 - Asigurarea cu resurse umane de calitate

Personalul didactic implicat în activitatea instructiv-educativă și de cercetare (Anexele 4a-b, 5a-b) din cadrul UBc, al Facultății de Inginerie și implicit al Școlii Doctorale, corespunde criteriilor impuse prin Legea Educației Naționale Nr. 1/2011, publicată în Monitorul Oficial Partea I, nr. 18 din 10 ianuarie 2011, cât și prin reglementările Ministerului Educației Naționale și Cercetării și ARACIS. Ocuparea posturilor didactice se face pe baza „Regulamentului privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare în Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău - R-12.01.03 E3R0” <http://www.ub.ro/universitatea/despre/organizare/reg>).

În cadrul Facultății de Inginerie a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău a fost aplicată o politică coerentă de ocupare a posturilor didactice, acordându-se în permanență o atenție deosebită managementului resurselor umane. În plus, în cadrul sistemului de management al calității funcționează și o procedură operațională privind ocuparea posturilor didactice și una privind întocmirea statelor de funcții (<http://www.ub.ro/universitatea/despre/organizare/reg>).

Din totalul de 67 de cadre didactice titulare la 01.09.2015 care își desfășoară activitatea în cadrul Facultății de Inginerie, 41 sunt membrii ai Școlii Doctorale (10 au calitatea de conducător de doctorat, iar 32 sunt membrii ai comisiilor de îndrumare). La acești 41 de membri ai Școlii Doctorale se adaugă: 5 cadre didactice titulare de la Facultatea de Științe a UBc, 1 cadru didactic asociat, conducător de doctorat, de la Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași și 1 cercetător asociat.

Tabelul 21 – Tabel centralizator privind personalul de predare și cercetare din cadrul Școlii Doctorale

Indicator		Numar	Observații
B4. a)	Personal de predare și cercetare cu norma de bază	46	<u>Anexele 5a-b</u>
B4. b)	Personal de predare și cercetare asociat	2	
B4. c)	Personal de predare și cercetare format în afara universității, în universități din străinătate	31	
B4. c)	Raportul număr doctoranzi/număr conducători de doctorat	5,44/1 (49/9)	

Toți membrii Școlii Doctorale au o activitate de cercetare științifică bogată, evidențiată prin contracte și publicații, după cum reiese din Anexele 4a-b, 5a, activitate sprijinită la nivelul universității prin măsurile prevăzute și reglementate prin - Regulamentul privind aplicarea măsurilor de sprijinire a obținerii abilitării de către cadrele didactice ale Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R-13-02_E1R0.pdf).

De asemenea, activitatea didactică și de cercetare a întregului personal de predare și de cercetare din universitatea noastră este evaluată anual în scopul identificării persoanelor care îndeplinesc standardele minimale necesare obținerii atestatului de abilitare pentru domeniul științific al Școlii Doctorale sau alte domenii care să permită dezvoltarea studiilor universitare de doctorat în cadrul IOSUD-UBc (Regulament de organizare și desfășurare a procesului de obținere a atestatului de abilitare la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R-13-04_E1R0_4334.pdf).



B.5 - Asigurarea resurselor necesare activității de cercetare științifică

Activitatea de cercetare dispune de resurse financiare, logistice și umane suficiente pentru a realiza obiectivele propuse. În acest sens, anual pe baza rezultatelor cercetării din anul anterior, Consiliul Facultății de Inginerie alocă resurse financiare departamentelor și Școlii Doctorale pentru investiții în echipamente de cercetare. Totodată, în cadrul Facultății de Inginerie există 5 centre de cercetare acreditate CNCSIS, iar la nivelul Universității, pentru gestionarea activității de cercetare funcționează Institutul de Cercetare, Dezvoltare Inovare, Consultanța și Transfer Tehnologic, iar activitatea acestuia este reglementată prin regulament propriu de funcționare (<http://www.ub.ro/universitatea/despre/organizare/reg>) și proceduri operaționale conform SMI al Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău.

Conform *Capitolului 4 - Activitate financiară* din *Raportul de activitate pe anul 2015 al UBc* (http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Contract_institutional/CI_2016/UBc_5302_Raport_activitate_2015.pdf) în perioada 2008-2015, din bugetul Universității constituit din următoarele surse: - finanțarea de bază, conform cu numărul de studenți echivalenți; - 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; s-au alocat anual sume importante, în conformitate cu cerințele și reglementările legale, pentru susținerea întregii activități de cercetare din instituție și implicit a celei desfășurate la nivelul Școlii Doctorale.

Situația veniturilor și cheltuielilor de la nivelul Universității pentru perioada 2011-2015 prezentată în *Raportul de activitate pe anul 2015 al UBc* (http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Contract_institutional/CI_2016/UBc_5302_Raport_activitate_2015.pdf) precum și bugetul previzionat pentru următorii ani justifică politicile financiare pe termen scurt și mediu și demonstrează sustenabilitatea financiară a acestora. Preocuparea managementului Universității pentru asigurarea resurselor necesare desfășurării activității de cercetare științifică în condiții optime, cu rezultate competitive pe plan național și internațional, se regăsește în documentele strategice ale instituției: Planul Strategic 2008-2012, Planul Strategic 2012-2015, Strategia de dezvoltare durabilă a UBc 2014, 2020, 2030 disponibile la adresa <http://www.ub.ro/universitatea/doc/ci>.

B.6 - Internaționalizarea

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău dezvoltă permanent relații de colaborare cu alte universități din străinătate atât pentru procesul didactic (licență, master doctorat) cât și pentru activitatea de cercetare. În ceea ce privește Programul Erasmus, Universitatea noastră a fost printre primele universități din România care l-au implementat, încă din anul lansării sale în România (2007). În anul universitar 2014-2015 au fost încheiate 101 acorduri de parteneriat cu 28 de țări, acorduri bilaterale ERASMUS și asimilate. La reînnoirea acordurilor inter-instituționale Erasmus+ pentru perioada 2014-2020, multe universități partenere au comasat mai multe domenii de schimburi academice într-un singur acord; numărul de domenii de schimb a crescut la 125.

În anul 2015, Universitatea a primit finanțare pentru derularea unui nou tip de mobilități de studenți și personal universitar prin Programul Erasmus+, *Actiunea Cheie 1 – Mobilități cu țările Partenere*. Primele



mobilități de acest tip se vor derula începând cu semestrul al doilea al anului universitar 2015-2016. Astfel, la finalul anului 2015, Universitatea avea încheiate un număr de 115 acorduri inter-instituționale Erasmus+ cu 91 de universități partenere din țările programului (state membre U.E., S.E.E., Republica Macedonia și Turcia) și din țările partenere (state din restul lumii).

Existența unui număr important de colaborări și parteneriate la nivelul universității precum și al Facultății de Inginerie a permis extinderea și dezvoltarea acestora și la nivelul Scolii Doctorale, prin semnarea de acorduri de cotutelă, efectuarea de stagii de cercetare, câștigarea unor proiecte de cercetare la nivel internațional etc.

Astfel spre exemplu, pe parcursul anului 2015, un număr de 15 studenți-doctoranzi au beneficiat de mobilități de plasament (SMP) în cadrul Programului ERASMUS+ (Tabelul 22).

Tabelul 22 - Mobilități în cadrul Programului ERASMUS+ în anul 2015

Nr. crt.	Nume, prenume	Instituția parteneră	Perioada
1.	POPESCU MARIUS	Universidad de Vigo	23.03 - 24.07.2015
2.	SANDU CIPRIAN NICOLAE	Universidad de Vigo	23.03 - 24.07.2015
3.	ȚINCU ROXANA	Universidade de Lisboa	02.03 - 29.05.2015
4.	GHIORGHIAȘ (NECHIFOR) ROXANA MARINA	Instituto Superior de Engenharia do Porto	20.04 - 20.06.2015
5.	GOLDAN ELENA	Universitat Autònoma de Barcelona	09.03 - 10.07.2015
6.	COMAN ALINA MARIA	Universidade de Lisboa	02.03 - 03.07.2015
7.	MACSIM (VASILACHE-MACSIM) ANA MARIA	Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona	09.03 - 10.07.2015
8.	FABIAN FLORINA	Politecnico di Torino	16.03 - 14.08.2015
9.	TEMEA ANTONINA	Politecnico di Torino	23.03 - 17.07.2015
10.	DASCĂLU (GABOREL) Mihaela Elena	Universidad de Cadiz	02.02 - 29.05.2015
11.	PETROVICI (CONTU) Alina Mihaela	Universidad de Cadiz	02.02 - 29.05.2015
12.	NEDEFF Florin Marian	Universidad de Cadiz	02.02 - 29.05.2015
13.	BELCIU Mihai Cosmin	Politecnico di Torino	16.03 - 10.08.2015
14.	DASCĂLU (GĂBOREL) Mihaela Elena	Universidad de Cadiz	31.07 - 18.12.2015
15.	PETROVICI (CONȚU) Alina Mihaela	Universidad de Cadiz	31.07 - 18.12.2015
Raport studenți doctoranzi in mobilitate/total studenți doctoranzi in stagiu			15/49 (30.61%)

De asemenea conform datelor din Tabelul 23, în perioada 2011-2013, un număr 15 studenți doctoranzi ai Școlii Doctorale din cadrul Universității „Vasile Alecsandri” au participat la mobilități de stagii de cercetare finanțate prin Proiectul BRAIN și Proiectul ValueDoc.

Tabelul 23 - Mobilități de stagii de cercetare prin Proiectele BRAIN și ValueDoc în perioada 2010-2013

Nr. crt.	Nume, prenume	Locatia	Perioada
1.	AVRAM Vasile	University of Nottingham, Marea Britanie	21.03.2011 – 20.06.2011
2.	BARSAN Narcis	Politecnico di Torino, Italia	01.03.2010 – 01.06.2010
3.	BÎRSAN Cătălin	Politecnico di Torino, Italia	01.10.2010 – 29.12.2010
4.	CHIȚIMUȘ Alexandra Dana	Politecnico di Torino, Italia	01.03.2010 – 01.06.2010
5.	DIACONESCU Alina Ioana	Université Libre de Bruxelles, Belgia	01.02.2011-01.05.2011
6.	HERGHELEGIU Eugen	Politecnico di Milano, Italia	25.10.2010 – 25.01.2011
7.	LĂZĂRESCU (TOMOZEI) Claudia Manuela	Politecnico di Torino, Italia	01.03.2010 – 01.06.2010



8.	MATEAȘ (GEORGESCU) Ana Maria	Université de Limoges, Franța	01.02.2010 – 30.04.2010
9.	NEDELCU Dragoș-Iulian	Università degli Studi di Palermo, Italia	30.10.2010 - 30.01.2011
10.	OSTAHIE Constantin Narcis	University of Southampton, Marea Britanie	18.09.2010 – 18.12.2010
11.	TAMPU Nicolae Cătălin	Wroclaw University of Technology, Polonia	21.03.2011 – 20.06.2011
12.	ȚARȚOACĂ (IRIMIA) Oana	Politecnico di Torino, Italia	01.03.2010 - 01.06.2010
13.	VERNICA Sorin-Gabriel	Politecnico di Torino, Italia	1.10.2010 – 29.12.2010
14.	NADABAICĂ Dumitru-Cristinel	Warsaw University of Technology, Polonia	01.10.2012 – 30.04.2013
15.	FĂCIU (CHIRILĂ) Maria-Ema	University of Southampton, Marea Britanie	01.11.2012 – 31.06.2013
Raport studenți doctoranzi in mobilitate/total studenți doctoranzi in stagiul în perioada 2010-2013, prin Proiectele BRAIN și ValueDoc			15/17 (82.23%)

În calitate de membru asociat al Agenției Universitare a Francofoniei (AUF), începând cu anul universitar 2007-2008, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău a găzduit, anual, stagii de burse doctorale și post-doctorale oferite prin Programul „Eugen Ionescu”, finanțat de Ministerul Afacerilor Externe al României și gestionat de către Biroul Europei Centrale și Orientale al AUF. Beneficiarii bursei AUF au provenit din universități din Algeria, Camerun, Coasta de Fildeș, Maroc, Mauritania, R.D. Congo, Republica Centrafricană și Senegal. Situația statistică 2007-2016 este redată în tabelul de mai jos (Tabelul 24).

Tabelul 24 - Bursieri AUF - Programul “EUGEN IONESCU” 2007-2016

An universitar	Nr. bursieri (stagii doctorale)	Nr. bursieri (stagii post-doctorale)	TOTAL GENERAL
2007 – 2008	-	1	1
2008 – 2009	-	1	1
2009 – 2010	1	1	2
2010 – 2011	2	2	4
2011 – 2012	4	-	4
2012 – 2013	5	-	5
2013 – 2014	7	-	7
2014 – 2015	1	1	2
2015 - 2016	5	3	8
Total	25	9	34

Realizările obținute prin activitatea desfășurată în cadrul Școlii Doctorale în scopul accentuării procesului de internaționalizare, sunt redate sintetic în Tabelul 25.

Tabelul 25 - Realizări obținute prin activitatea desfășurată în cadrul Școlii Doctorale

Indicatori - internaționalizare		Nr.	Obs.
B6. a)	<i>Numărul doctoratelor în cotutelă aflate în desfășurare</i>	10	<u>Anexa 20</u>
B6. b)	<i>Numărul doctoratelor în cotutelă finalizate în ultimii 5 ani calendaristici</i>	4	<u>Anexa 21</u>
B6. c)	<i>Numărul de proiecte internaționale câștigate în ultimii 5 ani calendaristici</i>	7	<u>Anexele 4a-b, 5a</u>
B6. d)	<i>Numărul studenților doctoranzi înmatriculați la programe de studii ale unor instituții de învățământ superior din străinătate, pe o perioadă de cel puțin 3 luni</i>	35	Tabelele 22-23
B6. e)	<i>Numărul de școli de vară/seminarii cu participare internațională organizate de către școala doctorală în ultimii 5 ani</i>	1	* Seminar



B6. f)	Numărul membrilor personalului de predare și cercetare științifică care au participat la școli de vară /seminarii în ultimii 5 ani calendaristici	31	doctoral AUF
	Numărul studenților doctoranzi care au participat la școli de vară /seminarii în ultimii 5 ani calendaristici	21	
B6. g)	Numărul membrilor personalului de predare și cercetare științifică atras de la universități din străinătate, pentru activități de predare sau pentru activități de cercetare științifică, coordonare teze de doctorat în cotutela	7	Anexa 20
B6. h)	Numărul studenților doctoranzi care studiază, pentru o perioadă echivalentă cu cel puțin un semestru, într-o limba de circulație internațională	10	Anexa 20
B6. i)	Numărul membrilor personalului de predare și de cercetare științifică care au beneficiat de programe de mobilitate internațională în ultimii 5 ani calendaristici	36	Anexa 22

* Seminar doctoral AUF - http://www.ub.ro/files/universitate/stiri/2016/Programme_Seminaires_Doctoraux_AUF_-_Bacau_juin_2016_act.pdf

Este demn de menționat faptul că efortul susținut depus de către Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău în direcția internaționalizării activității didactice și de cercetare a fost recunoscut și prin **Premiul de Excelență pentru Schimburi și Proiecte Internaționale** acordat în anul 2013 în cadrul Galei Premiilor EduManager.ro.

B.7 - Implicarea socială și culturală a Școlii Doctorale

Atât studenții doctoranzi cât și membrii Școlii Doctorale au fost și sunt implicați activ în proiectele și activitățile derulate de către universitatea noastră în parteneriat cu autoritățile locale, mediul preuniversitar, mediul economic, asociații și ONG-uri, cu sprijinul studenților și mass-media.

Spre exemplu 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 Alumni (5), proiecte studentești (20). Aceasta bogata activitate, continuata si in anul universitar 2014-2015 a fost apreciata la nivel national prin acordarea **Premiului de Excelență pentru organizarea celor mai complexe evenimente proprii** - în cadrul Galei Premiilor EduManager.ro, ediția a II-a, 30 septembrie 2014 si apoi a **Premiului de Excelență pentru Comunicare online în 2015**.

Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITATII

C.1. Misiune, obiective și integritate

C1. a) Misiunea și obiectivele Școlii Doctorale - Definierea misiunii și obiectivelor Școlii Doctorale are ca punct de plecare politicile Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău în ceea ce privește structura și misiunile programelor de studii pe care le coordonează și dezvoltă (licență, master, doctorat) - ghidate de rolul și misiunile pe care Universitatea și le asumă prin Carta UBc.

În acest context, programul de studii universitare de doctorat în domeniul Științe Ingineresti gestionat de Școala Doctorală, are un loc aparte în politicile Universității *atât prin valorile pe care își propune să le promoveze*: - competența profesională; - integritatea morală; - cultura și spiritul cetății; - formele respectului (față de muncă și valori, față de persoane și comunitate); - creativitate, dinamism și personalitate; - armonizarea interesului individual cu cel colectiv; - deschiderea către universitățile pieței locale, naționale și internaționale;



- alinierea prin asimilare a tendințelor caracteristice învățământului și cercetării științifice din aria euro – atlantică; *cât și prin misiunea asumată* : coordonarea responsabilă și eficientă a activității studenților doctoranzi în scopul asigurării excelenței în activitatea programelor de studii universitare de doctorat, în dezvoltarea colaborării pe plan științific cu alte instituții de cercetare și învățământ din țară și străinătate și pentru promovarea unei imagini reale, coerente și atractive a Universității „Vasile Alecsandri” atât în rândul comunității academice, cât și în rândul studenților și candidaților, autorităților locale și regionale, partenerilor din sfera economică și socială.

În acord cu misiunea asumată activitățile desfășurate la nivelul Școlii Doctorale vizează următoarele obiective majore:

1. Consolidarea activităților de Cercetare, Dezvoltare și Inovare în cadrul Studiilor Universitare de Doctorat - prin continuarea: a) Sprijinirii creșterii numărului de conducători de doctorat; b) Acreditarea unor noi domenii de doctorat; c) Atragerii și implicării studenților masteranzi în activitatea de cercetare prin crearea unor echipe mixte (masteranzi – doctoranzi – post-doctoranzi); d) Creșterii numărului de studenți doctoranzi și de post-doctoranzi; e) Exploatării eficiente a infrastructurii de cercetare existente în universitate și completării acesteia cu echipamentele necesare pentru obținerea unor rezultate competitive; f) Atragerii de fonduri publice și private pentru finanțarea cercetării științifice prin granturi (naționale și internaționale) precum și prin contracte de cercetare finanțate de către agenții economici; g) Integrării activității de cercetare științifică – în rețele naționale, regionale, europene sau internaționale prin dezvoltarea de programe de doctorat în co-tutelă și parteneriate strategice cu alte școli doctorale.

2. Valorificarea rezultatelor cercetării științifice - încurajarea și continuarea susținerii financiare a acțiunilor privind: a) Diseminarea cât mai largă a rezultatelor cercetării științifice obținute în cadrul SUD prin publicarea articolelor în reviste de prestigiu, de preferință în reviste cotate ISI din țară și din străinătate, creditate cu un factor de impact ridicat; b) Protejarea realizărilor tehnice și tehnologice prin brevete de invenție, de pe urma cărora să poată fi finanțate alte cercetări ale autorilor; c) Includerea rezultatelor originale ale cercetării obținute în cadrul SUD în monografii și tratate de specialitate publicate în edituri din țară acreditate CNCSIS sau în edituri de prestigiu din străinătate; d) Participarea la manifestări științifice de prestigiu din țară și din străinătate, urmate de cultivarea și dezvoltarea relațiilor stabilite cu ceilalți participanți cu preocupări similare sau complementare.

3. Politica pedagogică a IOSUD/SSD – UBc și preocuparea pentru integrarea și formarea doctoranzilor - continuare bunelor practici privind: a) Îndrumarea și responsabilizarea studenților doctoranzi (monitorizarea atentă a activității de cercetare, prezentarea periodică a rezultatelor etc.); b) Asigurarea pentru studenții doctoranzi a unui mediu privilegiat și antrenant atât pentru activitatea profesională cât și pentru viața socială și culturală; c) Identificarea de noi surse de susținere financiară și îndrumarea doctoranzilor în redactarea proiectelor pentru obținerea acestora; d) Asigurarea unei formări complementare cu deschidere spre activitatea economică, pe lângă aprofundarea cunoștințelor teoretice și activitatea de cercetare (organizarea de seminarii și întâlniri periodice cu reprezentanți din mediul economic, din institute de cercetare și proiectare, cursuri de limbi străine, de gestiune și drept) care să le faciliteze inserția pe piața muncii.

4. Relațiile interne și internaționale, imaginea IOSUD/SSD – UBc - continuarea acțiunilor privind:



a) Creșterea numărului de mobilități ale studenților doctoranzi și ale cadrelor didactice coordonatoare, atât prin utilizarea programului ERASMUS⁺ cât și prin identificarea de noi posibilități de finanțare a stagiilor;

b) Încheierea de acorduri bilaterale de colaborare, cu ȘD din țară și din străinătate, dar și cu alte instituții, agenți economici etc., interesate în dezvoltarea unor teme comune de cercetare, respectiv realizarea de teze de doctorat în co-tutelă ; c) Atragerea unui număr cât mai mare de doctoranzi și post-doctoranzi străini – prin programul ERASMUS⁺, burse AUF etc. – în efectuarea de stagii în cadrul ȘD-UBc; d) Popularizarea în media locală și regională a ofertei educaționale a ȘD-UBc și a oportunităților care li se oferă absolvenților pe piața muncii; e) Realizarea periodică a unor broșuri de prezentare și de popularizare a rezultatelor activității desfășurate în cadrul ȘD-UBc; f) Actualizarea informațiilor pe site-ul propriu al ȘD, care să ofere date cât mai complete și de actualitate referitoare la: oferta educațională și de cercetare, rezumatele tezelor de doctorat și CV-urile doctoranzilor, oportunități de finanțare, publicare și participare manifestări științifice, corp profesoral ș.a.m.d. g) Organizarea anuală a *zilei Școlii de studii doctorale (ȘD)* de către/ și pentru doctoranzi – urmărind creșterea vizibilității și prestigiului UBc ca IOSUD și promovarea corespunzătoare la nivel local, național și internațional - prin invitarea unor personalități din domenii interdisciplinare din țară și din străinătate, prin stabilirea unor arii tematice de actualitate, printr-o mai bună colaborare cu autoritățile locale și cu agenții economici.

CI.b) Integritatea - În conformitate cu standardele academice naționale, cadrele didactice din Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău își desfășoară activitatea în concordanță cu un *Cod al eticii și integrității academice* (<http://www.ub.ro/universitatea/despre/organizare/reg>). prin care apăra valorile libertății academice, autonomiei universitare și integrității etice. Pentru a dispune de practici și mecanisme clare de aplicare a codului, în cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău funcționează și o Comisie de etică și deontologie universitară alcătuită din 7 membri, dintre care: 6 cadre didactice și 1 student (*Decizia de numire a comisiei , Regulament de organizare și funcționare a Comisiei de etică și deontologie profesională universitară – <http://www.ub.ro/universitatea/despre/organizare/reg>, Rapoartele comisiei de etică 2012-2015 – <http://www.ub.ro/universitatea/despre/2016-06-16-08-18-51#>*).

Întreaga comunitate universitară din Universitate aplică prevederile Codului de etică și deontologie profesională universitară (în toate domeniile - conducere, cercetare științifică, predare și examinare etc) și ia măsuri eficiente pentru a descuraja, preveni, semnală și corecta eventualele comportamente lipsite de etică. Prin respectarea acestuia, comunitatea din Universitate urmărește integritatea academică și consolidarea imaginii universitare moderne, cu o cât bună notorietate în mediul educațional.

Reglementările referitoare la *Asigurarea calității și a respectării normelor de etică în cadrul studiilor universitare de doctorat* sunt prezentate atât în *Capitolul V - al Regulamentul privind organizarea studiilor universitare de doctorat*, cât și în – *Capitolul II al Regulamentul de organizare și funcționare al Școlii Doctorale* din cadrul IOSUD-UBc (http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R-13-05_1.0_5475.pdf). Cadrele didactice și de cercetare din ȘD au obligația de a informa studenții doctoranzi cu privire la normele și bunele practici ale eticii în cercetare și în activitatea profesională, și de a verifica respectarea acestora - pentru a identifica și corecta la timp posibilele abateri de la normele de etică și deontologie profesională, voite sau neintenționate.



C.2 - Conducere și administrație la nivel de Școală Doctorală

IOSUD-UBc este condusă de Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD), iar în cadrul acestuia funcționează o singură Școală Doctorală, constituită din cadre didactice ale UBc care au dobândit calitatea de conducător de doctorat în unul dintre domeniile în care UBc este atestată să organizeze studii doctorale (*Ingineria Mediului și Inginerie Industrială*). Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat îndeplinește și funcția de Consiliu al Școlii Doctorale.

CSUD/CȘD este alcătuit din 7 membri:

- directorul CSUD/ CȘD, numit în baza unui concurs public organizat de către UBc;
- 4 personalități, care pot fi: conducători de doctorat, personalități științifice cu largă recunoaștere internațională sau din sectoare industriale, socio-economice relevante, din care unul ales prin vot universal, direct și secret al conducătorilor de doctorat membri ai IOSUD și trei desemnați de către Rectorul UBc;
- 2 doctoranzi, din care unul ales prin vot universal, direct și secret al studenților-doctoranzi și unul desemnat de către Rectorul UBc.

Aceștia sunt aleși conform Metodologiei pentru alegerea și desemnarea membrilor Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD) din cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău. (http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R-13-03_1.0_15927.pdf)

Activitatea Școlii Doctorale se desfășoară în conformitate cu reglementările naționale și cu reglementările interne, fiind supusă în permanență analizei, astfel încât să poată fi luate la timp măsuri de îmbunătățire. Ca urmare, atât *Regulamentul privind organizarea studiilor universitare de doctorat* (http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R-13-01_5.1_6749.pdf), cât și - *Regulamentul de organizare și funcționare al Școlii Doctorale din cadrul IOSUD-UBc* (http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Regulamente/R-13-05_1.0_5475.pdf) au fost actualizate sistematic, astfel încât să permită rezolvarea problemelor apărute. Ultima actualizare a intrat în vigoare la data de 29.03.2016 și stabilește modul de desfășurare a activității de doctorat în conformitate cu Legea Educației Naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare, a Codului Studiilor Universitare de Doctorat, aprobat prin HG 681/29.06.2011, a Ordonanței de Urgență nr. 134/02.03.2016 privind modificarea și completarea Codului Studiilor Universitare de Doctorat și a Cartei Universității “Vasile Alecsandri” din Bacău.

C.3 - Strategii și proceduri pentru asigurarea calității

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău acordă o atenție deosebită problemei calității, aceasta fiind reglementată prin documente interne.

Strategia în domeniul calității este cuprinsă în Planul Strategic al Universității, care include obiective pentru toate procesele desfășurate (educațional, de cercetare științifică, servicii suport). Anual, la nivelul Universității sunt stabilite, prin Planul operațional, obiective care sunt apoi dezvoltate de către reprezentantul managementului, respectiv prorectorul cu strategii economice și de calitate în Obiectivele Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău în domeniul sistemului integrat de management și indicatorii de performanță corespunzători (http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Contract_institutional/CI_2016/UBc_8966_-_Obiective_SIM.pdf). Acest document se elaborează și la nivelul facultăților (indicatorii de performanță pentru Școala



Doctorală sunt cuprinși la nivelul Facultății de Inginerie), în care sunt stabilite obiective proprii, cu precizarea acțiunilor concrete de realizare, a responsabilităților, resurselor și termenelor.

Atât la nivelul Universității cât și al facultăților funcționează *Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității*, care coordonează aplicarea procedurilor și activităților de evaluare și asigurare a calității, elaborează anual Raportul de autoevaluare a asigurării calității academice din universitate/respectiv facultate, formulează propuneri de îmbunătățire a calității educației și promovează cultura calității în cadrul întregii activități didactice și de cercetare științifică desfășurate în instituția noastră (*Regulament de organizare și funcționare a Comisiilor pentru evaluarea și asigurarea calității în Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău* – <http://www.ub.ro/universitatea/despre/organizare/reg>).

De asemenea la nivelul programului de studii/ specializării, funcționează Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității programului de studii/ specializării. Activitatea comisiilor este sprijinită de către Departamentul de management.

Asigurarea calității studiilor universitare de doctorat se face pe baza procedurilor de sistem sau operaționale ale sistemului integrat de management, certificat la nivelul universității.

Anual, directorul CSUD/CȘD întocmește un *Raport de activitate privind ciclul de studii universitare de doctorat*, raport ce va cuprinde o autoevaluare a activității desfășurate, un plan de acțiune pentru perioada următoare și gradul de îndeplinire a obiectivelor propuse anterior, în concordanță cu Planul de Management asumat. După obținerea avizului favorabil din partea Senatului UBc și a aprobării Rectorului UBc, raportul este postat pe site-ul Școlii Doctorale (<http://www.ub.ro/academic/scoala-doctorala/rezultate>).

Raportul privind analiza sistemului integrat de management la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, este elaborat de către Departamentul de management - pe baza rapoartelor realizate la nivelul facultăților și Școlii Doctorale, prezentat în ședința comună a Consiliului de Administrație, Senatului, a tuturor cadrelor didactice și sefilor de departamente administrative – și postat pe site-ul universității (<http://www.ub.ro/calitate/comisia-pentru-evaluarea-si-asigurarea-calitatii/doc-de-ref-2>).



LISTA ANEXELOR

Anexa	Numele documentului
1	Hărțile campusurilor
2	Situația analitică a conturilor de imobilizări și patrimoniul Universității - construcții și terenuri
3	Structura spațiilor
4a	Centralizatorul datelor privind cercetarea științifică desfășurată de membrii Școlii Doctorale in anul 2014
4b	Centralizatorul datelor privind cercetarea științifică desfășurată de membrii Școlii Doctorale in anul 2015
5a	Tabel centralizator al membrilor Școlii Doctorale – IOSUD UBc
5b	Tabel centralizator cuprinzand cadrele didactice cu norma in regim plata cu ora
6	Lista dotărilor din laboratoare și săli de seminar/ aplicații practice
6a	Lista dotărilor din laboratoare de cercetare aferente activității Școlii Doctorale
7	Bugetele de venituri și cheltuieli, 2011-2015
8	OMECI Nr. 4731/17.08.2009
9a	OMEC Nr. 667/28.03.2007
9b	OMECI Nr. 3675/13.04.2009
10	Catalogul bibliografiilor pe discipline fundamentale
11	Catalogul bibliografiilor pe facultăți și discipline
12	Biblioteca. Statistica bazei de date
13	Abonamente periodice românești
14	Abonamente periodice din străinătate
15	Evoluția serviciilor de împrumut și schimb interbibliotecar, 2011-2015
16	Inventar echipamente IT
17	Plan de învățământ
18	Fișele disciplinelor
19	Studiul - Departamentul de Consiliere Profesională –insertia pe piata muncii
20	Acorduri cotelă in curs
21	Acorduri cotelă finalizate in ultimii 5 ani
22	Listă mobilități membri personal de predare și de cercetare științifică

[Handwritten mark]

ACESTI RAPORTI CONTINE 29 FILE,

RECTOR,

PROF. UNIV. DR. ING. CAROL CHIRIAC

[Handwritten signature]

