



MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI  
UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI”  
DIN BACĂU

Str. Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău 600115  
Tel. ++40-234-542411, tel./fax ++40-234-545753  
[www.ub.ro](http://www.ub.ro); e-mail: [rector@ub.ro](mailto:rector@ub.ro)



Senat 09.02.2012  
Se aproba

# **RAPORTUL PRIVIND CICLUL DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2010 – 2011**

**IANUARIE 2012**

## 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, având drept director pe prof.dr.ing. Gabriel Lazăr, numit prin decizia Rectorului nr. 205 din 03.06.2010.

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 1 octombrie 2011 și stabilește modul de desfășurare a activității de doctorat în conformitate cu legea 1/2011 și noul Cod al Studiilor Doctorale, dar și tranziția la noua lege a doctoranzilor înmatriculați înainte de 1 octombrie 2011.

## **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

### **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 2010 – 2011 admiterea s-a desfășurat în două sesiuni: septembrie 2010 și februarie 2011, pentru a da șansa de a participa la concurs și primei promoții de absolvenți de master universitar. Au fost disponibile un total de 15 locuri cu finanțare de la buget, din care 13 au fost cuprinse în două programe de burse doctorale finanțate de programul POSDRU, coordonate de Universitatea Politehnica din București. În sesiunea septembrie 2010 au fost admiși la studii doctorale un număr de 10 de doctoranzi fără taxă, 8 la studii cu frecvență (cu bursă) și 2 la studii cu frecvență (fără bursă). În sesiunea februarie 2011 au fost admiși la studii doctorale un număr de 10 de doctoranzi, dintre care s-au înmatriculat 9: 5 la studii cu frecvență (fără taxă, cu bursă), 1 la studii cu frecvență (cu taxă) și 3 la studii fără frecvență (cu taxă).

Situația doctoranzilor aflați în stagiul la sfârșitul anului universitar 2010-2011 este prezentată în Tabelul 1.

Tabelul 1. Situația privind numărul de doctoranzi aflați în stagiul la 30 sept. 2011

Domeniul de studii universitare de doctorat	Anul înmatriculării												Total domeniu	
	2007			2008			2009			2010/2011				
	ZI	FF	Total	ZI	FF	Total	ZI	FF	Total	ZI	ZI	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
<b>TOTAL</b>	-	2		-	4		10	-		15	1	3		35
	2			4			10			19				

În cursul anului universitar 2010-2011 au fost exmatriculați 4 doctoranzi.

Numărul de doctoranzi pe conducători științifici este redat în tabelul 2.

Tabelul 2. 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
<b>TOTAL ȘTIINȚE INGINEREȘTI</b>	2	4	10	19	35

Anul 2011 a fost marcat de schimbarea Legii educației naționale și a Codului studiilor doctorale. Ca urmare, organizarea studiilor doctorale trece printr-o perioadă de tranziție.

Pentru anul universitar 2011-2012 au fost scoase la concurs un număr de 6 locuri, în domeniile Inginerie Industrială și Ingineria Mediului, 3 locuri cu frecvență, cu taxă, în domeniul Inginerie Industrială și 3 locuri cu frecvență, fără taxă, în domeniul Ingineria Mediului. În urma desfășurării examenului de admitere, au fost ocupate doar cele trei locuri fără taxă în domeniul Ingineria Mediului.

În anul universitar 2010-2011 au fost susținute în catedrele de specialitate 18 teze, din care patru teze au fost susținute și public, restul fiind susținute în perioada octombrie-decembrie 2011. Toate tezele susținute public au fost confirmate de către MECTS prin Ordinul 4387/2011, Ordinul 6468/2011 și Ordinul 6697/2011. Trei dintre teze au fost susținute în cotelă internațională, la două dintre ele susținerea făcându-se la universitatea parteneră.

### **3. Activitatea desfășurată**

Activitatea științifică a doctoranzilor s-a concretizat în anul universitar 2010-2011 printr-un număr important de articole publicate sau prezentate la conferințe naționale și internaționale: 5 articole publicate în reviste cotate ISI, 23 de articole publicate în reviste BDI, 40 de prezentări orale la conferințe internaționale, 12 prezentări poster, 4 cereri de brevet depuse.

Doctoranzii au efectuat 7 stagii de cercetare în străinătate și au derulat două burse doctorale în Franța: o bursă Eiffel cu durata de 10 luni pentru Roșu Ana Maria și o bursă oferită de statul Francez, cu durata de 12 luni, pentru Grigoraș Cristina.

A fost stabilit un acord de colaborare în domeniul doctoratului cu Universitatea din Ruse, Bulgaria și unul cu Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași.

În cadrul programului francofoniei, în universitate s-au derulat patru stagii de specializare cu durata de 4 luni pentru doi doctoranzi, unul din Senegal și unul din Camerun, și pentru doi cercetători post-doctoranzi din Cote d'Ivoire, finanțați prin burse Eugen Ionescu.

#### 4. Realizarea obiectivelor propuse pentru 2010-2011 și direcții de acțiune pentru anul universitar 2011-2012

Activitatea desfășurată în 2011-2011 a fost influențată în mare măsură de schimbarea Legii educației. Aceasta a influențat modul în care s-au realizat anumite obiective propuse anterior.

Nr. crt.	Măsura propusă	Grad de realizare	Observații
1	Creșterea cu 10% a numărului de articole publicate	Au fost publicate în reviste științifice și proceedings-uri 70 de articole față de 65 anul trecut (+7,7% =	Obiectiv parțial îndeplinit
2	Publicarea a 6 articole în reviste cotate ISI	5 articole publicate	Obiectiv parțial îndeplinit
3	Derularea a 8 stagii de cercetare în străinătate	9 stagii derulate	Obiectiv îndeplinit
4	Cooptarea unui cadru didactic cu experiență din afara universității pentru cursuri în cadrul programului de pregătire universitară avansată	A fost cooptat un profesor de la Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași	Obiectiv îndeplinit
5	Demararea a două programe de burse doctorale	Au fost demarate două programe de burse doctorale	Obiectiv îndeplinit
6	Alocarea a cel puțin 200.000 lei pentru dotări în cadrul Școlii Doctorale	Au fost alocate fonduri de peste 200.000 lei școlii doctorale	Obiectiv îndeplinit
7	Susținerea a cel puțin 5 teze de doctorat	Au fost susținute public 4 teze	Obiectiv parțial îndeplinit
8	Realizarea unei proceduri de desfășurare a activităților din cadrul doctoratului în cadrul Sistemului de Management al Calității	Nu a fost realizată procedura	Obiectiv neîndeplinit datorită modificării legislației
9	Reacreditarea domeniului de doctorat Inginerie Mecanică	Nu a fost realizată reacreditarea	Obiectiv neîndeplinit datorită modificării legislației
10	Creșterea cu 20% a numărului de conducători de doctorat din școala doctorală	Nu au fost numiți noi conducători de doctorat în școala doctorală	Obiectiv neîndeplinit datorită modificării legislației

În anul universitar 2011-2012 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	Creșterea cu 10% a numărului de articole publicate	Conducătorii de doctorat	30 septembrie 2012	Dotările existente Achiziții din fonduri proprii și din contracte
2	Publicarea a 6 articole în reviste cotate ISI	Conducătorii de doctorat	30 septembrie 2012	Dotările existente Achiziții din fonduri proprii și din contracte
3	Alocarea a cel puțin 150.000 lei pentru dotări în cadrul Școlii Doctorale	Director școala doctorală	Iulie 2012	Bugetul Școlii Doctorale
4	Acreditarea Școlii doctorale a Facultății de Inginerie	Director școala doctorală	Septembrie 2012	-

Întocmit  
Prof.dr.ing. Gabriel Lazăr

