



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU
Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău 600115
Tel. +40-234-542411, tel./fax +40-234-545753
<http://www.ub.ro>; e-mail: rector@ub.ro



RAPORTUL PRIVIND
CICLUL DE STUDII UNIVERSITARE
DE DOCTORAT PENTRU
ANUL UNIVERSITAR 2013 – 2014

Decembrie 2014

1. Informații generale

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 (OMECl Nr. 4731/17.08.2009).

Actualmente, în cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău funcționează o Școală de Studii Doctorale cu trei domenii de doctorat: *Inginerie industrială*, *Inginerie mecanică* și *Ingineria mediului*. 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. Avându-se în vedere necesitatea realizării unei concordanțe între structura organizatorică a Școlii doctorale și legislația existentă, chiar și incompletă, în luna septembrie 2013 Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, în calitate de IOSUD, a publicat anunțul de scoatere la concurs a postului de director al Consiliului de Studii Universitare de Doctorat.

În data de 23.01.2014, la sediul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, s-a desfășurat concursul de ocupare a funcției de director al C.S.U.D. Comisia de concurs, formată din rectorul universității, în calitate de președinte, trei cadre didactice de la Universitatea Politecnico di Torino, Italia și unul de la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași a declarat drept câștigătoare a concursului pe conf.univ.dr.ing. Iuliana Lazăr.

În perioada următoare au avut loc alegeri și numiri, în condițiile legii, pentru formarea Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD), iar prin decizia rectorului nr. 100 din 10.02.2014 a fost stabilită componența acestuia, după cum urmează:

Director CSUD:

- Conf.univ.dr.ing. Iuliana-Mihaela LAZĂR - Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău;

Membri CSUD:

- Prof.univ.dr. Maricel AGOP - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași;
- Prof.univ.dr.ing. Dumitru BONTAȘ - S.C. "Mecanica Ceahlău" S.A. Piatra-Neamț;
- Dr.ing. Anton PAL - S.C. Aerostar S.A. Bacău;
- Dr.ing. Iulian-Ionel MOVILĂ - Agenția pentru Protecția Mediului din Bacău;
- Drd. Mihai-Cosmin BELCIU - Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău;
- Drd. Marius POPESCU - Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău.

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, *Regulamentul privind organizarea studiilor universitare de doctorat* a fost actualizat sistematic, astfel încât să permită rezolvarea problemelor apărute. Ultima modificare a intrat în vigoare la 28 februarie 2014 și stabilește modul de desfășurare a activității de doctorat în conformitate cu legea 1/2011 și modificările acesteia apărute în perioada precedentă.

2. Informații statistice

La Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău se organizează studii universitare de doctorat în domeniul fundamental **Științe Inginerești**, pentru domeniile:

- Inginerie industrială – OMEC Nr. 667/28.03.2007
- Inginerie mecanică – OMEC Nr. 1436/02.07.2007 (pentru perioada 2007-2009)
- Ingineria mediului – OMECI Nr. 3575/13.04.2009

2.1. Conducători de doctorat

Profesorii universitari cărora li s-a conferit calitatea de conducător de doctorat în cadrul Școlii de Studii Doctorale din Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău sunt:

În domeniul Inginerie industrială:

Prof. univ. dr. ing. Brabie Gheorghe – prin OMECT 1657/02.08.2007

Prof. univ. dr. ing. Stan Gheorghe – prin OMECI 3656/10.04.2009

În domeniul Inginerie mecanică:

Prof. univ. dr. ing. Nedeff Valentin – prin OMECT 1657/02.08.2007 – până la finalizarea tezelor doctoranzilor înscriși până în anul 2008 inclusiv (conform adresei MECI 33968/29.09.09)

Prof. univ. dr. ing. Sajin Tudor – prin OMECT 1657/02.08.2007

În domeniul Ingineria mediului:

Prof. univ. dr. ing. Lazăr Gabriel Octavian – prin OMECI 4697/14.08.2009

Prof. univ. dr. ing. Nedeff Valentin – prin OMECI 4697/14.08.2009

Conf. univ. dr. ing. Lazăr Iuliana Mihaela – prin OMEN 4104MD/05.07.2013

2.2. Doctoranzi

Admiterea studenților la studii universitare de doctorat se face conform regulamentului intern în vigoare, pe domenii de doctorat, prin susținerea examenului de competență lingvistică și a colocviului de admitere.

În anul universitar 2013 – 2014 admiterea s-a desfășurat într-o singură sesiune, septembrie 2013. Au fost disponibile un total de 18 locuri cu finanțare de la buget și 2 locuri cu taxă. Acestea au fost distribuite după cum urmează:

- Ingineria Mediului – 12 locuri buget, 1 loc cu taxă;
- Inginerie Industrială – 6 locuri buget, 1 loc cu taxă;

În sesiunea septembrie 2013 fost admiși la studii doctorale un număr de 18 doctoranzi pe locuri finanțate de la buget.

În anul universitar 2013 – 2014 au fost susținute în ședințe publice 12 teze de doctorat. În perioada de raportare au fost confirmate de către CNATDCU 10 teze, una susținută în anul anterior și 9 susținute în acest an universitar. Celelalte trei teze au fost și ele confirmate în anul universitar 2014-2015. Confirmarea tezelor s-a făcut de către MEN prin Ordinele 5581/2013, 20/2014, 165/2014, 377/2014 și 634/2014.

Pentru anul universitar 2014-2015 MEN a alocat Universității "Vasile Alecsandri" din Bacău un număr de 12 locuri finanțate de la buget, din care 5 cu bursă, fiind aprobate intern

și un număr de 2 locuri cu taxă. Conform metodologiei de repartizare a locurilor, acestea au fost distribuite după cum urmează:

Tabelul 1. Modul de repartizare a locurilor la admiterea 2014-2015

Domeniul	Septembrie 2013	
	Buget/bursă	Taxă
Inginerie Industrială	4/2	0
Ingineria Mediului	8/3	2
Total	12/5	2

În urma desfășurării admiterii au fost admiși 12 studenți pentru locurile bugetate și doi studenți pentru locurile cu taxă. La 1 octombrie 2014 doi doctoranzi au fost exmatriculați datorită neîndeplinirii sarcinilor ce le reveneau conform contractului de studii. Pe parcursul anului universitar, doi doctoranzi înmatriculați în martie 2011 au solicitat prelungirea duratei programului de studii de doctorat. În urma aprobării cererii, au devenit doctoranzi cu taxă, până la finalizarea programului.

Situația doctoranzilor aflați în stagiul la sfârșitul anului universitar 2010-2011 este prezentată în Tabelul 2, la sfârșitul anului universitar 2011-2012 este prezentată în Tabelul 3, la sfârșitul anului universitar 2012-2013, în Tabelul 4, și la sfârșitul anului universitar 2013-2014, în Tabelul 5.

Tabelul 2. Situația privind numărul de doctoranzi aflați în stagiul la 30 sept. 2011

Domeniul de studii universitare de doctorat	Anul înmatriculării												Total domeniu	
	2007/2008			2008/2009			2009/2010			2010/2011				
	IF	FF	Total	IF	FF	Total	IF	FF	Total	IF	FF	Total		
	taxă	taxă		buget	taxă		buget	taxă		buget	taxă			
Inginerie mecanică	-	2	2	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	5
Inginerie industrială	-	-	-	-	1	1	4	-	4	7	1	-	8	13
Ingineria mediului	-	-	-	-	-	-	6	-	6	8	-	3	11	17
TOTAL	-	2		-	4		10	-		15	1	3		35
	2			4			10			19				

Tabelul 3. Situația privind numărul de doctoranzi aflați în stagiul la 30 sept. 2012

Domeniul de studii universitare de doctorat	Anul înmatriculării															Total domeniu
	2007/2008			2008/2009			2009/2010			2010/2011			2011/2012			
	IF	FF	Total	IF	FF	Total	IF	FF	Total	IF	FF	Total	IF	FF	Total	
	taxă	taxă		buget	taxă		buget	taxă		buget	taxă		buget	taxă		
Inginerie mecanică	-	1	1	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Inginerie industrială	-	-	-	-	-	-	1	-	1	7	1	-	8	-	-	9
Ingineria mediului	-	-	-	-	-	-	5	-	5	7	-	3	10	3	-	18
TOTAL	-	1		-	2		6	-		14	1	3		3	-	30
	1			2		6			18			3				

Tabelul 4. Situația privind numărul de doctoranzi aflați în stagiul la 30 sept. 2013

Domeniul de studii universitare de doctorat	Anul înmatriculării												Total domeniu	
	2009/2010			2010/2011				2011/2012			2012/2013			
	IF	FF	Total	IF	IF	FF	Total	IF	IF	Total	IF	IF		Total
	taxă	taxă		buget	taxă	taxă		buget	taxă		buget	taxă		
Inginerie industrială	-	-	-	7	1	-	8	-	-	-	4	-	4	12
Ingineria mediului	-	1	1	6	-	3	9	3	-	3	4	1	5	18
TOTAL	-	1		13	1	3		3	-		8	1		30
	1			17				3			9			

Tabelul 5. Situația privind numărul de doctoranzi aflați în stagiul la 30 sept. 2014

Domeniul de studii universitare de doctorat	Anul înmatriculării												Total domeniu	
	2010/2011				2011/2012				2012/2013			2013/2014		
	IF	IF	FF	Total	IF	IF	Total	IF	IF	Total	IF	IF		Total
	buget	taxă	taxă		buget	taxă		buget	taxă		buget	taxă		
Inginerie industrială	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	6	-	6	10
Ingineria mediului	-	2	-	2	3	-	3	4	1	5	12	-	12	22
TOTAL	-	2	-		3	-		8	1		18	-		32
	2			3			9			18				

Numărul de doctoranzi pe conducători științifici este redat în tabelele 6-9.

Tabelul 6. Numărul de doctoranzi aflați în stagiul pe conducători științifici la 30 sept. 2011

Conducător științific	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	Total
Prof. univ. dr. ing. Brabie Gheorghe	-	1	2	3	6
Prof. univ. dr. ing. Nedeff Valentin	2	1	2	7	12
Prof. univ. dr. ing. Sajin Tudor	-	2	-	-	2
Prof. univ. dr. ing. Lazăr Gabriel	-	-	4	4	8
Prof. univ. dr. ing. Stan Gheorghe	-	-	2	5	7
TOTAL ȘTIINȚE INGINEREȘTI	2	4	10	19	35

Tabelul 7. Numărul de doctoranzi aflați în stagiul pe conducători științifici la 30 sept. 2012

Conducător științific	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	Total
Prof. univ. dr. ing. Brabie Gheorghe	-	-	-	3	-	3
Prof. univ. dr. ing. Nedeff Valentin	1	1	2	6	-	10
Prof. univ. dr. ing. Sajin Tudor	-	1	-	-	-	1
Prof. univ. dr. ing. Lazăr Gabriel	-	-	3	4	3	10
Prof. univ. dr. ing. Stan Gheorghe	-	-	1	5	-	6
TOTAL ȘTIINȚE INGINEREȘTI	1	2	6	18	3	30

Tabelul 8. Numărul de doctoranzi aflați în stagiul pe conducători științifici la 30 sept. 2013

Conducător științific	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	Total
Prof. univ. dr. ing. Brabie Gheorghe	-	3	-	2	5
Prof. univ. dr. ing. Nedeff Valentin		6	-	3	9
Prof. univ. dr. ing. Lazăr Gabriel	1	3	3	2	9
Prof. univ. dr. ing. Stan Gheorghe	-	5	-	2	7
TOTAL ȘTIINȚE INGINEREȘTI	3	17	3	4	30

Tabelul 9. Numărul de doctoranzi aflați în stagiul pe conducători științifici la 30 sept. 2014

Conducător științific	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	Total
Prof. univ. dr. ing. Brabie Gheorghe	-	-	2	3	5
Prof. univ. dr. ing. Nedeff Valentin	2	-	2	4	8
Prof. univ. dr. ing. Lazăr Gabriel	-	3	2	2	7
Prof. univ. dr. ing. Stan Gheorghe	-	-	2	3	5
Conf. univ. dr. ing. Lazăr Iuliana	-	-	1	6	7
TOTAL ȘTIINȚE INGINEREȘTI	2	3	9	18	32

3. Activitatea desfășurată. Realizarea obiectivelor propuse pentru 2013-2014 și direcții de acțiune pentru anul universitar 2014-2015

Activitatea desfășurată în 2013-2014 a fost corespunzătoare, obiectivele propuse anterior fiind realizate în întregime.

Nr. crt.	Măsura propusă	Grad de realizare	Observații
1	Publicarea a 7 articole în reviste cotate ISI	Realizat	9 articole publicate în reviste cotate ISI
2	Organizarea a trei seminarii de pregătire în domenii de interes pentru doctoranzi	Realizat	

3	Alocarea a cel puțin 70.000 lei pentru dotări în cadrul Școlii Doctorale	Realizat	
4	Constituirea CSUD și adoptarea de noi regulamente specifice	Realizat	

În afară de obiectivele propuse au fost realizate și o serie de alte activități specifice. Au fost publicate articole în reviste BDI și în proceedigs-uri de conferințe internaționale, unele indexate ISI. Doctoranzii au participat la conferințe internaționale și au efectuat 2 stagii de cercetare în străinătate.

În cadrul programului francofoniei, în universitate s-au derulat stagii de specializare cu durata de 3-5 luni pentru șapte doctoranzi, din Senegal, Camerun, Congo, Rwanda și Maroc, finanțate prin burse Eugen Ionescu.

Au fost încheiate un acord de colaborare privind activitatea de doctorat între Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău și: Universitatea Politecnico di Torino, UAT Municipiul Moinești, Administrația Bazinală de Apă Siret.

Au fost încheiate acorduri de cotutelă cu: Universitatea Politecnico di Torino, Universitatea din Kinshasa, Universitatea ”Al. I. Cuza” Iași.

În anul universitar 2014-2015 politica Școlii de Studii Doctorale are la bază ca și anul trecut creșterea calității activității de cercetare desfășurată și are drept obiectiv principal consolidarea acestei forme de învățământ la nivelul universității.

Nr. crt.	Măsura propusă	Responsabil	Termen de realizare	Resurse
1	Publicarea a 8 articole în reviste cotate ISI	Conducătorii de doctorat	30 septembrie 2015	Dotările existente Achiziții din fonduri proprii și din contracte
2	Organizarea a trei seminarii de pregătire în domenii de interes pentru doctoranzi	Director școala doctorală	30 septembrie 2014	Bugetul Școlii Doctorale
3	Alocarea a cel puțin 70.000 lei pentru dotări în cadrul Școlii Doctorale	Director școala doctorală	30 septembrie 2014	Bugetul Școlii Doctorale
4	Încheierea de trei acorduri de cotutelă	Conducătorii de doctorat	30 septembrie 2014	-

Întocmit
Conf.univ.dr.ing. Iuliana Lazăr