



Anexa nr. 2 la Hotărârea Consiliul de Administrație nr. 19 din 2.4.2018

RECTOR,
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel BÎRSAN

RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ PENTRU ANUL 2017
ȘCOALA DOCTORALĂ DE
ȘTIINȚE FUNDAMENTALE ȘI INGINEREȘTI

CUPRINS

Titlu capitol	Pagina
CUPRINS	2
I INTRODUCERE	4
I 1 Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești Oferta educațională. Obiective	4
I 2 Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești Domenii de studii doctorale	5
I 3 Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești Conducători de doctorat	6
I 4 Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești Consiliul Școlii doctorale	7
I 5 Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești Coordonatori de domenii	8
I 6 Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești - -Statistici descriptive.....	9
A CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ	13
A 1 Structurile instituționale, administrative și manageriale	13
A 1.1 Mecanisme de funcționare	13
A 1.1.1 Regulamente specifice	13
A 1.1.2. Regulamentul Școlii Doctorale	14
A 1.1.3. Programe de studii universitare de licență și masterat acreditate în domeniile de studii doctorale	14
A 1.2 Resursa umană și logistică.....	16
A 1.2.1 Servicii de secretariat și administrative	16
A 1.2.2. Sistemul informatic	16
A 1.2.3. Program informatic pentru verificarea procentului de similitudini.....	17
A 2 Infrastructura de cercetare și resursele financiare.....	17
A 2.1 Infrastructura de cercetare.....	17
A 2.1.1 Unități de cercetare specifice SD-SFI.....	17
A 2.1.2 Dotarea materială a IOSUD – UDJG.....	19
A 2.2 Resurse financiare.....	21
A 2.2.1 Finanțarea doctoranzilor.....	22
A 2.2.2 Utilizarea bugetului SD-SFI.....	24
A 2.2.3 Includerea doctoranzilor în grupuri țintă pe proiecte.....	24
A 2.2.4 Raport număr candidați admitere și număr admiși.....	25
A 2.2.5 Acorduri colaborare, teze în cotutelă.....	25
A 3 Calificarea resursei umane la SD – SFI.....	27
A 3.1 Atestatul de abilitare sau echivalentul acestuia la SD-SFI.....	31
A 3.1.2 Situația conducătorilor de doctorat titularizați.....	31
A 3.1.3 Titularii disciplinelor din planul de învățământ.....	31
A 3.2 Vizibilitatea internațională a conducătorilor de doctorat din SD-SFI.....	33

A 3.2.1	Îndeplinirea a cel puțin unuia din cele 2 criterii.....	33
A 3.2.2	Activitate conducători de doctorat pe ultimii 10 ani și publicații cu AIS ≥ 1 în Web of Science	39
A 3.2.3	Granturi de cercetare pe domenii de studii doctorale.....	40
A 3.2.4	Îndeplinirea a 25 % din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU.....	40
A 3.2.5	Performanța științifică a conducătorilor de doctorat.....	44
B	EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ	68
B 1	Calitatea și diversitatea candidaților care s-au prezentat la concursul de admitere	68
B 1.1.1	Capacitatea de a atrage candidați externi instituției	68
B 1.1.2	Politică de stimulare a înmatriculării studenților doctoranzi proveniți din medii sociale dezavantajate	68
B 2	Conținutul programelor de studii universitare de doctorat	68
B 2.1	Planul de învățământ și programele analitice	68
B 2.1.1	Discipline din planul de învățământ relevante	68
B 2.1.2	Discipline relevante pentru etică și proprietate intelectuală	69
B 3	Rezultatul studiilor doctorale și proceduri de evaluare a acestora	69
B3.1	Evaluarea performanței științifice a doctoranzilor	69
B 3.1.1	Raportul dintre numărul de articole și numărul de studenți	80
B 3.1.2	Raportul dintre numărul de prezentări la conferințe internaționale și numărul de studenți doctoranzi	80
B3.1.3	Inițiative pentru valorificarea rezultatelor studiilor doctorale	81
B 3.2	Referenți științifici externi la Școala Doctorală SD-SFI	82
B 3.2.1	Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui referent științific și numărul tezelor coordonate de un conducător de doctorat	82
B 3.2.2	Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui referent științific și numărul tezelor susținute dintr-un domeniu	83
B 3.3	Competențe dobândite	85
B 3.3.1	Activități independente sau angajare	85
B 4	Rata de finalizare a studiilor doctorale	86
B 4.1	Rata de finalizare a studiilor doctorale evidențiază adecvată a programelor de de studii doctorale din cadrul școlii doctorale	86
B 4.1.1	Raportul dintre nr de studenți care finalizează în trei ani și numărul de studenți înmatriculați	86
B 4.1.2	Raportul dintre nr de studenți care finalizează în 5 ani și numărul de studenți înmatriculați	86
B 4.1.3	Procentul de teze invalidate la CNATDCU	86
C	MANAGEMENTUL CALITĂȚII	87
C 1	Există cadrul instituțional și se aplică o procedură de monitorizarea a asigurării interne a calității	87
C 1.1.1	Procedura de evaluare internă a IOSUD	87
C 1.1.2	Strategii și politici de acțiune	87
C 1.1.3	Preocuparea pentru eficientizarea și creșterea calității	87
C 1.1.4	Întâlniri anuale cu conducătorii de doctorat	88
C 2	Transparența informațiilor și accesibilitatea la resursele de învățare	88
C 2.1	Informațiile de interes public	88
C 2.1.1	Scoala Doctorală prin IOSUD publică pe pagina web	88
C 2.2.1	Acces la baze de date	89
C 2.2.2	Acces la sistem de verificare similitudini	89
C2.2.3	Spații de lucru	89
C 2.2.4	Acces la laboratoare	89
C 3	Gradul de internaționalizare	89
C 3.1	Strategie pentru creșterea gradului de internaționalizare	89
C 3.1.1	Acorduri de mobilitate	90
C 3.1.2	Doctorate în cotutelă și prelegeri experți	90
C 3.1.3	Teze realizate în cotutelă	90
C 3.1.4	Susținerea activităților de internaționalizare	91

Capitolul I - INTRODUCERE

ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE FUNDAMENTALE ȘI INGINEREȘTI -OFERTA EDUCAȚIONALĂ. OBIECTIVE-

Oferta educațională a Școlii Doctorale SFI. Misiune și obiective.

Misiunea Școlii Doctorale de Științe Fundamentale și Inginerești (SFI) este realizarea și dezvoltarea activității de educație doctorală, pe baza unui stagiu de cercetare științifică aprofundată în domeniile științifice acreditate în cadrul Universității Dunărea de Jos din Galați, pentru dezvoltarea resursei umane necesare progresului societății.

Obiectivele Școlii Doctorale de Științe Fundamentale și Inginerești sunt:

- Valorificarea resurselor umane și a infrastructurii de cercetare, inovare și dezvoltare ale Universității Dunărea de Jos din Galați pentru formarea de noi resurse umane înalt calificate;
- Consolidarea domeniilor de studii universitare de doctorat deja acreditate și promovarea de direcții noi, în scopul diversificării domeniilor acreditate ținând cont de resursele universității și de cerințele de dezvoltare durabilă a societății;
- Creșterea continuă a impactului științific, economic și social al studiilor și rezultatelor stagiilor doctorale / postdoctorale;
- Stimularea studiilor universitare de doctorat prin dezvoltarea bazei materiale și a resurselor umane, precum și prin promovarea interdisciplinarității.

ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE FUNDAMENTALE ȘI INGINEREȘTI -DOMENII de STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT-

În Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești se desfășoară programe de studii universitare de doctorat în cinci (5) domenii de doctorat, conform clasificării domeniilor și comisiilor MEN - CNATDCU, Ordin Ministru 6129 / 2016 redate în tabelul următor.

ȘCOALA DOCTORALĂ ȘTIINȚE FUNDAMENTALE ȘI INGINEREȘTI			
Nr crt.	COMISIA CNATDCU	DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT	FACULTATEA
1	Comisia 9	Inginerie electrică	AUTOMATICĂ, INGINERIE ELECTRICĂ ȘI ELECTRONICĂ
2	Comisia 15	Calculatoare, tehnologia informației și ingineria sistemelor. Subdomenii: -Calculatoare și tehnologia informației. -Ingineria sistemelor.	AUTOMATICĂ, INGINERIE ELECTRICĂ ȘI ELECTRONICĂ
3	Comisia 14	Ingineria resurselor vegetale și animale. Subdomenii: -Ingineria produselor alimentare. -Biotehnologii. -Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală.	ȘTIINȚA ȘI INGINERIA ALIMENTELOR. TRANSFRONTALIERĂ DE ȘTIINȚE UMANISTE ȘI INGINEREȘTI INGINERIE SI AGRONOMIE DIN BRAILA ECONOMIE SI ADMINISTRAREA AFACERILOR
4	Comisia 7	Ingineria materialelor	INGINERIE ȘTIINȚE ȘI MEDIU
5	Comisia 4	Chimie	ȘTIINȚE ȘI MEDIU

ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE FUNDAMENTALE ȘI INGINEREȘTI -CONDUCĂTORI DE DOCTORAT-

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Domeniul de studii universitare de doctorat / Subdomeniu
1	Prof. dr. ing. habil. APRODU Iuliana	C14: Ingineria resurselor vegetale și animale / Ingineria produselor alimentare
2	Prof.dr.ing. habil. BANU Iuliana	
3	Prof. dr. ing. BOTEZ Elisabeta	
4	Prof. dr. ing. habil. NOUR Violeta	
5	Prof. dr. ing. habil. RÂPEANU Gabriela	
6	Prof. dr. ing. habil. STĂNCIUC Nicoleta	
7	Prof. dr. ing. TURTOI Maria	
8	Prof. dr. ing. BAHRIM Gabriela-Elena	C14: Ingineria resurselor vegetale și animale / Biotehnologii
9	Prof. dr. ing. VIZIREANU Camelia	
10	Prof. dr. ing. dr. econ. habil. STANCIU Silviu	C14: Ingineria resurselor vegetale și animale / Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală
11	Conf. dr. habil. TUREK-RAHOVEANU Maria-Magdalena	
12	Conf. dr. habil. ZUGRAVU Gheorghe-Adrian	
13	Prof. dr. ec. BUHOCIU Florin	
14	Prof. dr. ing. FETECĂU Grigore	C9: Inginerie electrică
15	Prof. dr. ing. habil. GĂICEANU Marian	
16	Prof. dr. ing. habil. HNATIUC Bogdan	
17	Prof.dr.ing. habil. LIVINȚI Petru	
18	Prof. dr. ing. ROȘU Mina-Emil	
19	Prof. dr. ing. DUMITRIU Luminița	C15: Calculatoare, Tehnologia informației și Ingineria sistemelor / Calculatoare și tehnologia informației.
20	TALMACIU Mihai	
21	Prof.dr.ing. habil. BARBU Marian	C15: Calculatoare, Tehnologia informației și ingineria sistemelor / Ingineria sistemelor
22	Prof. dr. ing. CARAMAN Sergiu-Viorel	
23	Prof. dr. ing. FILIPESCU Adrian	
24	Prof. dr. ing. MÎNZU Viorel-Nicolae	
25	Prof. dr. BENEĂ Lidia	C7: Ingineria materialelor
26	Prof.dr. habil. CĂRĂC Geta	
27	Prof. dr. MUȘAT Viorica-Domnica	
28	Prof. dr. ing. VLAD Maria	
29	Prof. dr. habil. APETREI Constantin	C4: Chimie
30	Prof. dr. habil. DINICĂ Rodica-Mihaela	

**ȘCOALA DOCTORALĂ DE
ȘTIINȚE FUNDAMENTALE ȘI INGINEREȘTI
-CONSILIUL ȘCOLII DOCTORALE-**

Prenumele și NUMELE	Poziția
Prof. dr. chim. Lidia BENEĂ	Director - Școală Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești
Prof. dr. ing. Constantin APETREI	Membru
Prof. dr. chim. Geta CĂRĂC	Membru
Prof. dr. ing. Marian GĂICEANU	Membru
Prof. dr. ing. Silviu STANCIU	Membru
Prof. dr. ing. Camelia VIZIREANU	Membru
Student drd. Nicoleta SIMIONESCU	Membru

**MEMBRI ONORIFICI
ai Consiliului Școlii Doctorale de Științe Fundamentale și Inginerești**

Prenumele și NUMELE	Instituția
Prof. Dr. Philippe MARCUS	Laboratoire de Physico-Chimie des Surfaces, CNRS-ENSCP (UMR 7045). Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris, Chimie ParisTech. Université Pierre et Marie Curie Paris, France.
Prof. Dr. Natasa POKLAR ULRIH	Biotechnical Faculty, University of Ljubljana, Slovenia.
Prof. Dr. Ing. Emil CEANGA	Membru titular al Academiei de Științe Tehnice din România, Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică.
Prof. Ph.D., M.Sc Rodica-Mariana ION	Membru CNATDCU - Ministerul Educației Naționale, ICECHIM București, Materials Engineering Department, Nanomaterials Group - Universitatea Valahia Targoviste.

**ȘCOALA DOCTORALĂ DE
ȘTIINȚE FUNDAMENTALE ȘI INGINEREȘTI
-COORDONATORII DE DOMENII-**

Prenumele și NUMELE	Domeniu / subdomeniu de doctorat	Facultate
Prof. dr. chim. Viorica MUȘAT	Ingineria Materialelor.	Inginerie
Prof. habil. ing. Marian GĂICEANU	Ingineria sistemelor, Calculatoare, Tehnologia informației, Inginerie electrică.	Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică.
Prof. dr. ing. Gabriela RÂPEANU	Biotehnologie Ingineria produselor alimentare.	Știința și Ingineria Alimentelor
Prof. dr. Rodica Mihaela DINICĂ	Chimie	Științe și Mediu
Prof. dr. ing. Silvius STANCIU	Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală.	Transfrontalieră de Științe umaniste și Inginerești

ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE FUNDAMENTALE ȘI INGINEREȘTI -STATISTICI DESCRIPTIVE-

Scoala doctorală **Științe Fundamentale și Inginerești** are în evidență **30** (28 respondenți) **de conducători de doctorat și 75 studenți doctoranzi** la toate formele de studiu doctoral.

Din cei 75 studenți doctoranzi:

47 sunt la forma de finanțare **B** (Buget).

28 sunt la forma de finanțare **T** (Taxa).

Din cei 47 de studenți doctoranzi la forma de finanțare B (Buget).

26 sunt la forma de finanțare **BB** (Buget cu Bursa).

21 sunt la forma de finanțare **BFB** (Buget fara Bursa).

În tabelele I1-I7 sunt redate statisticile descriptive privind conducătorii de doctorat și doctoranzii din perioada 2013-2017.

**Tabel I.1. Numărul conducătorilor de doctorat la începutul anului universitar
(1 octombrie) în cadrul SD-SFI.**

Domeniul	2012		2013		2014		2015		2016		2017	
	Titulari	Asociați	Titulari	Asociați	Titulari	Asociați	Titulari	Asociați	Titulari	Asociați	Titulari	Asociați
Inginerie electrica	1	1	0	2	0	2	0	3	0	4	1	4
Ingineria sistemelor	3	0	3	0	3	0	3	0	4	0	4	0
Calculatoare și tehnologia informației	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Ingineria materialelor	3	1	3	1	3	1	3	0	4	0	3	1
Biotehnologii	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
Ingineria produselor alimentare	1	1	1	1	2	0	2	1	6	1	6	1
IMADR	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	4	0
Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
TOTAL 1*	11	3	10	4	11	3	11	4	22	5	23	6
TOTAL 2**	14		14		14		15		27		29***	

*TOTAL 1: Numărul total de conducători de doctorat titulari și respectiv asociați pe an.

**TOTAL 2: Numărul total de conducători de doctorat (titulari + asociați).

Obsv: La începutul anului 2018 la Școala Doctorală de **Științe Fundamentale și Inginerești** sunt în activitate 30 de conducători de doctorat (titulari + asociați), unul fiind abilitat în data de 27/12/2017. Doi dintre conducătorii de doctorat (asociați) nu au răspuns la cerințele procesului de evaluare internă.

Lista conducătorilor de doctorat de la școala doctorală de **Științe Fundamentale și Inginerești** poate fi consultată la adresa web:

<http://www.ugal.ro/studii/doctorat/scoli-doctorale/scoala-doctorala-de-stiinte-fundamentale-si-ingineresti>

Tabel I.2. Numărul de studenți-doctoranzi români înmatriculați la începutul anului universitar (1 octombrie) în cadrul SD-SFI.

Domeniul	2012		2013		2014		2015		2016		2017	
	Buget	Taxă	Buget	Taxă	Buget	Taxă	Buget	Taxă	Buget	Taxă	Buget	Taxă
Inginerie electrica	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2	1
Ingineria sistemelor	2	0	4	0	1	0	0	0	0	0	3	0
Calculatoare și tehnologia informației	0	0	2	0	2	0	2	0	1	0	1	2
Ingineria materialelor	3	0	5	0	4	0	2	0	3	0	2	0
Biotehnologii	5	0	3	0	2	0	2	0	2	0	2	0
Ingineria produselor alimentare	1	0	1	0	1	0	1	0	3	0	3	0
IMADR	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	5	0
Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0
TOTAL 1*	12	0	15	0	10	0	8	0	16	0	21	3
TOTAL 2**	12		15		10		8		16		24	

*TOTAL 1: Numărul de studenți-doctoranzi români înmatriculați la începutul anului universitar (1 octombrie) la buget și respectiv la taxă.

**TOTAL 2: Numărul total de studenți-doctoranzi români înmatriculați la începutul anului universitar (1 octombrie), buget + taxă.

Tabel I.3. Numărul de studenți-doctoranzi din Republica Moldova înmatriculați la începutul anului universitar (1 octombrie) în cadrul SD-SFI

Domeniul	2012		2013		2014		2015		2016		2017	
	Buget	Taxă	Buget	Taxă	Buget	Taxă	Buget	Taxă	Buget	Taxă	Buget	Taxă
Inginerie electrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingineria sistemelor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Calculatoare și tehnologia informației	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingineria materialelor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biotehnologii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingineria produselor alimentare	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
IMADR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TOTAL 1	0	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1
TOTAL 2	2		0		1		0		1		2	

Tabel I.4. Numărul de studenți doctoranzi raportați la finanțare la începutul anului universitar (1 octombrie) în cadrul SD-SFI

Domeniul	2012		2013		2014		2015		2016		2017	
	Buget	Taxă	Buget	Taxă	Buget	Taxă	Buget	Taxă	Buget	Taxă	Buget	Taxă
Inginerie electrica	2	6	1	2	1	4	1	1	3	1	5	3
Ingineria sistemelor	5	2	6	2	7	1	4	1	0	4	3	5
Calculatoare și tehnologia informației	2	2	2	1	4	1	5	1	5	0	4	3
Ingineria materialelor	8	6	9	4	11	1	12	0	8	5	7	6
Biotehnologii	9	0	7	3	10	0	8	0	6	4	6	6
Ingineria produselor alimentare	5	5	3	5	4	3	3	1	5	3	7	4
IMADR	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	10	0
Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	1
TOTAL 1	31	21	28	17	37	10	33	4	33	17	47	28
TOTAL 2	52		45		47		37		50		75	

Tabel I.5. Numărul de teze susținute de studenții doctoranzi, pe ani calendaristici, în cadrul SD-SFI

Domeniul	2012		2013		2014		2015		2016		2017	
	Buget	Taxă	Buget	Taxă	Buget	Taxă	Buget	Taxă	Buget	Taxă	Buget	Taxă
Inginerie electrica	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0
Ingineria sistemelor	8	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Calculatoare și tehnologia informației	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0
Ingineria materialelor	5	1	5	1	0	1	1	0	2	1	1	0
Biotehnologii	0	0	4	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Ingineria produselor alimentare	0	0	1	0	0	0	1	3	0	0	0	0
TOTAL 1	16	1	10	3	5	1	5	3	3	1	2	0
TOTAL 2	17		13		6		8		4		2	

Tabel I.6. Numărul de teze susținute de studenții doctoranzi pana la începutul anului universitar (1 octombrie) în cadrul SD-SFI

Domeniul	2012		2013		2014		2015		2016		2017	
	Buget	Taxă	Buget	Taxă	Buget	Taxă	Buget	Taxă	Buget	Taxă	Buget	Taxă
Inginerie electrica	1	1	3	1	1	0	0	1	0	0	1	0
Ingineria sistemelor	5	0	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Calculatoare și tehnologia informației	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0
Ingineria materialelor	2	0	6	1	3	2	1	0	1	0	2	0
Biotehnologii	0	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0	0
Ingineria produselor alimentare	0	0	0	0	1	0	0	2	1	1	0	0
TOTAL 1	8	1	15	3	11	2	5	3	4	1	3	0
TOTAL 2	9		18		13		8		5		3	

Tabel I.7. Numărul titlurilor de doctor în științe obținute pe ani calendaristici în cadrul SD-SFI

Domeniul	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Inginerie electrica	3	3	1	1	0	1
Ingineria sistemelor	6	5	1	0	0	0
Calculatoare și tehnologia informației	0	0	1	4	0	0
Ingineria materialelor	5	3	4	2	1	2
Biotehnologii	0	1	3	0	2	0
Ingineria produselor alimentare	0	0	1	4	0	0
TOTAL	14	12	11	11	3	3

Capitolul A. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ

A 1. Structurile instituționale, administrative și manageriale

A 1.1. Mecanisme de funcționare

Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești (SD-SFI) face parte din IOSUD - Universitatea Dunărea de Jos din Galați (UDJG) și are implementate mecanismele de funcționare eficiente prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor doctorale.

<http://www.ugal.ro/studii/doctorat>

<http://www.ugal.ro/studii/doctorat/regulamentul-privind-organizarea-studiilor-universitare-de-doctorat>

Organigrama IOSUD - UDJG poate fi consultată la adresa web:

<http://www.ugal.ro/studii/doctorat/organigrama-iosud-udjg>

A 1.1.1. Regulamente specifice.

Regulamentele specifice și aplicarea acestora la nivelul IOSUD și respectiv a școlii doctorale sunt elaborate, aprobate și pot fi consultate la adresa web:

<http://www.ugal.ro/studii/doctorat/conducere-executiva-iosud>

a. Regulamentul de funcționare internă a CSUD / școală doctorală:

<http://www.ugal.ro/studii/doctorat/conducere-executiva-iosud>

<http://www.ugal.ro/studii/doctorat/domenii-de-doctorat>

b. Metodologie desfășurare alegeri:

<http://www.ugal.ro/studii/doctorat/alegeri-scoli-doctorale>

c. Metodologie concurs desemnare director CSUD și derularea acesteia:

<http://www.ugal.ro/studii/doctorat/alegeri-scoli-doctorale>

d. Metodologie de admitere a studenților doctoranzi / de finalizarea a studiilor:

<http://admitere.ugal.ro/site/doctorat/metodologie-doctorat>

e. Mecanisme de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și a doctoratului obținut în alte stste.

<http://www.ugal.ro/studii/doctorat/domenii-de-doctorat>

f. Structuri de conducere funcționale.

IOSUD - UDJG este condus de CSUD, care organizează ședințe de cel puțin o dată pe lună:

<http://www.ugal.ro/studii/doctorat/domenii-de-doctorat>

Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești este condusă de Consiliul Școlii Doctorale (CSD), având ca membri directorul CSD, 6 membri permanenți și 4 membri onorifici. Dintre cei 6 membri unul este reprezentantul studenților doctoranzi.

Componența CSD poate fi consultată la adresa web:

<http://www.ugal.ro/studii/doctorat/domenii-de-doctorat/consiliul-scolii-doctorale-de-stiinte-stiinte-fundamentale-si-ingineresti>

g. Contractul de Studii Universitare de Doctorat este corelat cu legislația națională în vigoare privind organizarea și funcționarea studiilor universitare de doctorat, conform paginii web:

<http://www.ugal.ro/studii/doctorat/regulamentul-privind-organizarea-studiilor-universitare-de-doctorat>

A 1.1.2. Regulamentul Școlii Doctorale

Regulamentul Școlii Doctorale de **Științe Fundamentale și Inginerești** include criteriile, procedurile și standardele obligatorii pentru aspectele specificate în Legea Educației Naționale nr. 1/2011, dispozițiile HG 681/3.08.2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, precum și Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 6129 / 2016 privind aprobarea standardelor minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare / dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare pe domeniile pentru studii universitare de doctorat și poate fi vizualizat la pagina web:

<http://www.ugal.ro/studii/doctorat/regulamentul-privind-organizarea-studiilor-universitare-de-doctorat>

A 1.1.3. Programe de studii universitare de licență și masterat acreditate în domeniile pentru care se organizează programe de studii doctorale:

Există programe de studii universitare de **licență** și **masterat** acreditate în domeniile pentru care se organizează programe de studii doctorale:

Programe de studii universitare de licență:

1. Facultatea de Automatica, Calculatoare, Inginerie electrica si Electronica

-Domeniul de licență : Ingineria sistemelor.

<http://www.aciee.ugal.ro/educatie/licenta-4-ani/licenta-ingineria-sistemelor>

-Domeniul de licență: Calculatoare si tehnologia informației.

<http://www.aciee.ugal.ro/educatie/licenta-4-ani/licenta-calculatoare-si-tehnologia-informatiei>

-Domeniul de licență: Inginerie electrică.

<http://www.aciee.ugal.ro/educatie/licenta-4-ani/licenta-inginerie-electrica>

2. Facultatea de Știința si Ingineria Alimentelor.

-Domeniul de licență: Ingineria produselor alimentare.

<http://www.sia.ugal.ro/index.php/oferta-educationala/studii-de-licenta/ingineria-produselor-alimnetare>

-Domeniul de licență: Biotehnologii.

<http://www.sia.ugal.ro/index.php/oferta-educationala/studii-de-licenta/biotehnologii->

industriale

3. Facultatea Transfrontaliera de Științe umaniste, Economice și Inginerești.

-Domeniul de licență: Ingineria produselor alimentare.

<http://www.transuei.ugal.ro/specializari.htm>

4. Facultatea de Inginerie.

Domeniul de licență: Ingineria Materialelor.

http://www.ugal.ro/files/site/15_05_Programele_de_licenta_HG_140_2017.pdf

5. Facultatea de Științe și Mediu

-Domeniul de licență: Chimie.

http://www.sciences.ugal.ro/documente/afis_chimie.pdf

Programe de studii universitare de masterat:

1. Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie electrică și Electronică.

-Domeniul de masterat: Ingineria sistemelor.

<http://www.aciee.ugal.ro/educatie/masterat-2-ani/masterat-ingineria-sistemelor>

-Domeniul de masterat: Calculatoare și tehnologia informației.

<http://www.aciee.ugal.ro/educatie/masterat-2-ani/masterat-calculatoare-si-tehnologia-informatiei>

-Domeniul de masterat: Inginerie electrică.

<http://www.aciee.ugal.ro/educatie/masterat-2-ani/masterat-inginerie-electrica>

2. Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor.

-Domeniul de masterat: Ingineria produselor alimentare.

<http://www.sia.ugal.ro/index.php/oferta-educationala/studii-de-masterat/stiinta-si-ingineria-alimentelor>

-Domeniul de masterat: Științe inginerești aplicate.

<http://www.sia.ugal.ro/index.php/oferta-educationala/studii-de-masterat/biotehnologia-resurselor-naturale>

3. Facultatea Transfrontalieră de Științe umaniste, Economice și Inginerești.

-Domeniul de masterat: Ingineria produselor alimentare.

<http://www.transuei.ugal.ro/specializari.htm>

4. Facultatea de Inginerie.

-Domeniul de masterat: Ingineria Materialelor.

http://www.ugal.ro/files/site/15_05_Programele_de_master_HG_117_2017.pdf

5. Facultatea de Științe și Mediu.

-Domeniul de masterat: Analiza și controlul produselor agrochimice, farmaceutice și cosmetice.

<http://www.sciences.ugal.ro/studii-de-masterat.php>

A 1.2. Resursa umană și logistică

IOSUD-UDJG dispune de resursa umană și logistică necesară activităților de secretariat / administrative asociate studiilor doctorale, conform organigramei.

http://www.ugal.ro/files/doctorat/Organigrama_IOSUD.pdf

A 1.2.1. Servicii de secretariat și administrative

Raportul dintre personalul administrativ care se ocupă de gestiunea studiilor doctorale și numărul de studenți doctoranzi existenți la momentul evaluării este de un angajat (o secretară) la 150 de studenți doctoranzi.

Numărul total de persoane angajate pentru a oferi servicii administrative și de secretariat sunt:

Serviciul doctorate: 2 persoane

Biblioteca: 7 persoane

Serviciul cercetare, dezvoltare, inovare: 6 persoane

Serviciul financiar: 1 persoana

Serviciul achiziții: 8 persoane

<http://www.ugal.ro/studii/doctorat/achizitii-doctorat>

A 1.2.2. Sistem informatic:

Școala Doctorală de **Științe Fundamentale și Inginerești dispune de un sistem informatic eficient pentru evidența doctoranzilor și al parcursului școlar al acestora, prin Secretariat doctorate (sala U 134) și secretariat școli doctorale (sala AN 002).**

A 1.2.3. Program informatic pentru verificarea procentului de similitudini.

IOSUD - UDJG și Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești dispun de programul informatic COD PO-CC-18 pentru verificarea procentului de similitudine a fiecărei teze de doctorat. Fiecare teză de doctorat se verifică și primește un proces-verbal care atestă gradul de originalitate al tezei de doctorat, care se include în documentele tezei de doctorat.

A 2. Infrastructura de cercetare și resursele financiare

Școala Doctorală de **Științe Fundamentale și Inginerești își desfășoară activitatea prin centrele de cercetare și laboratoarele care aparțin Universității Dunărea de Jos din Galați și de care aparțin conducerii de doctorat din domeniile respective.**

A 2.1. Infrastructura de cercetare

Lista infrastructurii de cercetare, prin centrele de cercetare, aflate în dotarea Școlii Doctorale de **Științe Fundamentale și Inginerești**, echipamentele de cercetare, pachetele software poate fi consultată pe pagina web a universității, care prezintă toate unitățile de cercetare ale universității:

<http://www.ugal.ro/cercetare/infrastructura-de-cercetare>

Unitățile de cercetare dispun de o infrastructură modernă, pentru cercetări avansate, de frontieră, fundamentale și aplicative.

Fiecare unitate de cercetare este înregistrată pe pagina [Registrului Național al Infrastructurilor de Cercetare \(ERRIS – Engage in the Romanian Research Infrastructures System\)](#) - Platforma ERRIS oferă posibilitatea cunoașterii infrastructurilor de cercetare publice și private din România, stimulând parteneriatele și înrolarea în rețele naționale și internaționale implicate în activități de cercetare-dezvoltare-inovare (CDI).

A 2.1.1. Unități de cercetare specifice SD-SFI

Lista unităților de cercetare pe facultăți și linkurile la paginile web unde sunt prezentate centrele de cercetare respective este următoarea:

A 2.1.1 - 1. Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică, care prin conducătorii de doctorat desfășoară activitate de cercetare în domeniile: **Inginerie electrică, Calculatoare și Tehnologia informației și Ingineria sistemelor** are trei unități de cercetare:

(1). Sisteme integrate de conversie a energiei și conducere avansată a proceselor complexe – SICECAPC

Director: Prof.dr. habil. ing. Marian Găiceanu

[Informații](#)

<https://erris.gov.ro/Integrated-Energy-Conversion>

www.cciea.ugal.ro

(2). Sisteme inteligente și tehnologia informației - SITI

Director: Prof. dr. ing. Luminița Dumitriu

www.cs.ugal.ro

(3). Sisteme de conducere automata a proceselor - SCAP

www.scap.ugal.ro

Director: Prof. dr. ing. Sergiu Caraman

A 2.1.1 - 2. Facultatea de Inginerie care prin conducătorii de doctorat afiliați Școlii Doctorale de **Științe Fundamentale și Inginerești**, desfășoară activitate de cercetare în domeniul **Ingineria materialelor** deține trei unități de cercetare, astfel:

(1) Centrul de Competențe Interfețe – Tribocoroziune și Sisteme electrochimice (CC-ITES)

Director: Prof. univ. dr. Lidia Benea

<http://www.cc-ites.ugal.ro>

<https://erris.gov.ro/COMPETENCES-CENTER-INTERFACE>

(2) Centrul de nanostructuri și materiale funcționale (CNMF).

Director: Prof. univ. dr. Viorica Mușat

<http://www.cnmf.ugal.ro>

<https://erris.gov.ro/CNMF>

(3) Centrul de cercetare Calitatea Materialelor și a Mediului (CMM).

Director: Prof. dr. ing. Tamara Radu.

<http://www.imsi.ugal.ro/CMM/index.html>

<https://erris.gov.ro/CMM>

A 2.1.1 - 3. Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, prin conducătorii afiliați Școlii Doctorale de **Științe Fundamentale și Inginerești**, desfășoară activitate de cercetare în domeniile **Biotehnologii, Ingineria produselor alimentare** și Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală deține o platformă mare de cercetare:

(1) Centrul integrat de cercetare, expertiză și transfer tehnologic în industria alimentară

Platforma Bioaliment -TehnIA

Director: Prof. dr. ing. Nicoleta Stănciuc.

<http://www.bioaliment.ugal.ro/>

<https://erris.gov.ro/FOOD-BIOTECHNOLOG>

A 2.1.1 - 4. Facultatea de Științe și Mediu prin conducătorii de doctorat afiliați Școlii Doctorale de **Științe Fundamentale și Inginerești**, desfășoară activitate de cercetare în domeniul **Chimie**, deține unitatea de cercetare:

(1) Centrul european de excelență pe probleme de mediu (ECEE).

Director: Prof. dr. ing. Lucian Puiu GEORGESCU

<http://www.ecee.ugal.ro>

<http://erris.gov.ro/European-Centre-of-Excellenc-1>

A 2.1.2. Dotarea materială a IOSUD - UDJG

Dotarea materială a IOSD-UDJG și a **Școlii Doctorale de Științe Fundamentale și Inginerești** permite realizarea activităților de cercetare în acord cu misiunea și obiectivele asumate.

Echipamentele de laborator sunt ale unităților de cercetare care funcționează în Universitatea Dunărea de Jos din Galați și unde se desfășoară activitățile de cercetare specifice domeniilor de doctorat, de către conducătorii de doctorat și doctoranzii aferenți.

Unitățile de cercetare dispun de o infrastructură modernă, pentru cercetări avansate,

de frontieră, fundamentale și aplicative, care poate fi vizualizată pe pagina web a cercetării din Universitatea Dunărea de Jos din Galați.

<http://www.ugal.ro/cercetare/infrastructura-de-cercetare>

<http://www.ugal.ro/cercetare/infrastructura-de-cercetare/infrastructura-de-interes-national>

http://www.ugal.ro/files/cercetare/2016/Echipamente_CC_15_09_2016.pdf

Birouri pentru personalul de predare și de cercetare științifică.

IOSD-UDJG și Școala Doctorală de **Științe Fundamentale și Inginerești** dispun de spații dotate pentru prezentări de referate, teze de doctorat și referate științifice.

Există birouri pentru tot personalul de predare și de cercetare științifică, marea majoritate a conducătorilor de doctorat sau a coordonatorilor de postdoctoranzi având birouri individuale.

Toate facultățile au în clădirea lor spații dotate corespunzător pentru prezentări de referate sau teze de doctorat, cum ar fi: amfiteatrele D01, D02, D03, D11, D12, D13, sala AN012, aula Universității, sala U80, etc.

Numărul calculatoarelor aflate în mod regulat la dispoziția studenților-doctoranzi:

Facultățile de care aparțin conducătorii de doctorat din cadrul Școlii Doctorale de **Științe Fundamentale și Inginerești** dispun de următorul număr de calculatoare:

1. Facultatea de inginerie	590 buc.
2. Facultatea de Științe și Mediu	376 buc.
3. Facultatea Știința și ingineria Alimentelor	215 buc.
4. Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică.	414 buc.
TOTAL:	1595 buc

Calculatoarele sunt puse la dispoziția doctoranzilor sau postdoctoranzilor în funcție de necesități (numărul acestora).

Unități disponibile în biblioteca instituției (cărți, reviste, material audiovideo, planuri/schițe/ proiecte etc.)

Biblioteca Universității „Dunărea de Jos” din Galați pune la dispoziția utilizatorilor săi următoarele categorii de baze de date online:

- Baze de date abonate.
- Baze de date free trial.
- Baze de date cu acces deschis.
- Depozite digitale instituționale.
- Biblioteci digitale.

Documentele relevante pot fi consultate la Biblioteca Universității Dunărea de Jos din Galați, linkuri:

<http://www.lib.ugal.ro/>

http://www.lib.ugal.ro/Baze_de_date.html

Unități disponibile în biblioteca instituției (cărți, reviste, material audiovideo, planuri/schițe/ proiecte etc.) a căror vechime este mai mică de 5 ani de zile.

Membrii UDJG, inclusiv studenții doctoranzi și cercetătorii postdoctoranzi au acces la resursele de mai jos, prin Asociația Universităților, institutelor de Cercetare-Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare din România, “Anelis Plus”.

<http://www.e-nformation.ro/resurse-2015>

American Chemical Society Journals
American institute of Physics Journals
American Physical Society – APS ALL
CAB Abstracts
CABI Forest Science Database
CABI VETMED Resource
Cambridge Journals
Emerald Management Journals 200
IEL Electronic Library (IEL) & All-Society Periodicals Package (ASPP Online),
IEEE
institute of Physics Journals
MathScinet
Oxford Journals
PROQUEST Central
Reaxys, Elsevier
SAGE HSS Collection
ScienceDirect Freedom Collection, Elsevier
Scopus, Elsevier
SpringerLink Journals, Springer
Taylor & Francis Journals
Web of Science - Core Collection, Thomson Reuters
Journal Citation Reports, Thomson Reuters
Derwent innovations index, Thomson Reuters
Wiley Journals.

Documente relevante pot fi consultate la biblioteca universității “Baze de date biblioteca”.

http://www.lib.ugal.ro/Baze_de_date.html

Biblioteca UDJG este de înaltă performanță, asigurând accesul la baze de date online pentru toate domeniile Școlii Doctorale de **Științe Fundamentale și Inginerești**, după cum a fost menționat mai sus.

Există **biblioteci de clasă medie** în cadrul tuturor facultăților de care aparțin conducătorii de doctorat, respectiv coordonatorii de postdoctoranzi.

Accesul la baze de date internaționale și biblioteci online.

Membrii UDJG, inclusiv studenții doctoranzi și cercetătorii postdoctoranzi, au acces la resursele de mai jos, prin Asociația Universităților, institutelor de Cercetare-Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare din România, “Anelis Plus”.

<http://www.e-nformation.ro/resurse-2015>

Mai multe detalii privind bazele de date ce pot fi accesate prin biblioteca UDJG pot fi consultate pe pagina web a bibliotecii UDJG:

http://www.lib.ugal.ro/Baze_de_date.html

http://www.lib.ugal.ro/Baze_de_date.html#_Baze_de_date_ABONATE

A 2.2. Resurse financiare

Resursele financiare de învățare, documentare și cercetare provin din alocația bugetară a studenților doctoranzi înmatriculați la forma de studii universitare de doctorat la buget cu bursă (BB), din proiecte pentru dezvoltarea resursei umane derulate de către Universitatea Dunărea de Jos din Galați.

Granturi obținute pentru studiile doctorale / postdoctorale.

Proiect POSDRU/159/1.5/S/138963 - Performanța sustenabilă în cercetarea doctorală și post doctorală (PERFORM)

<http://www.tsocm.pub.ro/PERFORM/>

Proiect POSDRU/159/1.5/S/132397 - Excelență în cercetare prin burse doctorale și postdoctorale - ExcelDOC

<http://cempdi.pub.ro/exceldoc/>

Școala Postdoctorală de interes Național Biotehnologii Aplicate cu Impact în Bioeconomia Românească (Spd-Biotech)

<http://spd-biotech.usamvcluj.ro/>

Proiect POSDRU/107/1.5/S/76822 - Calitatea și continuitatea formării în cadrul ciclului de studii doctorale - TOP ACADEMIC

<http://www.posdru.ugal.ro/topacademic/>

Proiect POSDRU/88/1.5/S/61445 - Eficientizarea activității studenților din cadrul ciclului de studii doctorale-EFICIENT

<http://www.posdru.ugal.ro/eficient/>

Proiect POSDRU – 6/1.5/S/15 - Sistem de Management al Burselor Acordate Doctoranzilor- 6853 SIMBAD

<http://www.posdru.ugal.ro/>

Proiecte de cercetare științifică

Activitatea de cercetare științifică se derulează la nivel instituțional prin proiecte de cercetare naționale și internaționale, câștigate prin competiții sau în parteneriat cu mediul economic, care au teme cuprinse în tematica domeniilor de studii universitare de doctorat. Proiectele de cercetare științifică pot fi consultate pe pagina web a Cercetării din Universitatea Dunărea de Jos din Galați.

<http://www.ugal.ro/cercetare/valorificare-si-diseminare-rezultate-cdi/proiecte>

A 2.2.1. Finanțarea doctoranzilor

Resursele financiare de învățare, documentare și cercetare provin din alocația bugetară a studenților doctoranzi înmatriculați la forma de studii universitare de doctorat la buget cu bursă (BB), din proiecte pentru dezvoltarea resursei umane derulate de către Universitatea Dunărea de Jos din Galați, conform subcapitol 2.2 de mai sus.

Finanțarea doctoranzilor din alte surse cum sunt doctoranzi la studii doctorale cu taxă și doctoranzii a căror taxă este suportată de Universitatea Dunărea de Jos din Galați (sunt scutiți de taxe) este prezentată în tabelul 2.2.1-1, pe domenii de doctorat.

Tabel 2.2.1-1. Numărul studenților doctoranzi plătitori de taxe și scutiți de taxe pentru studiile doctorale, pe domenii la SD-SFI

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Domeniul de studii univ. de drd.	Doctoranzi din care:		
			Plătitori de taxe	Scutiți de taxe	TOTAL
0	1	2	3	4	5
1	Prof. dr. ing. habil. GĂICEANU Marian	C9 Inginerie electrică	0	2	2
2	Prof. dr. ing. DUMITRIU Luminița	C15 Calculatoare și tehnologia informației	1	0	2
3	Prof. dr. ing. CARAMAN Sergiu-Viorel	C15 Ingineria sistemelor	0	1	

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Domeniul de studii univ. de drd.	Doctoranzi din care:		
			Plătitori de taxe	Scutiți de taxe	TOTAL
0	1	2	3	4	5
4	Prof. dr. ing. BOTEZ Elisabeta	C14: Ingineria produselor alimentare	0	1	4

5	Prof. dr. ing. BAHRIM Gabriela-Elena	C14 Biotehnologii	1	1	
6	Prof. dr. ing. VIZIREANU Camelia		0	1	

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Domeniul de studii univ. de drd.	Doctoranzi din care:		
			Platitori de taxe	Scutiti de taxe	TOTAL
0	1	2	3	4	5
7	Prof. dr. BENEA Lidia	C7: Ingineria materialelor	0	2	3
8	Prof. dr. ing. VLAD Maria		1	0	

La momentul evaluării la Școala Doctorală de **Științe Fundamentale și Inginerești** sunt înmatriculați **75** de studenți doctoranzi după cum se poate observa și în Tabelul I.4, iar numărul studenților doctoranzi (plătitori de taxe + scutiți de taxe) este de **11**, rezultând astfel un procent de **14.66 %** de doctoranzi fiind finanțați din alte surse decât granturile doctorale.

Astfel cerința criteriului A.2.2.1 ca un procent de cel puțin 10 % dintre doctoranzii existenți la momentul evaluării să fie finanțați din alte surse decât granturile doctorale (taxe achitate de doctoranzi, scutiri de taxe) este îndeplinită în proporție de 14.66 % (față de 10 % cerut).

A 2.2.2. Utilizarea bugetului SD-SFI

Bugetul anual al Școlii Doctorale de **Științe Fundamentale și Inginerești** este distribuit conform legislației în vigoare la nivel național și normelor interne ale Universității Dunărea de Jos din Galați.

A 2.2.3. Includerea doctoranzilor în grupuri țintă pe proiecte

Criteriul privind includerea în ultimii cinci ani, a cel puțin 25 % dintre doctoranzi în grupurile țintă ale unor proiecte specifice de sprijin pentru doctoranzii sau au fost angajați

cu normă întreagă sau parțială pe poziții de cercetare sau didactice (din veniturile proprii ale instituției, din bugetul unor granturi de cercetare sau ca urmare a încheierii unor contracte cu terți – mediul socio-economic, autorități locale, județene sau naționale etc), cu o distribuție echilibrată pe domenii este îndeplinit, conform tabelului A2.2.3-1.

Tabel A 2.2.3-1. Includerea doctoranzilor în grupurile țintă pe proiecte pe domeniile de studii doctorale ale Școlii Doctorale de Științe Fundamentale și Inginerești

SD-SFI							
Nr crt	Categoria indicatorului	Indicatorul	Ingineria produselor alimentare	Ingineria materialelor	Inginerie electrică (*)	Calculatoare și tehnologia informației	Chimie (**)
1	Relația cu absolvenții privind inserția profesională pe piața muncii	Numărul de absolvenți care s-au angajat pe poziții didactice la 12 luni după confirmarea titlului de doctor	17	23	0	32	0
2	Participare (cu contract de munca, bursa sau grant individual) în echipele proiectelor de cercetare-dezvoltare inovare	Numarul proiectelor de cercetare internationale in care au participat doctoranzii	4	0	0	1	0
		Numarul proiectelor de cercetare nationale in care au participat doctoranzii	34	7	1	13	0
TOTAL PE DOMENIU			55	30	1	46	0

(*) – Domeniul Inginerie electrica are 3 conducatori de doctorat din care: 2 conducatori de doctorat sunt abilitați în 2015 (P. Livinți, B. Hnatiuc) și 1 conducator de doctorat în 2017 (M. Găiceanu).

(**) – Domeniul Chimie are 2 conducători de doctorat din care: 1 conducător de doctorat este abilitat în 2015 (C. Apetrei) și 1 conducător de doctorat în 2016 (R. Dinică).

A 2.2.4. Raport număr candidați admitere și număr admiși

În ultimii cinci ani, raportul dintre numărul candidaților care s-au prezentat la concursul de admitere la studii universitare de doctorat și cel al numărului de candidați admiși în cadrul școlii doctorale este de 1,00.

Raportul din ultimii 5 ani dintre numărul candidaților care s-au prezentat la concursul de admitere și cel al numărului de candidați declarați admiși în cadrul Școlii Doctorale SD-SFI poate fi consultat la Tabelele I.2 și I.3 respectiv pe paginile web ale universității:

<http://admitere.ugal.ro/site/doctorat/rezultate-iulie>

<http://admitere.ugal.ro/site/doctorat/rezultate-septembrie>

<http://admitere.ugal.ro/site/doctorat/rezultate-3>

<http://admitere.ugal.ro/site/doctorat/rezultate-4>

2010

1.	Ingineria materialelor	Universidade Nova de Lisboa	Portugalia	2010	DIACONU N. IOAN-BOGDAN	Metalurgie și Știința Materialelor	16.12.2011
----	------------------------	-----------------------------	------------	------	------------------------	------------------------------------	------------

2011

2.	Ingineria materialelor	Universidade Nova de Lisboa	Portugalia	2011	DANCIU C. ANCA-IONELA	Metalurgie, Știința Materialelor și Mediu	16.10.2012
3.	Ingineria sistemelor	Ecole Nationale Veterinaire Agroalimentaire et de L'Alimentation Nantes	Franța	2011	DUMITRAȘCU A. GEORGE	Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică	nu a susținut teza în ședință publică
4.	Ingineria materialelor	University of Applied Sciences	Germania	2011	IBĂNESCU I. MARIANA(BUȘILĂ)	Metalurgie, Știința Materialelor și Mediu	21.11.2013

2015

5.	Ingineria materialelor	Universidade Nova de Lisboa,	Portugalia	2015	ALEXA A. ALEXANDRU	Inginerie	18.07.2017
----	------------------------	------------------------------	------------	------	--------------------	-----------	------------

2017

6.	Ingineria materialelor	University KU LEUVEN	Belgia	2017	SIMIONESCU G. NICOLETA-LUCICA	Inginerie / SD-SFI	Doctorat in cotutela (in derulare)
7.	Ingineria materialelor	University KU LEUVEN	Belgia	2017	RAVOIU G. ANCA	Inginerie / SD-SFI	Doctorat in cotutela (in derulare)

Legenda

Teze		susținute în anul 2011
Teze		susținute în anul 2012
Teze		susținute în anul 2013
Teze		susținute în anul 2015
Teze		în derulare din 2017

Oferta de servicii de cercetare a unităților de cercetare care activează în cadrul școlii doctorale de **Științe Fundamentale și Inginerești** este prezentată public pe pagina Cercetării a Universității Dunărea de Jos din Galați, link:

<http://www.ugal.ro/cercetare/infrastructura-de-cercetare/oferta-analize-expertize-consultanta>

și pe paginile web ale unităților de cercetare ca și pe platforma ERRIS, conform linkurilor prezentate la punctul A2.1.1, respectiv:

<https://erris.gov.ro/Integrated-Energy-Conversion>

<https://erris.gov.ro/COMPETENCES-CENTER-INTERFACE>

<https://erris.gov.ro/CNMF>

<https://erris.gov.ro/CMM>

<https://erris.gov.ro/FOOD-BIOTECHNOLOG>

<http://erris.gov.ro/European-Centre-of-Excellenc-1>

A 3. Calificarea resursei umane la SD - SFI

A 3.1. Atestatul de abilitare sau echivalentul acestuia la SD-SFI

În Școala Doctorală de **Științe Fundamentale și Inginerești** își desfășoară activitatea 30 de conducători de doctorat, repartizați în cinci (5) domenii de doctorat, conform tabelului A3.1 -1. Două dintre domeniile de doctorat sunt împărțite pe subdomenii. Astfel domeniul de doctorat aferent **Comisiei 14 - CNATDCU - COMISIA DE INGINERIA RESURSELOR VEGETALE ȘI ANIMALE** este împărțit pe 3 subdomenii:

- Ingineria produselor alimentare.
- Biotehnologii.
- Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală.

Domeniul de doctorat aferent **Comisiei 15** - CNATDCU - COMISIA CALCULATOARE, TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI INGINERIA SISTEMELOR este împărțit în două subdomenii:

- Calculatoare și tehnologia informației.
- Ingineria sistemelor.

Lista conducătorilor de doctorat din SD-SFI poate fi consultată la adresa web:

<http://www.ugal.ro/studii/doctorat/scoli-doctorale/scoala-doctorala-de-stiinte-fundamentale-si-ingineresti>

Îndeplinirea standardelor minime CNATDCU este analizată conform Anexelor nr. 1-35 la Ordinul ministrului educației naționale și cercetării științifice nr. **6129/2016** privind aprobarea standardelor minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare din 20.12.2016. **Gradul de îndeplinire a standardelor minime** (Opera Omnia) ale fiecărui conducător de doctorat, pe domenii de doctorat este prezentat în tabelul A3.1 - 1.

Fiecare domeniu de doctorat îndeplinește criteriul A3.1. din metodologia de acreditare În coloana 5 a tabelului A3.1 - 1 sunt specificați numărul conducătorilor de doctorat care îndeplinesc standardele minime și procentul raportat la numărul total de conducători de doctorat din domeniul respectiv. De asemenea este trecută **media procentuală a gradului de îndeplinire a standardelor minime** pe fiecare domeniu al școlii doctorale.

Conform explicațiilor de aplicabilitate conform cărora din 5 conducatori de doctorat dintr-un domeniu, dacă 3 (60 %) îndeplinesc standardele minime ale domeniului, se acreditează domeniul școlii doctorale.

Tabel A 3.1 - 1. Lista conducătorilor de doctorat din SD-SFI pe domenii și gradul de îndeplinire a standardelor minime specifice

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Domeniul de studii universitare de doctorat	Anul abilitării / Cond drd.	Îndeplinire OM / Grad de îndeplinire %	Obsv. îndeplinire standarde pe domeniu
0	1	2	3	4	5
1	Prof. dr. ing. habil. GĂICEANU Marian	C9 Inginerie electrică	2017	Îndeplinește OM / 843,99 %	2 (66,66) conducători de doctorat îndeplinesc standardele minime din totalul de 3 conducători de doctorat ai domeniului. Media procentului de îndeplinire este de: 398,43 % SE ACREDITEAZĂ
2	Prof. dr. ing. habil. HNATIUC Bogdan		2015	Îndeplinește OM / 175,13 %	
3	Prof.dr.ing. habil. LIVINȚI Petru		2015	176.19 %	
1/ 4	Prof. dr. ing. DUMITRIU Luminița	C15 Calculatoare și tehnologia informației	2009	103.61 %	4 (66,66 %) conducători de doctorat îndeplinesc standardele minime din totalul de 6 conducători de doctorat ai domeniului. Media procentului de îndeplinire este de: 167,33 % SE ACREDITEAZĂ
2/ 5	TALMACIU Mihai / Univ Bacau		2017	173.47 %	
3/ 6	Prof.dr.ing. habil. BARBU Marian	C15 Ingineria sistemelor	2016	Îndeplinește OM / 177.80 %	
4/ 7	Prof. dr. ing. CARAMAN Sergiu-Viorel		2007	Îndeplinește OM / 148.08 %	
5/ 8	Prof. dr. ing. FILIPESCU Adrian		2006	Îndeplinește OM / 217.65 %	
6/ 9	Prof. dr. ing. MÎNZU Viorel-Nicolae		2002	Îndeplinește OM 183.42 %	

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Domeniul de doctorat	Anul abilitării / Cond drd	Îndeplinire OM / Grad de îndeplinire %	Obsv. îndeplinire standarde pe domeniu
0	1	2	3	4	5
1/ 10	Prof. dr. ing. habil. APRODU Iuliana	C14: Ingineria produselor alimentare	2016	Îndeplinește OM / 893,6 %	11 (84,61%) conducători de doctorat îndeplinesc standardele minimale din totalul de 13 conducători de doctorat ai domeniului. Media procentului de îndeplinire este de: 610,21 % SE ACREDITEAZĂ
2/ 11	Prof.dr.ing. habil. BANU Iuliana		2016	Îndeplinește OM / 587,8 %	
3/ 12	Prof. dr. ing. BOTEZ Elisabeta		2010	Îndeplinește OM / 201,05 %	
4/ 13	Prof. dr. ing. habil. NOUR Violeta		2015	Îndeplinește OM / 769,95 %	
5/ 14	Prof. dr. ing. habil. RÂPEANU Gabriela		2016	Îndeplinește OM / 715,16 %	
6/ 15	Prof. dr. ing. habil. STÂNCIUC Nicoleta		2016	Îndeplinește OM / 581,98 %	
7/ 16	Prof. dr. ing. TURTOI Maria		2010	599,29 %	
8/ 17	Prof. dr. ing. BAHRIM Gabriela-Elena	C14 Biotehnologii	2007	Îndeplinește OM / 1040,44 %	
9/ 18	Prof. dr. ing. VIZIREANU Camelia		2010	Îndeplinește OM / 585,51 %	
10/ 19	Prof. dr. ing. dr. econ. habil. STANCIU Silvius	C14 Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală	2016	Îndeplinește OM / 797,94 %	
11/ 20	Conf. dr. habil. TUREK-RAHOVEANU Maria-Magdalena		2016	Îndeplinește OM / 248,9 %	
12/ 21	Conf. dr. habil. ZUGRAVU Gheorghe-Adrian		2016	Îndeplinește OM / 506,26 %	
13/ 22	Dr. ec. Florin BUHOCIU		2017	404,95 %	

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Domeniul de studii universitare de doctorat	Anul abilitării / Cond. drd.	Îndeplinire OM / Grad de îndeplinire	Obsv. îndeplinire standarde pe domeniu
0	1	2	3	4	5
1/ 23	Prof. dr. BENEĂ Lidia	C7 Ingineria materialelor	2007	Îndeplinește OM / 1787,67 %	4 (100 %) conducători de doctorat îndeplinesc standardele minimale din totalul de 4 conducători de doctorat ai domeniului. Media procentului de îndeplinire este de: 978,11 % SE ACREDITEAZĂ
2/ 24	Prof.dr. habil. CÂRĂC Geta		2016	Îndeplinește OM / 438,342 %	
3/ 25	Prof. dr. MUȘAT Viorica-Domnica		2006	Îndeplinește OM / 1253,35 %	
4/ 26	Prof. dr. ing. VLAD Maria		2009	Îndeplinește OM / 433,08 %	

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Domeniul de studii universitare de doctorat	Anul abilitării / Cond. drd.	Îndeplinire OM / Grad de îndeplinire	Obsv. îndeplinire standarde pe domeniu
0	1	2	3	4	5
1/ 27	Prof. dr. habil. APETREI Constantin	C4 Chimie	2015	Îndeplinește OM / 168.36 %	Media procentului de îndeplinire este de: 126,50 % SE ACREDITEAZĂ
2/ 28	Prof. dr. habil. DINICĂ Rodica-Mihaela		2016	la H index 69.23 % FICap 85.91 % 85.04 % Grad de îndeplinire total 84.65 %	

H index – indicele Hirsch

FIC - minim 100 factorul de impact cumulat minimal al revistelor în care s-au publicat lucrările în cauză

FICap - minim 50 factorul de impact cumulat minimal din publicații în calitate de autor principal

Pe total la Școala Doctorală de **Științe Fundamentale și Inginerești**, **22 (78,57 %) conducători de doctorat îndeplinesc standardele minimale** din totalul de 28 conducători de doctorat respondenți. Un procent mic de conducători de doctorat (21,43 %) nu îndeplinesc anumite criterii din standardele minimale, având totuși o valoare de îndeplinire pe total punctaj mai mare de 100 %.

Procentul de îndeplinire a standardelor minime, conform criteriilor CNATDCU pe domenii de studii universitare de doctorat, de către conducătorii de doctorat raportat la numărul total de conducători de doctorat respondenți (28) este de **78,57 %**, îndeplinind criteriul **A 3.1** pentru **ACREDITARE**.

Media procentului de îndeplinire a standardelor minime Opera Omnia, la Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești este de: 456,12 % (Media punctajului pe conducătoror de doctorat corespunde la 4 conducători de doctorat).

A 3.1.2. Situația conducătorilor de doctorat titularizați.

Situația conducătorilor de doctorat de la Școala Doctorală de **Științe Fundamentale și Inginerești**, din punct de vedere al statutului de titular la Universitatea Dunărea de Jos din Galați este prezentată în tabelul A3.1 - 2.

Tabel A 3.1 -2. Lista conducătorilor de doctorat de la SD-SFI pe domenii și calitatea de titulari

Domeniul	2017	
	Titulari	Asociați
Inginerie electrică	3	0
Calculatoare și tehnologia informației	6	0
Ingineria materialelor	3	1
Ingineria produselor alimentare	12	1
Chimie	2	0
TOTAL	26	2

Școala Doctorală de **Științe Fundamentale și Inginerești** îndeplinește cerința criteriului A 3.1.2 conform căreia cel puțin 2/3 dintre conducătorii de doctorat dintr-un anumit domeniu de doctorat din cadrul Școlii Doctorale să fie titularizați în instituția de învățământ respectivă sau în instituții cu care aceasta are acorduri de parteneriat pentru derularea programului doctoral în domeniul respectiv.

A 3.1.3 Titularii disciplinelor din planul de învățământ

Disciplinele din planul / planurile de învățământ aferente domeniului / domeniilor de doctorat din cadrul Școlii Doctorale sunt susținute de cadre didactice au calitatea de

conducător de doctorat / abilitat și de personal cu grad didactic profesor cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate, conform tabelului 3.1.3-1.

Planul de învățământ și titularii cursurilor pot fi consultate și pe pagina web a Școlii Doctorale de Științe Fundamentale și Inginerești:

http://www.ugal.ro/files/doctorat/2018/Plan_Inv_SD-SFI_2017-2018.pdf

Tabel 3.1.3-1. Lista titularilor de curs la Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești:

Nr. crt	Nume prenume	Funcția de încadrare	Anul abilitării / Cond. drd.	Disciplina
1	Râpeanu Gabriela	Prof. dr. Conducător de doctorat	2016	Curs modulat: Investigarea comportamentului cinetic și molecular al compușilor biologic activi din perspectiva stabilirii relației proces – structură – funcție .
2	Stănciuc Nicoleta	Prof. dr. Conducător de doctorat	2016	
3	Aprodu Iuliana	Prof. dr. Conducător de doctorat	2016	
4	Stanciu Silviu	Prof. dr. Conducător de doctorat	2016	Metode, tehnici și instrumente de cercetare științifică
5	Mușat Viorica	Prof. dr. Conducător de doctorat	2006	Nanotehnologii și Nanomateriale
6	Benea Lidia	Prof. dr. Conducător de doctorat	2007	Metode avansate de investigare a materialelor și nanomaterialelor
7	Caraman Sergiu	Prof. dr. Conducător de doctorat	2007	Tehnici de modelare a proceselor

A 3.2. Vizibilitatea internațională a conducătorilor de doctorat din SD-SFI

A 3.2.1. Îndeplinirea a cel puțin unuia din cele 2 criterii:

(i) Media indicilor Hirsch conform web of Science, pentru conducătorii de doctorat din cadrul unui domeniu de studii doctorale este de:

Minim 7 (în domeniile fundamentale Matematică Științele naturii, Științe Inginerești, Științe Biologice și Biomedicale).

sau

(ii) **Media raportului** dintre punctajul total obținut în baza standardelor minimale CNATDCU în vigoare și punctajul minimal necesar pentru abilitare pentru domeniul de doctorat respectiv sa fie cel puțin **1.50**.

(i) Media indicilor Hirsch conform Web of Science (WOS), Scopus și Google Academic (Scholar) pentru conducătorii de doctorat din cadrul Școlii Doctorale de **Științe Fundamentale și Inginerești** pe domenii de studii doctorale a fost calculată după Fișa individuală de calcul a standardelor minimale a fiecărui conducător de doctorat și este prezentată în tabelul 3.2.1-1.

Tabel 3.2.1-1. Activitate științifică cu vizibilitate internațională. Indicele Hirsch realizat pe conducători de doctorat și pe domenii

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Domeniul de studii universitare de doctorat	Anul Cond. drd.	Indicele Hirsch (h)			Media h index pe domeniu
				WOS	Scopus	Google	
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Prof. dr. ing. habil. GĂICEANU Marian	C9 Inginerie electrică	2017	2	4	9	2,33 WOS 2,66 SCOPUS 6,0 GOOGLE
2	Prof. dr. ing. habil. HNATIUC Bogdan		2015	4	4	8	
3	Prof.dr.ing. habil. LIVINȚI Petru		2015	1	0	1	
1/ 4	Prof. dr. ing. DUMITRIU Luminița	C15 Calculatoare și tehnologia informației	2009	1	2	4	3,66 WOS 5,0 SCOPUS 8,66 GOOGLE
2/ 5	TALMACIU Mihai / Univ Bacau		2017	3	3	7	
3/ 6	Prof.dr.ing. habil. BARBU Marian	C15 Ingineria sistemelor	2016	4	5	8	
4/ 7	Prof. dr. ing. CARAMAN Sergiu-Viorel		2007	5	5	8	
5/ 8	Prof. dr. ing. FILIPESCU Adrian		2006	5	9	14	
6/ 9	Prof. dr. ing. MÎNZU Viorel-Nicolae		2002	4	6	11	

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Domeniul de studii universitare de doctorat	Anul Cond. drd.	Indicele Hirsch (h)			Media h index pe domeniu WOS
				WOS	Scopus	Google	
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Prof. dr. BENEĂ Lidia	C7 Ingineria materialelor	2007	18	16	19	11,25 WOS 11,00 SCOPUS 12,25 GOOGLE
2	Prof.dr. habil. CĂRĂC Geta		2016	7	7	9	
3	Prof. dr. ing. VLAD Maria		2009	6	7	7	
4	Prof. dr. MUȘAT Viorica		2006	14	14	14	

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Domeniul de studii universitare de doctorat	Anul Cond. drd.	Indicele Hirsch (h)			Media h index pe domeniu WOS
				WOS	Scopus	Google	
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Prof. dr. habil. APETREI Constantin	C4 Chimie	2015	22	23	25	15,50 WOS 16,0 SCOPUS 19,0 GOOGLE
2	Prof. dr. habil. DINICĂ Rodica-Mihaela		2016	9	9	13	

Pe total Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești are o **Medie a indicilor Hirsch conform Web of Science de 7,57**, îndeplinind cerința criteriului **A3.2.1 (i)**.

(ii) Media raportului dintre punctajul total obținut în baza standardelor minimale CNATDCU în vigoare și punctajul minimal necesar pentru abilitare, pentru conducătorii de doctorat din cadrul Școlii Doctorale de **Științe Fundamentale și Inginerești** pe domenii de studii doctorale a fost calculată după Fișa individuală de calcul a standardelor minimale a fiecărui conducător de doctorat și este prezentată în tabelul 3.2.1-2.

**Tabel 3.2.1-2. Activitate științifică cu vizibilitate internațională.
Raportul dintre punctajul total obținut în baza standardelor
minimale CNATDCU în vigoare și punctajul minimal necesar**

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Domeniul de studii univ. de drd.	Media punctajului și raportului realizat					Media raport pe domeniu
			A1	A2	A3	A = A1+A2+A3	A _{realizat} / A _{impus}	
0	1	2	3	4	5	6	7	8
0		IMPUS	120	360	120	600	-	-
1	Prof. dr. ing. habil. GĂICEANU Marian	C9 Inginerie electrică	532.73	931.4	3599.86	5063.99	8.43	3.88
2	Prof. dr. ing. habil. HNATIUC Bogdan		187.55	476.19	214.45	878.19	1.46	
3	Prof.dr.ing. habil. LIVINȚI Petru		275.62	656.53	125	1057.15	1.76	
0		IMPUS	100	600	150	850	-	-
1/ 4	Prof. dr. ing. DUMITRIU Luminița	C15 Calculatoare și tehnologia informației	125	476.71	278.93	880.64	1.03	1.66
2/ 5	TALMACIU Mihai /Univ Bacau		234.16	986.125	253.9	1474.185	1.73	
3/ 6	Prof.dr.ing. habil. BARBU Marian	C15 Ingineria sistemelor	204.542	926.375	380.438	1511.35	1.77	
4/ 7	Prof. dr. ing. CARAMAN Sergiu-Viorel		223.944	719.808	314.968	1258.72	1.48	
5/ 8	Prof. dr. ing. FILIPESCU Adrian		229.98	1210.59	410	1850.57	2.17	
6/ 9	Prof. dr. ing. MÎNZU Viorel-Nicolae		305.13	946.23	277.73	1529.09	1.79	

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Domeniul de studii univ. de drd.	Media punctajului și raportului realizat					Media raport pe domeniu
			A1	A2	A3	A = A1+A2+A3	Arealizat / Aimpus	
0	1	2	3	4	5	6	7	8
0		IMPUS	100	260	60	420	-	-
1/ 10	Prof. dr. ing. habil APRODU Iuliana	C14: Ingineria produselor alimentare	105.3	271.75	1962.2	2339.25	5.56	5.82
2/ 11	Prof.dr.ing. habil. BANU Iuliana		253.79	1239.12	976.156	2469.066	5.87	
3/ 12	Prof. dr. ing. BOTEZ Elisabeta		145.98	472.35	226.08	844.41	2.01	
4/ 13	Prof. dr. ing. habil. NOUR Violeta		522.37	1302.33	1609.2	3433.9	8.17	
5/ 14	Prof. dr. ing. habil. RÂPEANU Gabriela		168.36	1226.13	1609.2	3003.69	7.15	
6/ 15	Prof. dr. ing. habil. STÂNCIUC Nicoleta		132	1418.52	918.82	2469.34	5.87	
7/ 16	Prof. dr. ing. TURTOI Maria		765.32	717.23	1268.64	2751.19	6.55	
8/ 17	Prof. dr. ing. BAHRIM Gabriela-Elena	C14 Biotehnologii	400.325	2215.08	1754.46	4369.866	10.40	
9/ 18	Prof. dr. ing. VIZIREANU Camelia		179.085	944.431	875.511	1999.027	4.75	
10/ 19	Prof. dr. ing. dr. econ. habil. STANCIU Silviu	C14 Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală	447.64	1957.99	939.07	3344.7	7.96	
11/ 20	Conf. dr. habil. TUREK- RAHOVEANU Maria-Magdalena		189.61	591.56	264.18	1045.35	2.48	
12/ 21	Conf. dr. habil. ZUGRAVU Gheorghe-Adrian		789	842	423	2054	4.89	
13/ 22	Dr. ec. Florin BUHOCIU		521.95	834.17	344.68	1700.8	4.04	

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Domeniul de studii univ. de drd.	Media punctajului și raportului realizat					Media raport pe domeniu
			A1	A2	A3	A = A1+A2+A3	Arealizat / Aimpus	
0	1	2	3	4	5	6	7	8
0		IMPUS	60	320	120	500	-	-
1/ 23	Prof. dr. BENEĂ Lidia	C7: Ingineria materialelor	399.69	2218.18	6320.5	8938.37	17.87	9,74
2/ 24	Prof. dr. MUȘĂT Viorica		151.67	1348.42	4741.69	6241.78	12.48	
3/ 25	Prof. dr. habil. CĂRĂC Geta		80.938	552.022	1508.754	2141,714	4.28	
4/ 26	Prof. dr. ing. VLAD Maria		185	573.04	1407.404	2165,444	4.33	

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Domeniul de studii univ. de drd.	Media punctajului realizat						Media raport pe domeniu
			N _{max}	FIC	FIC _p	FIC _{ap}	FIC _{ac}	h index	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	8
0		IMPUS	50	100	70	50	25	13	
1/ 27	Prof. dr. habil. APETREI Constantin	C4: Chimie	50	177,401	177,401	103,843	65,785	23	N _{max} = 2,06 FIC=2,63 FIC _p =3,76 FIC _{ap} =2,92 FIC _{ac} =3,94 Hindex=2,38 Media = 2,93
2/ 28	Prof. dr. habil. DINICĂ Rodica-Mihaela		53	85,91	85,91	42,52	32,82	9	

<p>Media raportului dintre punctajul total obținut în baza standardelor minimale CNATDCU în vigoare și punctajul minimal necesar pentru abilitare pentru Școala Doctorală SFI</p>	4,806
---	--------------

Media raportului dintre punctajul total obținut în baza standardelor minimale CNATDCU în vigoare și punctajul minimal necesar pentru abilitare, pentru conducătorii de doctorat din cadrul Școlii Doctorale de **Științe Fundamentale și Inginerești** pe toate domeniile de studii universitare de doctorat depășește valoarea cerută de **1,50, conform tabelului 3.2.1-2**. Toate domeniile de studii universitare de doctorat din cadrul Școlii Doctorale de **Științe Fundamentale și Inginerești** îndeplinesc acest criteriu pentru **ACREDITARE**.

A 3.2.2. Activitate conducători de doctorat pe ultimii 10 ani și publicații cu AIS ≥ 1 în Web of Science

Criteriul A3.2.2 care cere existența a cel puțin unui conducător de doctorat din cadrul unui domeniu de studii doctorale care să aibă în portofoliu de realizări a ultimilor **10 ani** cel puțin o publicație indexată Web of Science al cărui scor **AIS (Article Influence Scor) este mai mare sau egal cu 1,00**, este îndeplinit pentru toate domeniile Școlii Doctorale de **Științe Fundamentale și Inginerești**, așa cum se observă din tabelul A3.2.2-1, unde sunt trecute numărul publicațiilor din Web of Science a căror scor AIS este ≥ 1 pe domenii de studii universitare de doctorat (din ultimii 10 ani).

Tabel 3.2.2-1. Numărul publicațiilor din Web of Science a căror scor AIS este ≥ 1 pe domenii de studii universitare de doctorat din ultimii 10 ani

SD-SFI							
Nr crt	Categoria indicatorului	Indicatorul	Ingineria resurselor vegetale și animale	Ingineria materialelor	Inginerie electrica	Calculatoare tehnologia informației și ingineria sistemelor	Chimie
1	Numărul de publicații din ultimii 10 ani calendaristici.	Numărul publicațiilor, în perioada ultimilor 10 ani, indexate Web of Science al căror scor AIS (Article Influence Score) este mai mare sau egal cu 1,00	112	68	2	10	13
TOTAL = 205							

Valorile numărului publicațiilor din Web of Science a căror scor AIS este ≥ 1 pe domenii de studii universitare de doctorat (din ultimii 10 ani) sunt corespunzătoare performanțelor științifice ale conducătorilor de doctorat raportate și trecute la subcapitolul **A3.2.5. Performanța științifică a conducătorilor de doctorat**, tabellele 3.2.5-3 - 3.2.5-7

A 3.2.3. Granturi de cercetare pe domenii de studii doctorale

La Școala Doctorală de **Științe Fundamentale și Inginerești** există mai multe granturi de cercetare pe domeniu de studii doctorale câștigate de către un conducător de doctorat titular din Universitatea Dunărea de Jos din Galați (în urma unor competiții de proiecte internaționale sau naționale, în ultimii 5 ani). Numărul de granturi pe domenii de doctorat este prezentat în tabelul 3.2.4-1.

Proiectele sunt prezentate pe pagina web a universității:

<http://www.ugal.ro/cercetare/valorificare-si-diseminare-rezultate-cdi/proiecte>

Tabel 3.2.4-1. Numărul granturilor de cercetare pe domenii la SD-SFI

SD-SFI							
Nr crt	Categoria indicatorului	Indicatorul	Ingineria resurselor vegetale și animale.	Ingineria materialelor	Inginerie electrica	Calculatoare tehnologia informației și ingineria sistemelor	Chimie
1	Grant de cercetare	Numarul granturilor per domeniu (în urma unor competiții de proiecte internaționale sau naționale, în ultimii 5 ani)	49	12	7	19	6
TOTAL = 74							

Școala Doctorală de **Științe Fundamentale și Inginerești** îndeplinește cerințele acestui criteriu, având mai mult de 1 grant de cercetare pe domeniu de studii universitare de doctorat, câștigat prin competiții internaționale sau naționale.

A 3.2.4. Îndeplinirea a 25 % din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU

Cel puțin 50 % dintre conducătorii de doctorat arondați unui domeniu de studii doctorale continua să fie activi în plan științific, obținând cel puțin 25 % din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU pentru abilitare pe baza rezultatelor științifice din ultimii 5 ani.

Conform raportărilor conducătorilor de doctorat, din fișele de calcul a standardelor minimale individuale, în tabelul 3.2.4-1 se prezintă situația îndeplinirii a cel puțin 25 % din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU pentru abilitare pe fiecare

domeniu pentru Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești, pe ultimii 5 ani (2013-2017).

Tabel 3.2.4-1. Îndeplinirea a 25 % din standardele minimale CNATDCU pe domenii la SD-SFI în perioada 2013-2017

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Domeniul de studii universitare de doctorat	Anul abilitării / Cond drd.	Îndeplinire 25 % din OM / Grad de îndeplinire %	Obsv. îndeplinire standarde pe domeniu
0	1	2	3	4	5
1	Prof. dr. ing. habil. GĂICEANU Marian	C9 Inginerie electrică	2017	Îndeplinește 25 % din OM / 2358.89%	3 (100%) conducători de doctorat îndeplinesc 25 % din standardele minimale din totalul de 3 conducători de doctorat ai domeniului. Media procentului de îndeplinire este de: 965,63 %
2	Prof. dr. ing. habil. HNATIUC Bogdan		2015	Îndeplinește 25 % din OM / 291.3%	
3	Prof.dr.ing. habil. LIVINȚI Petru		2015	Îndeplinește 25 % din OM / 246.40%	
1/ 4	Prof. dr. ing. DUMITRIU Luminița	C15 Calculatoare și tehnologia informației	2009	Îndeplinește 25 % din OM / 81.16%	4 (66,66 %) conducători de doctorat îndeplinesc 25 % din standardele minimale din totalul de 6 conducători de doctorat ai domeniului. Media procentului de îndeplinire este de: 245,94%
2/ 5	TALMACIU Mihai / Univ Bacau		2017	Îndeplinește 25 % din OM / 269.29%	
3/ 6	Prof.dr.ing. habil. BARBU Marian	C15 Ingineria sistemelor	2016	Îndeplinește 25 % din OM / 423.65%	
4/ 7	Prof. dr. ing. CARAMAN Sergiu-Viorel		2007	Îndeplinește 25 % din OM / 272.286%	
5/ 8	Prof. dr. ing. FILIPESCU Adrian		2006	Total: 260.42%	
6/ 9	Prof. dr. ing. MÎNZU Viorel-Nicolae		2002	Îndeplinește 25 % din OM / 168.86%	

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Domeniul de doctorat	Anul abilitării / Cond drd	Îndeplinire 25 % din OM / Grad de îndeplinire %	Obsv. îndeplinire standarde pe domeniu
0	1	2	3	4	5
1/ 10	Prof. dr. ing. habil APRODU Iuliana	C14: Ingineria produselor alimentare	2016	Îndeplinește 25 % din OM / 2673.71%	9 (69,23%) conducători de doctorat îndeplinesc 25 % din standardele minimale din totalul de 13 conducători de doctorat ai domeniului. 4 conducători de doctorat nu îndeplinesc anumite sub-criterii. Media procentului de îndeplinire este de: 1429,44%
2/ 11	Prof.dr.ing. habil. BANU Iuliana		2016	Total: 1247.08%	
3/ 12	Prof. dr. ing. BOTEZ Elisabeta		2010	Total: 332.16%	
4/ 13	Prof. dr. ing. habil. NOUR Violeta		2015	Îndeplinește 25 % din OM / 2053.17%	
5/ 14	Prof. dr. ing. habil. RÂPEANU Gabriela		2016	Total: 958.84%	
6/ 15	Prof. dr. ing. habil. STĂNCIUC Nicoleta		2016	Total: 1318.60%	
7/ 16	Prof. dr. ing. TURTOI Maria		2010	Îndeplinește 25 % din OM / 1163.17%	
8/ 17	Prof. dr. ing. BHRIM Gabriela-Elena	C14 Biotehnologii	2007	Îndeplinește 25 % din OM / 2492.09%	
9/ 18	Prof. dr. ing. VIZIREANU Camelia		2010	Îndeplinește 25 % din OM / 941.05%	
10/ 19	Prof. dr. ing. dr. econ. habil. STANCIU Silvius	C14 Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală	2016	Îndeplinește 25 % din OM / 2601.54%	
11/ 20	Conf. dr. habil. TUREK-RAHOVEANU Maria-Magdalena		2016	Îndeplinește 25 % din OM / 380.92%	
12/ 21	Conf. dr. habil. ZUGRAVU Gheorghe- Adrian		2016	Îndeplinește 25 % din OM / 1975.23%	
13/ 22	Dr. ec. Florin BUHOICIU		2017	Îndeplinește 25 % din OM / 445.26%	

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Domeniul de studii universitare de doctorat	Anul abilitării / Cond. drd.	Îndeplinire 25 % din OM / Grad de îndeplinire	Obsv. îndeplinire standarde pe domeniu
0	1	2	3	4	5
1/ 23	Prof. dr. BENEĂ Lidia	C7 Ingineria materialelor	2007	Îndeplinește 25 % din OM / 3614,89%	3 (75.00%) conducători de doctorat îndeplinesc 25 % din standardele minimale din totalul de 4 conducători de doctorat ai domeniului. Media procentului de îndeplinire este de: 1921,19 %
2/ 24	Prof.dr. habil. CĂRĂC Geta		2016	756.25%	
3/ 25	Prof. dr. MUȘAT Viorica-Domnica		2006	Îndeplinește 25 % din OM / 2038.68%	
4/ 26	Prof. dr. ing. VLAD Maria		2009	Îndeplinește 25 % din OM / 1274.94%	

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Domeniul de studii universitare de doctorat	Anul abilitării / Cond. drd.	Îndeplinire 25 % din OM / Grad de îndeplinire	Obsv. îndeplinire standarde pe domeniu
0	1	2	3	4	5
1/ 27	Prof. dr. habil. APETREI Constantin	C4 Chimie	2015	Îndeplinește 25 % din OM / 442.19%	2 (100 %) conducători de doctorat îndeplinesc 25 % din standardele minimale din totalul de 2 conducători de doctorat ai domeniului. Media procentului de îndeplinire este de: 350,80 %
2/ 28	Prof. dr. habil. DINICĂ Rodica-Mihaela		2016	Îndeplinește 25 % din OM / 259.42%	

Cerințele criteriului **A 3.2.4** sunt îndeplinite pentru domeniile de **Inginerie electrică (100 %)**, **Calculatoare**, **Tehnologia informației și Ingineria sistemelor (66,66 %)**, **Ingineria resurselor vegetale și animale (69,28 %)**, **Ingineria materialelor (75 %)** și **Chimie (100 %)**.

Pe total Școala Doctorală de **Științe Fundamentale și Inginerești** îndeplinește cerințele acestui criteriu, **pe toate domeniile de studii universitare de doctorat**.

La Școala Doctorală de **Științe Fundamentale și Inginerești** **82,178 %** dintre conducătorii de doctorat arondați domeniilor de studii doctorale continuă să fie activi în plan științific, obținând cel puțin 25 % din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU pentru abilitare pe baza rezultatelor științifice din ultimii 5 ani (2013-2017).

Media procentului de îndeplinire a acestui criteriu pentru acreditare este prezentată în tabelul 3.2.5-1 pentru fiecare domeniu de studii universitare de doctorat, pe toată școala doctorală SD-SFI, fiind de **982,60 %**.

A 3.2.5. Performanța științifică a conducătorilor de doctorat

Performanțele științifice a conducătorilor de doctorat pe total **Școala Doctorală de Științe Fundamentale Inginerești** sunt prezentate în tabelul 3.2.5-1.

A 3.2.5-1 Evaluarea conducătorilor de doctorat Rezultatele totale obținute de conducătorii de doctorat în cadrul Școlii Doctorale de Științe Fundamentale Inginerești.

Școala Doctorală			SD-SFI
Nr crt	Categoria indicatorului	Indicatorul	REZULTATE TOTALE
1	Număr de doctorate	Numărul total de doctorate conduse, din care:	145
		- in stagi	48
		- in prelungire	21
		finalizate	45
		- in alta situatie	28
		Numarul total de doctorate conduse in ultimii 5 ani calendaristici	117
		Numărul total de doctorate finalizate în ultimii 5 ani calendaristici	32
		Numărul de studenti doctoranzi îndrumați în cadrul grupurilor tinta a proiectelor POSDRU (dedicate acestora) care au fost derulate în UDJG în ultimii 5 ani calendaristici	22
		Numărul total de doctorate finalizate de studenti doctoranzi îndrumați în cadrul grupurilor tinta a proiectelor POSDRU (dedicate acestora) care au fost derulate în UDJG în ultimii 5 ani calendaristici	19
		Numarul de studenti doctoranzi straini coordonati in cadrul unor stagii de cercetare derulate in UDJG (e.g. bursieri AUF)	3
		Numărul total de cercetatori postdoctoranzi îndrumați în ultimii 5 ani calendaristici	9
		Numărul de cercetatori postdoctoranzi îndrumați în cadrul grupurilor tinta a proiectelor POSDRU dedicate acestora care au fost derulate în UDJG în ultimii 5 ani calendaristici	10
		Numarul de cercetatori postdoctoranzi straini coordonati in cadrul unor stagii de cercetare derulate in UDJG (e.g. b0ursieri AUF)	6
		Numărul doctoratelor în cotutelă, aflate în desfășurare, din care:	5
		- doctoranzi in cotutela internationala	3
		- doctoranzi in cotutela nationala	2
		Numarul doctoratelor in cotutela finalizate in ultimii 5 ani calendaristici, din care:	6
		- doctoranzi in cotutela internationala	4
		- doctoranzi in cotutela nationala	2
		Numărul studenților doctoranzi înmatriculați la programe de studii/cercetări doctorale ale unor instituții de învățământ superior din străinătate, pe o perioadă de cel puțin 3 luni (proiecte doctorale, proiecte cercetare, ERASMUS și alte forme de finanțare a stagiilor)	9
Numărul studenților doctoranzi implicați în proiecte de cercetare internaționale	24		
Numărul studenților doctoranzi implicați în proiecte de cercetare naționale	40		
Numărul studenților doctoranzi proveniți de la alte universități din țară	16		
Numarul studenților doctoranzi care, în ultimii cinci ani au fost angajați cu normă întreagă sau parțială pe poziții didactice(*se exclud cei care prin contract	18		

		efectueaza activitati didactice in limita a 4-6 ore)		
		Numărul studenților doctoranzi existenți la momentul evaluării finanțați din alte surse decât granturile doctorale (taxe achitate de doctoranzi, burse / scutiri de taxă acordate de IOSUD etc.), din burse acordate de către alte persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi sau contracte de cercetare obținute de către conducătorul de doctorat.	14	
		Numărul studenților doctoranzi cetățeni ai altor state	3	
2	Numarul de lucrari comunicate la evenimente științifice (conferințe, simpozioane etc.) din ultimii 5 ani.		Numar total	Din care numar comunicari in co-autorat cu drd/ postd.
		Numarul de lucrari comunicate, din care:	809	309
		- la evenimente internationale	700	252
		- la evenimente nationale	193	105
3	Numărul de publicații din ultimii 5 ani		Numar total	Din care numar comunicari in co-autorat cu drd/ postd.
		Numarul de lucrari publicate in reviste ISI, din care:	418	206
		- reviste ISI din zona roșie	117	71
		-reviste ISI din zona galbenă	104	61
		-reviste ISI din zona albă	164	70
		Numărul publicațiilor, în perioada ultimilor 10 ani , indexate Web of Science al căror scor AIS (Article Influence Score) este mai mare sau egal cu 1,00	205	110
		Numar lucrari publicate in volume indexate ISI	340	144
		Numar lucrari publicate in reviste indexate BDI	365	121
		Numarul de carti publicate in edituri recunoscute CNCSIS	127	0
		Număr de citări (in reviste ISI și BDI)	4949	895
4	Brevete, produse, tehnologii sau servicii noi, cu impact economic demonstrabil, inclusiv proiecte de elaborare, implementare și/sau evaluare de politici publice din ultimii 5 ani calendaristici.		Numar total	Din care numar realizat in cooperare cu drd/ postd.
		Numărul de brevete	25	2
		Numărul de produse sau servicii noi	24	5
			Numar total	Din care numar in care au fost angajați, cu contract de munca, si drd/ postd.
		Numărul de proiecte internaționale de cercetare coordonate la care a participat ca director sau responsabil instituțional	35	14
		Numărul de proiecte internaționale de cercetare la care a participat ca membru în echipă (cu contract de munca)	34	11
		Numărul de proiecte naționale de cercetare coordonate la care a participat ca director sau responsabil instituțional	52	26
		Numărul de proiecte naționale de cercetare coordonate la care a participat ca membru în echipă (cu contract de munca)	78	11
		Numărul de proiecte POSDRU dedicate sustinerii financiare a studentilor doctoranzi sau cercetatorilor postdoctoranzi (director sau responsabil instituțional)	9	
5	Recunoaștere a națională și internațională	Numarul de premii și distincții (DHC, Best paper award, recognized reviewer)	80	
		Numarul total de apeluri de proiecte de cercetare la care conducatorul de doctorat a participat ca evaluator, din care	120	
		- apeluri internationale	56	
		- apeluri nationale	69	
		Numarul de apeluri de proiecte de cercetare la care conducatorul de doctorat a participat ca membru in panelurile de evaluare	80	
		Numarul de reviste cotate ISI sau volume ale unor conferințe indexate ISI la care conducatorul de doctorat a participat ca revizor	366	
6	Implicarea	Implicarea în proiecte ale comunității	28	

	socială și culturală a conducătorului de doctorat pe parcursul anului evaluat	Evenimente culturale organizate	3
		Colaborări cu organizații non-profit	6
7	Implicarea în activitatea administrativă a IOSUD	Director CSUD (Da/Nu)	1
		Director SD (Da/Nu)	1
		Membru CSUD (Da/Nu)	4
		Membru CSD (Da/Nu)	7
		Coordonator de domeniu (Da/Nu)	6
		Numarul comisiilor de îndrumare a studenților doctoranzi în care a fost membru	163
		Numarul comisiilor de susținere publică a tezelor de doctorat în care a fost referent oficial	113
		Numarul comisiilor de lucru ale IOSUD în care a fost membru	17
8	Implicarea în structuri naționale care sunt relaționate cu activitatea de doctorat (ARACIS, CNATDCU etc.) pe parcursul anului evaluat	Numarul comisiilor	53
9	Relația cu absolvenții privind inserția profesională pe piața muncii pe parcursul anului evaluat	Numărul de absolvenți care s-au angajat la 12 luni după confirmarea titlului de doctor	47

Media performanțelor științifice a conducătorilor de doctorat pe total Școală Doctorală de Științe Fundamentale Inginerești este prezentată în tabelul 3.2.5-2.

Tabel 3.2.5-2. Media pe conducător de doctorat a rezultatelor obținute de aceștia în cadrul Școlii Doctorale de Științe Fundamentale Inginerești. Media a fost calculată în funcție de numărul de respondenți (28).

Școala Doctorală			SD-SFI
Nr crt	Categoria indicatorului	Indicatorul	Media per conducător de doctorat
1	Număr de doctorate	Numărul total de doctorate conduse, din care:	1.72
		- în stagi	0.27
		- în prelungire	0.11
		finalizate	0.76
		- în alta situație	0.63
		Numarul total de doctorate conduse în ultimii 5 ani calendaristici	0.66
		Numărul total de doctorate finalizate în ultimii 5 ani calendaristici	0.42
		Numărul de studenți doctoranzi îndrumați în cadrul grupurilor tinta a proiectelor POSDRU (dedicate acestora) care au fost derulate în UDJG în ultimii 5 ani calendaristici	0.37
		Numărul total de doctorate finalizate de studenți doctoranzi îndrumați în cadrul	0.30

		grupurilor tinta a proiectelor POSDRU (dedicate acestora) care au fost derulate in UDJG în ultimii 5 ani calendaristici		
		Numarul de studenti doctoranzi straini coordonati in cadrul unor stagii de cercetare derulate in UDJG (e.g. bursieri AUF)	0.005	
		Numărul total de cercetatori postdoctoranzi îndrumati în ultimii 5 ani calendaristici	0.13	
		Numărul de cercetatori postdoctoranzi îndrumati in cadrul grupurilor tinta a proiectelor POSDRU dedicate acestora care au fost derulate in UDJG în ultimii 5 ani calendaristici	0.10	
		Numarul de cercetatori postdoctoranzi straini coordonati in cadrul unor stagii de cercetare derulate in UDJG (e.g. bursieri AUF)	0.02	
		Numărul doctoratelor în cotutelă, aflate în desfășurare, din care:	0.053	
		- doctoranzi in cotutela internationala	0.19	
		- doctoranzi in cotutela nationala	0.02	
		Numarul doctoratelor in cotutela finalizate in ultimii 5 ani calendaristici, din care:	0.10	
		- doctoranzi in cotutela internationala	0.083	
		- doctoranzi in cotutela nationala	0.027	
		Numărul studenților doctoranzi înmatriculați la programe de studii/cercetări doctorale ale unor instituții de învățământ superior din străinătate, pe o perioadă de cel puțin 3 luni (proiecte doctorale, proiecte cercetare, ERASMUS și alte forme de finanțare a stagiilor)	0.37	
		Numărul studenților doctoranzi implicați în proiecte de cercetare internaționale	0.79	
		Numărul studenților doctoranzi implicați în proiecte de cercetare naționale	1.12	
		Numărul studenților doctoranzi proveniți de la alte universități din țară	0.24	
		Numarul studenților doctoranzi care, în ultimii cinci ani au fost angajați cu normă întreagă sau parțială pe poziții didactice(*se exclud cei care prin contract efectueaza activitati didactice in limita a 4-6 ore)	0.32	
		Numărul studenților doctoranzi existenți la momentul evaluării finanțării din alte surse decât granturile doctorale (taxe achitate de doctoranzi, burse / scutiri de taxă acordate de IOSUD etc.), din burse acordate de către alte persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi sau contracte de cercetare obținute de către conducătorul de doctorat.	0.089	
		Numărul studenților doctoranzi cetățeni ai altor state	0.017	
2	Numarul de lucrari comunicate la evenimente științifice (conferințe, simpozioane etc.) din ultimii 5 ani calendaristici.		Numar total	Din care numar comunicari in co-autorat cu drd/ postd.
		Numarul de lucrari comunicate, din care:	10.48	6.37
		- la evenimente internationale	9.12	5.06
		- la evenimente nationale	1.50	0.85
3	Numărul de		Numar total	Din care numar comunicari in co-autorat cu drd/ postd.
		Numarul de lucrari publicate in reviste ISI, din care:	10.37	1.32

	publicații din ultimii 5 ani calendaristici.	- reviste ISI din zona roșie	1.10	1.07
		-reviste ISI din zona galbenă	1.13	0.30
		-reviste ISI din zona albă	9.75	2.50
		Numărul publicațiilor, în perioada ultimilor 10 ani , indexate Web of Science al căror scor AIS (Article Influence Score) este mai mare sau egal cu 1,00	4.25	0.50
		Numar lucrari publicate in volume indexate ISI	3.69	1.57
		Numar lucrari publicate in reviste indexate BDI	3.27	2.00
		Numarul de carti publicate in edituri recunoscute CNCSIS	1.75	0.005
		Număr de citări (in reviste ISI și BDI)	104.25	4.05
4	Brevete, produse, tehnologii sau servicii noi, cu impact economic demonstrabil, inclusiv proiecte de elaborare, implementare și/sau evaluare de politici publice din ultimii 5 ani calendaristici.		Numar total	Din care numar realizat in cooperare cu drd/ postd.
		Numărul de brevete	0.11	0.01
		Numărul de produse sau servicii noi	1.78	0.14
			Numar total	Din care numar in care au fost angajati, cu contract de munca, si drd/ postd.
		Numărul de proiecte internaționale de cercetare coordonate la care a participat ca director sau responsabil instituțional	0.16	0.07
		Numărul de proiecte internaționale de cercetare la care a participat ca membru în echipă (cu contract de munca)	0.23	0.07
		Numărul de proiecte naționale de cercetare coordonate la care a participat ca director sau responsabil instituțional	0.33	0.15
		Numărul de proiecte naționale de cercetare coordonate la care a participat ca membru în echipă (cu contract de munca)	0.52	0.063
	Numărul de proiecte POSDRU dedicate sustinerii financiare a studentilor doctoranzi sau cercetatorilor postdoctoranzi (director sau responsabil instituțional)		0.12	
5	Recunoașterea națională și internațională	Numarul de premii și distincții (DHC, Best paper award, recognized reviewer)		7.50
		Numarul total de apeluri de proiecte de cercetare la care conducatorul de doctorat a participat ca evaluator, din care		3.62
		- apeluri internationale		2.54
		- apeluri nationale		1.33
		Numarul de apeluri de proiecte de cercetare la care conducatorul de doctorat a participat ca membru in panelurile de evaluare		2.62
		Numarul de reviste cotate ISI sau volume ale unor conferințe indexate ISI la care conducatorul de doctorat a participat ca revizor.		11.08
6	Implicarea socială și culturală a conducătorului de doctorat pe parcursul anului evaluat	Implicarea în proiecte ale comunității		0.14
		Evenimente culturale organizate		0.05
		Colaborări cu organizații non-profit		0.11
7	Implicarea în activitatea administrativă a IOSUD	Director CSUD (Da/Nu)		0.06
		Director SD (Da/Nu)		0.06
		Membru CSUD (Da/Nu)		0.12
		Membru CSD (Da/Nu)		0.16
		Coordonator de domeniu (Da/Nu)		0.16

		Numarul comisiilor de indrumare a studentilor doctoranzi in care a fost membru	0.80
		Numarul comisiilor de sustinere publica a tezelor de doctorat in care a fost referent oficial	1.36
		Numarul comisiilor de lucru ale IOSUD in care a fost membru	1.50
		Numarul comisiilor de organizare/științifice ale evenimentelor științifice ale IOSUD (ex. Conferința Științifică a Școlilor Doctorale) in care a fost membru	0.75
8	Implicarea în structuri naționale care sunt relaționate cu activitatea de doctorat (ARACIS, CNATDCU etc.) pe parcursul anului evaluat	Numarul comisiilor	1.08
9	Relația cu absolvenții privind inserția profesională pe piața muncii pe parcursul anului evaluat	Numărul de absolvenți care s-au angajat la 12 luni după confirmarea titlului de doctor	0.68

Rezultatele științifice ale conducătorilor de doctorat pe domenii de studii universitare de doctorat sunt prezentate în tabelele 3.2.5-3, 3.2.5-4, 3.2.5-5, 3.2.5-6, și 3.2.5-7.

Tabel 3.2.5-3. Rezultatele obținute de conducătorii de doctorat în cadrul domeniului **Inginerie electrică - Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești. Media a fost calculată în funcție de numărul de respondenți.**

Domeniul de studii universitare de doctorat			Inginerie electrică	
Nr crt	Categoria indicatorului	Indicatorul	TOTAL	MEDIA pe conducator de doctorat
1	Număr de doctorate	Numărul total de doctorate conduse, din care:	6	2.00
		- in stagi	6	2.00
		- in prelungire	1	0.33
		finalizate	0	0.00
		- in alta situatie	0	0.00
		Numarul total de doctorate conduse in ultimii 5 ani calendaristici	6	2.00
		Numărul total de doctorate finalizate în ultimii 5 ani calendaristici	0	0.00
		Numărul de studenti doctoranzi îndrumați în cadrul grupurilor tinta a proiectelor POSDRU (dedicate acestora) care au fost derulate în UDJG în ultimii 5 ani calendaristici	0	0.00
		Numărul total de doctorate finalizate de studenti doctoranzi îndrumați în cadrul grupurilor tinta a proiectelor POSDRU (dedicate acestora) care au fost derulate în UDJG în ultimii 5 ani calendaristici	0	0.00
Numarul de studenti doctoranzi straini coordonati in cadrul unor stagii de cercetare derulate in UDJG (e.g.	0	0.00		

	bursieri AUF)		
	Numărul total de cercetatori postdoctoranzi îndrumați în ultimii 5 ani calendaristici	0	0.00
	Numărul de cercetatori postdoctoranzi îndrumați în cadrul grupurilor tinta a proiectelor POSDRU dedicate acestora care au fost derulate în UDJG în ultimii 5 ani calendaristici	0	0.00
	Numarul de cercetatori postdoctoranzi straini coordonati în cadrul unor stagii 0de cercetare derulate în UDJG (e.g. b0ursieri AUF)	0	0.00
	Numărul doctoratelor în cotutelă, aflate în desfășurare, din care:	0	0.00
	- doctoranzi în cotutela internaționala	0	0.00
	- doctoranzi în cotutela naționala	0	0.00
	Numarul doctoratelor în cotutela finalizate în ultimii 5 ani calendaristici, din care:	0	0.00
	- doctoranzi în cotutela internaționala	0	0.00
	- doctoranzi în cotutela naționala	0	0.00
	Numărul studenților doctoranzi înmatriculați la programe de studii/cercetări doctorale ale unor instituții de învățământ superior din străinătate, pe o perioadă de cel puțin 3 luni (proiecte doctorale, proiecte cercetare, ERASMUS și alte forme de finanțare a stagiilor)	0	0.00
	Numărul studenților doctoranzi implicați în proiecte de cercetare internaționale	0	0.00
	Numărul studenților doctoranzi implicați în proiecte de cercetare naționale	0	0.00
	Numărul studenților doctoranzi proveniți de la alte universități din țară	0	0.00
	Numarul studenților doctoranzi care, în ultimii cinci ani au fost angajați cu normă întreagă sau parțială pe poziții didactice(*se exclud cei care prin contract efectueaza activitati didactice în limita a 4-6 ore)	0	0.00
	Numărul studenților doctoranzi existenți la momentul evaluării finanțați din alte surse decât granturile doctorale (taxe achitate de doctoranzi, burse / scutiri de taxă acordate de IOSUD etc.), din burse acordate de către alte persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi sau contracte de cercetare obținute de către conducătorul de doctorat.	2	0.66
	Numărul studenților doctoranzi cetățeni ai altor state	0	0.00

2	Numarul de lucrari comunicate la evenimente științifice (conferințe, simpozioane etc.) din ultimii 5 ani calendaristici.		Numar total	Din care numar comunicari in co-autorat cu drd/ postd.	Numar total	Din care numar comunicari in co-autorat cu drd/ postd.
		Numarul de lucrari comunicate, din care:	82	9	27.33	3.00
		- la evenimente internationale	84	8	28.00	2.66
		- la evenimente nationale	4	1	1.33	0.33
3	Numărul de publicații din ultimii 5 ani calendaristici.		Numar total	Din care numar comunicari in co-autorat cu drd/ postd.	Numar total	Din care numar comunicari in co-autorat cu drd/ postd.
		Numarul de lucrari publicate in reviste ISI, din care:	6	0	2.00	0.00
		- reviste ISI din zona roșie	0	0	0.00	0.00
		-reviste ISI din zona galbenă	0	0	0.00	0.00
		-reviste ISI din zona albă	2	0	0.66	0.00
		Numărul publicațiilor, în perioada ultimilor 10 ani , indexate Web of Science al căror scor AIS (Article Influence Score) este mai mare sau egal cu 1,00	2	0	0.66	0.00
		Numar lucrari publicate in volume indexate ISI	40	7	13.33	2.33
		Numar lucrari publicate in reviste indexate BDI	34	1	11.33	0.33
		Numarul de carti publicate in edituri recunoscute CNCIS	7	0	2.33	0.00
Număr de citări (in reviste ISI și BDI)	208	0	69.33	0.00		
4	Brevete, produse, tehnologii sau servicii noi, cu impact economic demonstrabil, inclusiv proiecte de elaborare, implementare și/sau evaluare de politici publice din ultimii 5 ani calendaristici.		Numar total	Din care numar realizat in cooperare cu drd/ postd.	Numar total	Din care numar realizat in cooperare cu drd/ postd.
		Numărul de brevete	1	0	0.33	0.00
		Numărul de produse sau servicii noi	16	0	5.33	0.00
			Numar total	Din care numar in care au fost angajati, cu contract de munca, si drd/ postd.	Numar total	Din care numar in care au fost angajati, cu contract de munca, si drd/postd
		Numărul de proiecte internaționale de cercetare coordonate la care a participat ca director sau responsabil instituțional	3	0	1.00	0.00
		Numărul de proiecte internaționale de cercetare la care a participat ca membru în echipă (cu contract de munca)	1	0	0.33	0.00
		Numărul de proiecte naționale de cercetare coordonate la care a participat ca director sau responsabil instituțional	1	0	0.33	0.00
		Numărul de proiecte naționale de cercetare coordonate la care a participat ca membru în echipă (cu contract de munca)	1	0	0.33	0.00
		Numărul de proiecte POSDRU dedicate sustinerii financiare a studentilor doctoranzi sau cercetatorilor postdoctoranzi (director sau responsabil instituțional)		0		0.00
		5	Recunoașterea	Numarul de premii și distincții (DHC, Best	4	

	națională și internațională	paper award, recognized reviewer)		
		Numarul total de apeluri de proiecte de cercetare la care conducatorul de doctorat a participat ca evaluator, din care	6	2.00
		- apeluri internationale	1	0.33
		- apeluri nationale	5	1.66
		Numarul de apeluri de proiecte de cercetare la care conducatorul de doctorat a participat ca membru in panelurile de evaluare	3	1.00
		Numarul de reviste cotate ISI sau volume ale unor conferințe indexate ISI la care conducatorul de doctorat a participat ca revizor	14	4.66
6	Implicarea socială și culturală a conducătorului de doctorat pe parcursul anului evaluat	Implicarea în proiecte ale comunității	0	0.00
		Evenimente culturale organizate	0	0.00
		Colaborări cu organizații non-profit	0	0.00
7	Implicarea în activitatea administrativă a IOSUD	Director CSUD (Da/Nu)	0	0.00
		Director SD (Da/Nu)	0	0.00
		Membru CSUD (Da/Nu)	0	0.00
		Membru CSD (Da/Nu)	1	0.33
		Coordonator de domeniu (Da/Nu)	1	0.33
		Numarul comisiilor de indrumare a studentilor doctoranzi in care a fost membru	13	4.33
		Numarul comisiilor de sustinere publica a tezelor de doctorat in care a fost referent oficial	6	2.00
		Numarul comisiilor de lucru ale IOSUD in care a fost membru	0	0.00
		Numarul comisiilor de organizare/științifice ale evenimentelor științifice ale IOSUD (ex. Conferința Științifică a Școlilor Doctorale) in care a fost membru	0	0.00
8	Implicarea în structuri naționale care sunt relaționate cu activitatea de doctorat (ARACIS, CNATDCU etc.) pe parcursul anului evaluat	Numarul comisiilor	1	0.33
9	Relația cu absolvenții privind inserția profesională pe piața muncii pe parcursul anului evaluat	Numărul de absolvenți care s-au angajat la 12 luni după confirmarea titlului de doctor	0	0.00
10	Activitate științifică cu vizibilitatea internaționala si indeplinirea punctajului minimal al standardelor de abilitare	Indicele Hirsch, conform Web of Science (Clarivate Analytics)	7	2.33
		Indicele Hirsch, conform Scopus	8	2.66
		Indicele Hirsch, conform Google Scholar	18	6.00

Tabel 3.2.5-4. Rezultatele obținute de conducătorii de doctorat în cadrul domeniului Calculatoare Tehnologia informației și Ingineria sistemelor - Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești. Media a fost calculată în funcție de numărul de respondenți.

Domeniul conducerii de doctorat			Calculatoare Tehnologia informației și Ingineria sistemelor	
Nr crt	Categoria indicatorului	Indicatorul	TOTAL	MEDIA pe conducator de doctorat
1	Număr de doctorate	Numărul total de doctorate conduse, din care:	46	7.66
		- in stagi	7	1.16
		- in prelungire	6	1.00
		finalizate	20	3.33
		- in alta situatie	14	2.33
		Numarul total de doctorate conduse in ultimii 5 ani calendaritici	32	5.33
		Numărul total de doctorate finalizate în ultimii 5 ani calendaristici	10	1.66
		Numărul de studenti doctoranzi îndrumati in cadrul grupurilor tinta a proiectelor POSDRU (dedicate acestora) care au fost derulate in UDJG în ultimii 5 ani calendaristici	7	1.66
		Numărul total de doctorate finalizate de studenti doctoranzi îndrumati in cadrul grupurilor tinta a proiectelor POSDRU (dedicate acestora) care au fost derulate in UDJG în ultimii 5 ani calendaristici	8	1.33
		Numarul de studenti doctoranzi straini coordonati in cadrul unor stagii de cercetare derulate in UDJG (e.g. bursieri AUF)	0	0.00
		Numărul total de cercetatori postdoctoranzi îndrumati în ultimii 5 ani calendaristici	3	0.50
		Numărul de cercetatori postdoctoranzi îndrumati in cadrul grupurilor tinta a proiectelor POSDRU dedicate acestora care au fost derulate in UDJG în ultimii 5 ani calendaristici	3	0.50
		Numarul de cercetatori postdoctoranzi straini coordonati in cadrul unor stagii de cercetare derulate in UDJG (e.g. bursieri AUF)	0	0.00
		Numărul doctoratelor în cotutelă, aflate în desfășurare, din care:	0	0.00
		- doctoranzi in cotutela internationala	0	0.00
		- doctoranzi in cotutela nationala	0	0.00
		Numarul doctoratelor in cotutela finalizate in ultimii 5 ani calendaristici, din care:	3	0.50
		- doctoranzi in cotutela internationala	2	0.33
		- doctoranzi in cotutela nationala	1	0.16
		Numărul studenților doctoranzi înmatriculați la programe de studii/cercetări doctorale ale unor instituții de învățământ superior din străinătate,	2	0.33

		pe o perioadă de cel puțin 3 luni (proiecte doctorale, proiecte cercetare, ERASMUS și alte forme de finanțare a stagiilor)				
		Numărul studenților doctoranzi implicați în proiecte de cercetare internaționale	6		1.00	
		Numărul studenților doctoranzi implicați în proiecte de cercetare naționale	2		0.33	
		Numărul studenților doctoranzi proveniți de la alte universități din țară	11		1.83	
		Numarul studenților doctoranzi care, în ultimii cinci ani au fost angajați cu normă întreagă sau parțială pe poziții didactice (*se exclud cei care prin contract efectueaza activitati didactice in limita a 4-6 ore)	12		2	
		Numărul studenților doctoranzi existenți la momentul evaluării finanțați din alte surse decât granturile doctorale (taxe achitate de doctoranzi, burse / scutiri de taxă acordate de IOSUD etc.), din burse acordate de către alte persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi sau contracte de cercetare obținute de către conducătorul de doctorat.	0		0.00	
		Numărul studenților doctoranzi cetățeni ai altor state	0		0.00	
2	Numarul de lucrari comunicate la evenimente științifice (conferințe, simpozioane etc.) din ultimii 5 ani calendaristici.		Numar total	Din care numar comunicari in co-autorat cu drd/ postd.	Numar total	Din care numar comunicari in co-autorat cu drd/ postd.
		Numarul de lucrari comunicate, din care:	210	61	35.00	10.16
		- la evenimente internationale	194	46	32.33	7.66
		- la evenimente nationale	18	7	3.00	1.16
3	Numărul de publicații din ultimii 5 ani calendaristici.		Numar total	Din care numar comunicari in co-autorat cu drd/ postd.	Numar total	Din care numar comunicari in co-autorat cu drd/ postd.
		Numarul de lucrari publicate in reviste ISI, din care:	32	15	5.33	2.50
		-reviste ISI din zona roșie	5	2	0.83	0.33
		-reviste ISI din zona galbenă	4	1	0.66	0.16
		-reviste ISI din zona albă	23	12	3.83	2.00
		Numărul publicațiilor, în perioada ultimilor 10 ani , indexate Web of Science al căror scor AIS (Article Influence Score) este mai mare sau egal cu 1,00	10	7	1.66	1.16
		Numar lucrari publicate in volume indexate ISI	148	54	24.66	9.00
		Numar lucrari publicate in reviste indexate BDI	99	30	16.50	5.00
		Numarul de carti publicate in edituri recunoscute CNCISIS	45	0	7.50	0.00
		Număr de citări (in reviste ISI și BDI)	513	185	85.50	30.83

			Numar total	Din care numar realizat in cooperare cu drd/ postd.	Numar total	Din care numar realizat in cooperare cu drd/ postd.	
4	Brevete, produse, tehnologii sau servicii noi, cu impact economic demonstrabil, inclusiv proiecte de elaborare, implementare și/sau evaluare de politici publice din ultimii 5 ani calendaristici.	Numărul de brevete	2	0	0.34	0.00	
		Numărul de produse sau servicii noi	5	5	0.83	0.83	
			Numar total		Din care numar in care au fost angajati, cu contract de munca, si drd/ post	Numar total	Din care numar in care au fost angajati, cu contract de munca, si drd/ post
		Numărul de proiecte internaționale de cercetare coordonate la care a participat ca director sau responsabil instituțional	10	3	1.66	0.50	
		Numărul de proiecte internaționale de cercetare la care a participat ca membru în echipă (cu contract de munca)	8	1	1.33	0.16	
		Numărul de proiecte naționale de cercetare coordonate la care a participat ca director sau responsabil instituțional	22	11	3.66	1.83	
		Numărul de proiecte naționale de cercetare coordonate la care a participat ca membru în echipă (cu contract de munca)	33	4	5.50	0.66	
		Numărul de proiecte POSDRU dedicate sustinerii financiare a studentilor doctoranzi sau cercetatorilor postdoctoranzi (director sau responsabil instituțional)	4			0.66	
		5	Recunoaștere a națională și internațională	Numarul de premii și distincții (DHC, Best paper award, recognized reviewer)	9		
Numarul total de apeluri de proiecte de cercetare la care conducatorul de doctorat a participat ca evaluator, din care	26					4.33	
- apeluri internationale	1					0.16	
- apeluri nationale	25					4.16	
Numarul de apeluri de proiecte de cercetare la care conducatorul de doctorat a participat ca membru in panelurile de evaluare	19					3.16	
Numarul de reviste cotate ISI sau volume ale unor conferințe indexate ISI la care conducatorul de doctorat a participat ca revizor	28					4.66	
6	Implicarea socială și culturală a conducătorului de doctorat pe parcursul anului evaluat	Implicarea în proiecte ale comunității	4			0.66	
		Evenimente culturale organizate	2			0.33	
		Colaborări cu organizații non-profit	4			0.66	
7	Implicarea în activitatea administrativă	Director CSUD (Da/Nu)	0			0.00	

	a IOSUD	Director SD (Da/Nu)	0	0.00
		Membru CSUD (Da/Nu)	0	0.00
		Membru CSD (Da/Nu)	0	0.00
		Coordonator de domeniu (Da/Nu)	1	0.16
		Numarul comisiilor de indrumare a studentilor doctoranzi in care a fost membru	37	6.16
		Numarul comisiilor de sustinere publica a tezelor de doctorat in care a fost referent oficial	55	9.16
		Numarul comisiilor de lucru ale IOSUD in care a fost membru	2	0.33
		Numarul comisiilor de organizare/științifice ale evenimentelor științifice ale IOSUD (ex. Conferința Științifică a Școlilor Doctorale) in care a fost membru	1	0.16
8	Implicarea în structuri naționale care sunt relaționate cu activitatea de doctorat (ARACIS, CNATDCU etc.) pe parcursul anului evaluat	Numarul comisiilor	39	6.50
9	Relația cu absolvenții privind inserția profesională pe piața muncii pe parcursul anului evaluat	Numărul de absolvenți care s-au angajat la 12 luni după confirmarea titlului de doctor	20	3.33
10	Activitate științifică cu vizibilitatea internațională și îndeplinirea punctajului minimal al standardelor de abilitare	Indicele Hirsch, conform Web of Science (Clarivate Analytics)	22	3.66
		Indicele Hirsch, conform Scopus	30	5.00
		Indicele Hirsch, conform Google Scholar	52	8.66

Tabel 3.2.5-5. Rezultatele obținute de conducătorii de doctorat în cadrul domeniului Ingineria resurselor vegetale - Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești.

Domeniul conducerii de doctorat			Ingineria resurselor vegetale și animale	
Nr crt	Categoria indicatorului	Indicatorul	TOTAL	Media pe conducator de doctorat
1	Număr de doctorate	Numărul total de doctorate conduse, din care:	49	3.77
		- in stagi	22	1.70
		- in prelungire	9	0.70
		finalizate	8	0.62
		- in alta situatie	5	0.38
		Numarul total de doctorate conduse in ultimii 5 ani calendaristici	48	3.70
		Numărul total de doctorate finalizate în ultimii 5 ani calendaristici	12	0.92
		Numărul de studenți doctoranzi îndrumați în cadrul grupurilor tinta a proiectelor POSDRU (dedicate acestora) care au fost derulate în UDJG în ultimii 5 ani calendaristici	7	0.53
		Numărul total de doctorate finalizate de studenți doctoranzi îndrumați în cadrul grupurilor tinta a proiectelor POSDRU (dedicate acestora) care au fost derulate în UDJG în ultimii 5 ani calendaristici	6	0.46
		Numarul de studenți doctoranzi straini coordonați în cadrul unor stagii de cercetare derulate în UDJG (e.g. bursieri AUF)	1	0.07
		Numărul total de cercetatori postdoctoranzi îndrumați în ultimii 5 ani calendaristici	4	0.30
		Numărul de cercetatori postdoctoranzi îndrumați în cadrul grupurilor tinta a proiectelor POSDRU dedicate acestora care au fost derulate în UDJG în ultimii 5 ani calendaristici	4	0.30
		Numarul de cercetatori postdoctoranzi straini coordonați în cadrul unor stagii de cercetare derulate în UDJG (e.g. bursieri AUF)	2	0.15
		Numărul doctoratelor în cotutelă, aflate în desfășurare, din care:	2	0.15
		- doctoranzi în cotutela internationala	0	0.00
		- doctoranzi în cotutela nationala	2	0.15
		Numarul doctoratelor în cotutela finalizate în ultimii 5 ani calendaristici, din care:	1	0.07
- doctoranzi în cotutela internationala	0	0.00		
- doctoranzi în cotutela nationala	1	0.07		
Numărul studenților doctoranzi	2	0.15		

		Înmatriculați la programe de studii/cercetări doctorale ale unor instituții de învățământ superior din străinătate, pe o perioadă de cel puțin 3 luni (proiecte doctorale, proiecte cercetare, ERASMUS și alte forme de finanțare a stagiilor)				
		Numărul studenților doctoranzi implicați în proiecte de cercetare internaționale	3		0.23	
		Numărul studenților doctoranzi implicați în proiecte de cercetare naționale	17		1.30	
		Numărul studenților doctoranzi proveniți de la alte universități din țară	3		0.23	
		Numarul studenților doctoranzi care, în ultimii cinci ani au fost angajați cu normă întreagă sau parțială pe poziții didactice(*se exclud cei care prin contract efectueaza activitati didactice in limita a 4-6 ore)	0		0.00	
		Numărul studenților doctoranzi existenți la momentul evaluării finanțati din alte surse decât granturile doctorale (taxe achitate de doctoranzi, burse / scutiri de taxă acordate de IOSUD etc.), din burse acordate de către alte persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi sau contracte de cercetare obținute de către conducătorul de doctorat.	10		0.76	
		Numărul studenților doctoranzi cetățeni ai altor state	3		0.23	
2	Numarul de lucrari comunicate la evenimente științifice (conferințe, simpozioane etc.) din ultimii 5 ani calendaristici.		Numar total	Din care numar comunicari in co-autorat cu drd/ postd.	Numar total	Din care numar comunicari in co-autorat cu drd/ postd.
		Numarul de lucrari comunicate, din care:	309	22	23.76	1.69
		- la evenimente internationale	261	12	20.07	0.92
		- la evenimente nationale	124	64	9.50	4.92
3	Numărul de publicații din ultimii 5 ani calendaristici.		Numar total	Din care numar comunicari in co-autorat cu drd/ postd.	Numar total	Din care numar comunicari in co-autorat cu drd/ postd.
		Numarul de lucrari publicate in reviste ISI, din care:	211	141	16.23	10.84
		- reviste ISI din zona roșie	69	56	5.30	4.30
		-reviste ISI din zona galbenă	68	51	5.23	3.92
		-reviste ISI din zona albă	74	34	5.69	2.61
Numărul publicațiilor, în perioada ultimilor 10 ani, indexate Web of Science al căror scor AIS (Article Influence Score) este mai mare sau egal cu 1,00	112	84	8.61	6.46		

		Numar lucrari publicate in volume indexate ISI	106	56	8.15	4.30
		Numar lucrari publicate in reviste indexate BDI	161	58	12.38	4.46
		Numarul de carti publicate in edituri recunoscute CNCSIS	52	1	4.00	0.07
		Număr de citări (in reviste ISI și BDI)	2229	602	171.46	46.30
4	Brevete, produse, tehnologii sau servicii noi, cu impact economic demonstrabil, inclusiv proiecte de elaborare, implementare și/sau evaluare de politici publice din ultimii 5 ani calendaristici.		Numar total	Din care numar realizat in cooperare cu drd/ postd.	Numar total	Din care numar realizat in cooperare cu drd/ postd.
		Numărul de brevete	19	2	1.46	0.15
		Numărul de produse sau servicii noi	3	0	0.23	0.00
			Numar total	Din care numar in care au fost angajati, cu contract de munca, si drd/ postd.	Numar total	Din care numar in care au fost angajati, cu contract de munca, si drd/post
		Numărul de proiecte internaționale de cercetare coordonate la care a participat ca director sau responsabil instituțional	17	10	1.30	0.76
		Numărul de proiecte internaționale de cercetare la care a participat ca membru în echipă (cu contract de munca)	19	10	1.46	0.76
		Numărul de proiecte naționale de cercetare coordonate la care a participat ca director sau responsabil instituțional	20	12	1.53	0.92
		Numărul de proiecte naționale de cercetare coordonate la care a participat ca membru în echipă (cu contract de munca)	37	7	2.84	0.53
		Numărul de proiecte POSDRU dedicate sustinerii financiare a studentilor doctoranzi sau cercetatorilor postdoctoranzi (director sau responsabil instituțional).		3		0.23
5	Recunoașterea națională și internațională	Numarul de premii și distincții (DHC, Best paper award, recognized reviewer)	25		1.92	
		Numarul total de apeluri de proiecte de cercetare la care conducatorul de doctorat a participat ca evaluator, din care	21		1.61	
		- apeluri internationale	9		0.69	
		- apeluri nationale	14		1.07	
		Numarul de apeluri de proiecte de cercetare la care conducatorul de doctorat a participat ca membru in panelurile de evaluare	7		0.53	
		Numarul de reviste cotate ISI sau volume ale unor conferințe indexate ISI la care conducatorul de doctorat a participat ca revizor	122		9.38	
6	Implicarea socială și culturală a	Implicarea în proiecte ale comunității	24		1.84	

	conducătorului de doctorat pe parcursul anului evaluat	Evenimente culturale organizate	1	0.07
		Colaborări cu organizații non-profit	2	0.15
7	Implicarea în activitatea administrativă a IOSUD	Director CSUD (Da/Nu)	0	0.00
		Director SD (Da/Nu)	0	0.00
		Membri CSUD (Da/Nu)	2	0.15
		Membri CSD (Da/Nu)	3	0.23
		Coordonator de domeniu (Da/Nu)	2	0.15
		Numarul comisiilor de îndrumare a studenților doctoranzi în care a fost membru	82	6.30
		Numarul comisiilor de susținere publică a tezelor de doctorat în care a fost referent oficial	32	2.46
		Numarul comisiilor de lucru ale IOSUD în care a fost membru	4	0.30
		Numarul comisiilor de organizare/științifice ale evenimentelor științifice ale IOSUD (ex. Conferința Științifică a Școlilor Doctorale) în care a fost membru	21	1.61
8	Implicarea în structuri naționale care sunt relaționate cu activitatea de doctorat (ARACIS, CNATDCU etc.) pe parcursul anului evaluat	Numarul comisiilor	7	0.53
9	Relația cu absolvenții privind inserția profesională pe piața muncii pe parcursul anului evaluat	Numărul de absolvenți care s-au angajat la 12 luni după confirmarea titlului de doctor	13	1.00
10	Activitate științifică cu vizibilitatea internațională și îndeplinirea punctajului minimal al standardelor de abilitare	Indicele Hirsch, conform Web of Science (Clarivate Analytics)	68	5.23
		Indicele Hirsch, conform Scopus	72	5.53
		Indicele Hirsch, conform Google Scholar	114	8.76

Tabel 3.2.5-6. Rezultatele obținute de conducătorii de doctorat în cadrul domeniului Ingineria Materialelor- Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești.

Domeniul de conducere de doctorat			INGINERIA MATERIALELOR	
Nr crt	Categoria indicatorului	Indicatorul	TOTAL	MEDIA pe conducator de doctorat
1	Număr de doctorate	Numărul total de doctorate conduse, din care:	38	9.50
		- in stagiu	7	1.75
		- in prelungire	5	1.25
		finalizate	17	4.25
		- in alta situatie	9	2.25
		Numarul total de doctorate conduse in ultimii 5 ani calendaritici	25	6.25
		Numărul total de doctorate finalizate în ultimii 5 ani calendaristici	10	2.50
		Numărul de studenti doctoranzi îndrumati in cadrul grupurilor tinta a proiectelor POSDRU (dedicate acestora) care au fost derulate in UDJG în ultimii 5 ani calendaristici	8	2.00
		Numărul total de doctorate finalizate de studenti doctoranzi îndrumati in cadrul grupurilor tinta a proiectelor POSDRU (dedicate acestora) care au fost derulate in UDJG în ultimii 5 ani calendaristici	5	1.25
		Numarul de studenti doctoranzi straini coordonati in cadrul unor stagii de cercetare derulate in UDJG (e.g. bursieri AUF)	0	0.00
		Numărul total de cercetatori postdoctoranzi îndrumati în ultimii 5 ani calendaristici	2	0.50
		Numărul de cercetatori postdoctoranzi îndrumati in cadrul grupurilor tinta a proiectelor POSDRU dedicate acestora care au fost derulate in UDJG în ultimii 5 ani calendaristici	2	0.50
		Numarul de cercetatori postdoctoranzi straini coordonati in cadrul unor stagii Ode cercetare derulate in UDJG (e.g. b0ursieri AUF)	0	0.00
		Numărul doctoratelor în cotutelă, aflate în desfășurare, din care:	3	0.75
		- doctoranzi in cotutela internationala	3	0.75
		- doctoranzi in cotutela nationala	0	0.00
		Numarul doctoratelor in cotutela finalizate in ultimii 5 ani calendaristici, din care:	2	0.50
		- doctoranzi in cotutela internationala	2	0.50
		- doctoranzi in cotutela nationala	0	0.00
		Numărul studenților doctoranzi înmatriculați la programe de studii/cercetări doctorale ale unor instituții de învățământ superior din	5	1.25

		străinătate, pe o perioadă de cel puțin 3 luni (proiecte doctorale, proiecte cercetare, ERASMUS și alte forme de finanțare a stațiilor)				
		Numărul studenților doctoranzi implicați în proiecte de cercetare internaționale	13		3.25	
		Numărul studenților doctoranzi implicați în proiecte de cercetare naționale	18		4.50	
		Numărul studenților doctoranzi proveniți de la alte universități din țară	2		0.50	
		Numarul studenților doctoranzi care, în ultimii cinci ani au fost angajați cu normă întreagă sau parțială pe poziții didactice(*se exclud cei care prin contract efectueaza activitati didactice in limita a 4-6 ore)	5		1.25	
		Numărul studenților doctoranzi existenți la momentul evaluării finanțați din alte surse decât granturile doctorale (taxe achitate de doctoranzi, burse / scutiri de taxă acordate de IOSUD etc.), din burse acordate de către alte persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi sau contracte de cercetare obținute de către conducătorul de doctorat.	1		0.25	
		Numărul studenților doctoranzi cetățeni ai altor state	0		0.00	
2	Numarul de lucrari comunicate la evenimente științifice (conferințe, simpozioane etc.) din ultimii 5 ani calendaristici.		Numar total	Din care numar comunicari in co-autorat cu drd/ postd.	Numar total	Din care numar comunicari in co-autorat cu drd/ postd.
		Numarul de lucrari comunicate, din care:	102	102	25.5	25.5
		- la evenimente internationale	81	81	20.25	20.25
		- la evenimente nationale	21	21	5.25	5.25
3	Numărul de publicații din ultimii 5 ani calendaristici.		Numar total	Din care numar comunicari in co-autorat cu drd/ postd.	Numar total	Din care numar comunicari in co-autorat cu drd/ postd.
		Numarul de lucrari publicate in reviste ISI, din care:	89	32	22.25	8.00
		-reviste ISI din zona roșie	23	11	5.75	2.75
		-reviste ISI din zona galbenă	11	7	5.75	1.75
		-reviste ISI din zona albă	26	14	6.50	3.50
		Numărul publicațiilor, în perioada ultimilor 10 ani , indexate Web of Science al căror scor AIS (Article Influence Score) este mai mare sau egal cu 1,00	68	19	17.00	4.75
		Numar lucrari publicate in volume indexate ISI	42	27	10.5	6.75
		Numar lucrari publicate in reviste indexate BDI	65	32	16.25	8.00
		Numarul de carti publicate in edituri recunoscute CNCSIS	10	0	2.50	0.00
		Număr de citări (in reviste ISI și BDI)	1496	102	374.0	25.5
4	Brevete,		Numar total	Din care numar realizat in	Numar total	Din care numar realizat in

			cooperare cu drd/ postd.		cooperare cu drd/ postd.	
produse, tehnologii sau servicii noi, cu impact economic demonstrabil, inclusiv proiecte de elaborare, implementare și/sau evaluare de politici publice din ultimii 5 ani calendaristici.	Numărul de brevete	3	0	0.75	0.00	
	Numărul de produse sau servicii noi	0	0	0.00	0.00	
		Numar total	Din care numar in care au fost angajati, cu contract de munca, si drd/ postd.	Numar total	Din care numar in care au fost angajati, cu contract de munca, si drd/postd	
	Numărul de proiecte internaționale de cercetare coordonate la care a participat ca director sau responsabil instituțional	4	1	1.00	0.25	
	Numărul de proiecte internaționale de cercetare la care a participat ca membru în echipă (cu contract de munca)	2	0	0.50	0.00	
	Numărul de proiecte naționale de cercetare coordonate la care a participat ca director sau responsabil instituțional	6	2	1.50	0.50	
	Numărul de proiecte naționale de cercetare coordonate la care a participat ca membru în echipă (cu contract de munca)	2	0	0.50	0.00	
	Numărul de proiecte POSDRU dedicate sustinerii financiare a studentilor doctoranzi sau cercetatorilor postdoctoranzi (director sau responsabil instituțional).		2		0.50	
5	Recunoașterea națională și internațională	Numarul de premii și distincții (DHC, Best paper award, recognized reviewer)	12		3.00	
		Numarul total de apeluri de proiecte de cercetare la care conducatorul de doctorat a participat ca evaluator, din care	47		11.75	
		- apeluri internationale	29		7.25	
		- apeluri nationale	18		4.5	
		Numarul de apeluri de proiecte de cercetare la care conducatorul de doctorat a participat ca membru in panelurile de evaluare	42		10.5	
Numarul de reviste cotate ISI sau volume ale unor conferințe indexate ISI la care conducatorul de doctorat a participat ca revizor	138		34.5			
6	Implicarea socială și culturală a conducătorului de doctorat pe parcursul anului evaluat	Implicarea în proiecte ale comunității	0.00		0.00	
		Evenimente culturale organizate	0.00		0.00	
		Colaborări cu organizații non-profit	0.00		0.00	
7	Implicarea în activitatea administrativă a IOSUD	Director CSUD (Da/Nu)	1		0.25	
		Director SD (Da/Nu)	1		0.25	
		Membru CSUD (Da/Nu)	2		0.50	
		Membru CSD (Da/Nu)	2		0.50	
		Coordonator de domeniu (Da/Nu)	1		0.25	

		Numarul comisiilor de indrumare a studentilor doctoranzi in care a fost membru	24	6.00
		Numarul comisiilor de sustinere publica a tezelor de doctorat in care a fost referent oficial	18	4.50
		Numarul comisiilor de lucru ale IOSUD in care a fost membru	5	1.25
		Numarul comisiilor de organizare/științifice ale evenimentelor științifice ale IOSUD (ex. Conferința Științifică a Școlilor Doctorale) in care a fost membru	12	3.00
8	Implicarea în structuri naționale care sunt relaționate cu activitatea de doctorat (ARACIS, CNATDCU etc.) pe parcursul anului evaluat	Numarul comisiilor	4	1.00
9	Relația cu absolvenții privind inserția profesională pe piața muncii pe parcursul anului evaluat	Numărul de absolvenți care s-au angajat la 12 luni după confirmarea titlului de doctor	14	3.50
10	Activitate științifică cu vizibilitatea internațională și îndeplinirea punctajului minimal al standardelor de abilitare	Indicele Hirsch, conform Web of Science (Clarivate Analytics)	45	11.25
		Indicele Hirsch, conform Scopus	44	11.00
		Indicele Hirsch, conform Google Scholar	49	12.25

Tabel A 3.2.5-7. Rezultatele obținute de conducătorii de doctorat în cadrul domeniului Chimie - Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești.

Domeniul de conducere de doctorat			Chimie	
Nr crt	Categoria indicatorului	Indicatorul	TOTAL	MEDIA pe conducator de doctorat
1	Număr de doctorate	Numărul total de doctorate conduse, din care:	6	3.00
		- in stagi	6	3.00
		- in prelungire	0	0.00
		finalizate	0	0.00
		- in alta situatie	0	0.00
		Numarul total de doctorate conduse in ultimii 5 ani calendaristici	6	3.00
		Numărul total de doctorate finalizate în ultimii 5 ani calendaristici	0	0.00
		Numărul de studenti doctoranzi îndrumați în cadrul grupurilor tinta a proiectelor POSDRU (dedicate acestora) care au fost derulate în UDJG în ultimii 5 ani calendaristici	0	0.00

	Numărul total de doctorate finalizate de studenți doctoranzi îndrumați în cadrul grupurilor tinta a proiectelor POSDRU (dedicate acestora) care au fost derulate în UDJG în ultimii 5 ani calendaristici	0	0.00
	Numarul de studenți doctoranzi străini coordonați în cadrul unor stagii de cercetare derulate în UDJG (e.g. bursieri AUF)	2	1.00
	Numărul total de cercetători postdoctoranzi îndrumați în ultimii 5 ani calendaristici	0	0.00
	Numărul de cercetători postdoctoranzi îndrumați în cadrul grupurilor tinta a proiectelor POSDRU dedicate acestora care au fost derulate în UDJG în ultimii 5 ani calendaristici	1	0.50
	Numarul de cercetători postdoctoranzi străini coordonați în cadrul unor stagii 0de cercetare derulate în UDJG (e.g. b0ursieri AUF)	4	2.00
	Numărul doctoratelor în cotutelă, aflate în desfășurare, din care:	0	0.00
	- doctoranzi în cotutela internaționala	0	0.00
	- doctoranzi în cotutela naționala	0	0.00
	Numarul doctoratelor în cotutela finalizate în ultimii 5 ani calendaristici, din care:	0	0.00
	- doctoranzi în cotutela internaționala	0	0.00
	- doctoranzi în cotutela naționala	0	0.00
	Numărul studenților doctoranzi înmatriculați la programe de studii/cercetări doctorale ale unor instituții de învățământ superior din străinătate, pe o perioadă de cel puțin 3 luni (proiecte doctorale, proiecte cercetare, ERASMUS și alte forme de finanțare a stagiilor)	0	0.00
	Numărul studenților doctoranzi implicați în proiecte de cercetare internaționale	2	1.00
	Numărul studenților doctoranzi implicați în proiecte de cercetare naționale	3	1.50
	Numărul studenților doctoranzi proveniți de la alte universități din țară	0	0.00
	Numarul studenților doctoranzi care, în ultimii cinci ani au fost angajați cu normă întreagă sau parțială pe poziții didactice(*se exclud cei care prin contract efectueaza activitati didactice in limita a 4-6 ore)	1	0.50
	Numărul studenților doctoranzi existenți la momentul evaluării finanțați din alte surse decât granturile doctorale (taxe achitate de doctoranzi, burse / scutiri de taxă acordate de IOSUD etc.), din burse acordate de către alte persoane fizice	1	0.50

		sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi sau contracte de cercetare obținute de către conducătorul de doctorat.				
		Numărul studenților doctoranzi cetățeni ai altor state		0		0.00
2	Numarul de lucrari comunicate la evenimente științifice (conferințe, simpozioane etc.) din ultimii 5 ani calendaristici.		Numar total	Din care numar comunicari in co-autorat cu drd/ postd.	Numar total	Din care numar comunicari in co-autorat cu drd/ postd.
		Numarul de lucrari comunicate, din care:	106	40	53.0	20.0
		- la evenimente internationale	80	28	40.0	14.0
		- la evenimente nationale	26	12	13.0	6.00
3	Numărul de publicații din ultimii 5 ani calendaristici.		Numar total	Din care numar comunicari in co-autorat cu drd/ postd.	Numar total	Din care numar comunicari in co-autorat cu drd/ postd.
		Numarul de lucrari publicate in reviste ISI, din care:	80	18	40.0	9.00
		-reviste ISI din zona roșie	20	2	10.0	1.00
		-reviste ISI din zona galbenă	21	2	10.50	1.00
		-reviste ISI din zona albă	39	10	19.50	5.00
		Numărul publicațiilor, în perioada ultimilor 10 ani, indexate Web of Science al căror scor AIS (Article Influence Score) este mai mare sau egal cu 1,00	13	0	6.50	0.00
		Numar lucrari publicate in volume indexate ISI	4	0	2.00	0.00
		Numar lucrari publicate in reviste indexate BDI	6	0	3.00	0.00
		Numarul de carti publicate in edituri recunoscute CNCSIS	13	0	6.50	0.00
Număr de citări (in reviste ISI și BDI)	503	6	251.5	3.00		
4	Brevete, produse, tehnologii sau servicii noi, cu impact economic demonstrabil, inclusiv proiecte de elaborare, implementare și/sau evaluare de politici publice din ultimii 5 ani calendaristici.		Numar total	Din care numar realizat in cooperare cu drd/ postd.	Numar total	Din care numar realizat in cooperare cu drd/ postd.
		Numărul de brevete	0	0	0.00	0.00
		Numărul de produse sau servicii noi	0	0	0.00	0.00
			Numar total	Din care numar in care au fost angajati, cu contract de munca, si drd/ postd.	Numar total	Din care numar in care au fost angajati, cu contract de munca, si drd/postd
		Numărul de proiecte internaționale de cercetare coordonate la care a participat ca director sau responsabil instituțional	1	0	0.50	0.00
		Numărul de proiecte internaționale de cercetare la care a participat ca membru în echipă (cu contract de munca)	4	0	2.00	0.00
		Numărul de proiecte naționale de cercetare coordonate la care a participat ca director sau responsabil instituțional	3	1	1.50	0.50
		Numărul de proiecte naționale de cercetare coordonate la care a participat ca membru în echipă (cu contract de munca)	5	0	2.50	0.00

		Numărul de proiecte POSDRU dedicate sustinerii financiare a studenților doctoranzi sau cercetătorilor postdoctoranzi (director sau responsabil instituțional)	0	0.00
5	Recunoașterea națională și internațională	Numarul de premii și distincții (DHC, Best paper award, recognized reviewer)	30	15.0
		Numarul total de apeluri de proiecte de cercetare la care conducatorul de doctorat a participat ca evaluator, din care	20	10.0
		- apeluri internaționale	16	8.00
		- apeluri naționale	7	3.50
		Numarul de apeluri de proiecte de cercetare la care conducatorul de doctorat a participat ca membru in panelurile de evaluare	9	4.50
		Numarul de reviste cotate ISI sau volume ale unor conferințe indexate ISI la care conducatorul de doctorat a participat ca revizor	64	32.0
6	Implicarea socială și culturală a conducătorului de doctorat pe parcursul anului evaluat	Implicarea în proiecte ale comunității	0	0.00
		Evenimente culturale organizate	0	0.00
		Colaborări cu organizații non-profit	0	0.00
7	Implicarea în activitatea administrativă a IOSUD	Director CSUD (Da/Nu)	0	0.00
		Director SD (Da/Nu)	0	0.00
		Membru CSUD (Da/Nu)	0	0.00
		Membru CSD (Da/Nu)	1	0.50
		Coordonator de domeniu (Da/Nu)	1	0.50
		Numarul comisiilor de indrumare a studentilor doctoranzi in care a fost membru	7	3.50
		Numarul comisiilor de sustinere publica a tezelor de doctorat in care a fost referent oficial	2	1.00
		Numarul comisiilor de lucru ale IOSUD in care a fost membru	6	3.00
		Numarul comisiilor de organizare/științifice ale evenimentelor științifice ale IOSUD (ex. Conferința Științifică a Școlilor Doctorale) in care a fost membru	2	1.00
8	Implicarea în structuri naționale care sunt relaționate cu activitatea de doctorat (ARACIS, CNATDCU etc.) pe parcursul anului evaluat	Numarul comisiilor	2	1.00
9	Relația cu absolvenții privind inserția profesională pe piața muncii pe parcursul anului evaluat	Numărul de absolvenți care s-au angajat la 12 luni după confirmarea titlului de doctor	0	0.00
10	Activitate științifică cu vizibilitatea internațională și indeplinirea punctajului minimal al standardelor de abilitare	Indicele Hirsch, conform Web of Science (Clarivate Analytics)	31	15.50
		Indicele Hirsch, conform Scopus	32	16.00
		Indicele Hirsch, conform Google Scholar	38	19.00

Capitolul B. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ

B1. Calitatea și diversitatea candidaților care s-au prezentat la concursul de admitere

B 1.1.1. Capacitatea de a atrage candidați externi instituției

Raportul dintre numărul candidaților absolvenți la nivel de master al altor instituții de învățământ din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii 5 ani raportat la numărul de locuri finanțate de la bugetul de stt scoase la concurs în cadrul Școlii Doctorale de **Științe Fundamentale și Inginerești**, conform tabelelor I3 și I4 este de 0,08.

B 1.1.2. Politică de stimulare a înmatriculării studenților doctoranzi proveniți din medii sociale dezavantajate.

Școala Doctorală, prin Universitatea Dunărea de Jos din Galați are o politică de stimulare a înmatriculării studenților doctoranzi prin alocarea de locuri speciale la admitere și / sau acordarea unor burse sociale sau organizarea unor programe de sprijin care să prevină abandonul universitar, respectiv locuri scoase pentru candidații din Republica Moldova după cum reiese și din Tabelul I.3 cât și de pe pagina web a Universității:
http://admitere.ugal.ro/site/files/2017/rezDoctorat/Romani_de_pretutindenii_septembrie_2017.pdf

B 2. Conținutul programelor de studii universitare de doctorat

B 2.1. Planul de învățământ și programele analitice

Planul de învățământ și programele analitice ale disciplinelor incluse în plan la Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești sunt adecvate pentru a îmbunătăți competențele de cercetare ale doctoranzilor și pentru a înti comportamentul etic în știință. Acestea pot fi vizualizate pe pagina web a Școlii Doctorale de de **Științe Fundamentale și Inginerești**:
<http://www.ugal.ro/studii/doctorat/scoli-doctorale/scoala-doctorala-de-stiinte-fundamentale-si-ingineresti>

B 2.1.1. Discipline din planul de învățământ relevante

Planul de învățământ de la Școala Doctorală de **Științe Fundamentale și Inginerești** cuprinde minimum 3 discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, dintre care cel puțin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării și / sau prelucrării statistice a datelor și a antreprenoriatului, conform tabelului B2.1.1-1 și a planului de învățământ de pe pagina web:

Tabel B 2.1.1. Discipline relevante din planul de învățământ SD-SFI

Nr. crt	Discipline de specialitate
1	Investigarea comportamentului cinetic și molecular al compusilor biologic activi din perspectiva stabilirii relației proces-structura-funcție.
2	Nanotehnologii & Nanomateriale
3	Tehnici de modelare a proceselor.
4	Metode, tehnici și instrumente de cercetare științifică.
5	Metode avansate de investigare a materialelor și nanomaterialelor.
Disciplină destinată metodologiei cercetării	
6	Redactare academică (academic writing) pe domeniul tehnic și științe fundamentale. Etica în cercetare științifică și managementul proiectelor de cercetare.

B 2.1.2. Discipline relevante pentru etică și proprietate intelectuală

La Școala Doctorală de **Științe Fundamentale și Inginerești** există cel o disciplină dedicată eticii în cercetare științifică și proprietății intelectuale pe tematici bine delimitate pe aceste subiecte în planul de învățământ.

Nr. crt	Disciplină dedicată eticii
1	Redactare academică (academic writing) pe domeniul tehnic și științe fundamentale. Etica în cercetare științifică și managementul proiectelor de cercetare.

B 3. Rezultatul studiilor doctorale și proceduri de evaluare a acestora

B 3.1. Evaluarea performanței științifice a doctoranzilor

Cercetarea este valorificată de studenții doctoranzi prin prezentări la conferințe științifice, publicații științifice, patente așa cum se observă din tabelul centralizator pe Școala Doctorală de **Științe Fundamentale și Inginerești**, tabelul 3.1-1 și pe domeniile de studii universitare de doctorat, tabelele 3.1-2 - 3.1-6.

Tabel 3.1-1. Rezultate totale și medii obținute de studenții doctoranzi în cadrul Scolii Doctorale de Științe Fundamentale Și Inginerești.

A fost folosită codificarea da=1 și nu=0 pentru indicatorii care solicitau răspuns afirmativ sau negative.

Școala Doctorală			SD-SFI	
Nr crt	Categoria indicatorului	Indicatorul	TOTAL	MEDIA pe student doctorand
1	Rezultatele activității de cercetare a studentului doctorand in perioada evaluata	Numărul de publicații în reviste indexate ISI	16	0.02
		Numărul de publicații în volume indexate ISI	51	0.05
		Numărul de publicații în reviste indexate BDI	26	0.03
		Numărul de comunicări la conferințe internaționale sau cu participare internaționala	95	0.13
		Numărul de comunicări la conferințe naționale	26	0.04
		Recunoașterea rezultatelor: numarul premiilor obținute	12	0.02
		Participarea la activități didactice, conform statutului de funcțiuni: numarul mediu de ore didactice sustinute pe saptamana	72.5	0.41
		Numarul manifestărilor științifice la care a participat in activități de organizare	11	0.05
		Respectarea eticii științifice, profesionale și universitare: da / nu (dacă e cazul, se va specifica modul de încălcare a eticii) Se vor folosi urmatoarele coduri numerice: da = 1, nu = 0	63	0.08
2	Evaluarea continuă a activității doctorandului efectuată de către conducătorul de doctorat	Numărul rapoartelor de activitate lunară aprobate de către conducătorul de doctorat, directorul de departament și directorul școlii doctorale, pe parcursul anului evaluat	276	0.40
		Numărul rapoartelor științifice planificate pentru susținere pe parcursul anului evaluat	28	0.03
		Numărul rapoartelor științifice/de cercetare susținute pe parcursul anului evaluat și aprobate de către conducătorul de doctorat și de membrii comisiei de îndrumare	27	0.04
		Aprobarea raportului anual de activitate de către conducătorul de doctorat și de membrii comisiei de	29	0.03

		îndrumare pentru anul evaluat		
		Aprobarea raportului anual de activitate de către directorul școlii doctorale pentru anul evaluat	30	0.03
3	Participare (cu contract de munca, bursa sau grant individual) în echipele proiectelor de cercetare-dezvoltare în perioada evaluată	Numarul proiectelor de cercetare internationale in care a participat	2	0.002
		Numarul proiectelor de cercetare nationale in care a participat	34	0.02
		Numarul proiectelor POSDRU dedicate studentilor doctoranzi in care a fost membru in grupul tinta	0	0.00
		Numarul stagiilor de lucru cu o durata mai mare de 2 luni in institutii din strainatate	1	0.06

Tabel 3.1-2. Rezultate obținute de studenții doctoranzi în cadrul domeniului **Inginerie electrică, Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești.**

Domeniul			Inginerie electrica	
Nr crt	Categoria indicatorului	Indicatorul	TOTAL	MEDIA pe student doctorand
1	Rezultatele activității de cercetare a studentului doctorand in perioada evaluata	Numărul de publicații în reviste indexate ISI	0	0.00
		Numărul de publicații în volume indexate ISI	0	0.00
		Numărul de publicații în reviste indexate BDI	1	0.20
		Numărul de comunicări la conferințe internaționale sau cu participare internațională	6	1.20
		Numărul de comunicări la conferințe naționale	1	0.20
		Recunoașterea rezultatelor: numarul premiilor obținute	0	0.00
		Participarea la activități didactice, conform statului de funcțiuni: numarul mediu de ore didactice sustinute pe saptamana	4	0.80
		Numarul manifestărilor științifice la care a participat in activități de organizare	3	0.60
		Respectarea eticii științifice, profesionale și universitare: da / nu (dacă e cazul, se va specifica modul de încălcare a eticii) Se vor folosi urmatoarele coduri numerice: da = 1, nu = 0	5	1.00
2	Evaluarea continuă a activității	Numărul rapoartelor de activitate lunară aprobate de către	12	2.40

	doctorandului efectuată de către conducătorul de doctorat	conducătorul de doctorat, directorul de departament și directorul școlii doctorale, pe parcursul anului evaluat		
		Numărul rapoartelor științifice planificate pentru susținere pe parcursul anului evaluat	2	0.40
		Numărul rapoartelor științifice/de cercetare susținute pe parcursul anului evaluat și aprobate de către conducătorul de doctorat și de membrii comisiei de îndrumare	2	0.40
		Aprobarea raportului anual de activitate de către conducătorul de doctorat și de membrii comisiei de îndrumare pentru anul evaluat	1	0.20
		Aprobarea raportului anual de activitate de către directorul școlii doctorale pentru anul evaluat	1	0.20
3	Participare (cu contract de munca, bursa sau grant individual) în echipele proiectelor de cercetare-dezvoltare în perioada evaluată	Numarul proiectelor de cercetare internationale in care a participat	0	0.00
		Numarul proiectelor de cercetare nationale in care a participat	0	0.00
		Numarul proiectelor POSDRU dedicate studentilor doctoranzi in care a fost membru in grupul tinta	0	0.00
		Numarul stagiilor de lucru cu o durata mai mare de 2 luni in institutii din strainatate	0	0.00

Tabel 3.1-3. Rezultate obținute de studenții doctoranzi în cadrul subdomeniului Calculatoare Tehnologia informației și Ingineria sistemelor, Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești.

Domeniul			Calculatoare tehnologia informației și ingineria sistemelor	
Nr crt	Categoria indicatorului	Indicatorul	TOTAL	MEDIA per student doctorand
1	Rezultatele activității de cercetare a studentului doctorand în perioada evaluată	Numărul de publicații în reviste indexate ISI	0	0.00
		Numărul de publicații în volume indexate ISI	4	0.22
		Numărul de publicații în reviste indexate BDI	7	0.38
		Numărul de comunicări la conferințe internaționale sau cu participare internațională	7	0.38
		Numărul de comunicări la conferințe naționale	2	0.11
		Recunoașterea rezultatelor: numarul premiilor obținute	0	0.00
		Participarea la activități didactice, conform statului de funcțiuni: numarul mediu de	16	0.88

		ore didactice sustinute pe saptamana		
		Numarul manifestărilor științifice la care a participat in activități de organizare	1	0.05
		Respectarea eticii științifice, profesionale și universitare: da / nu (dacă e cazul, se va specifica modul de încălcare a eticii) Se vor folosi urmatoarele coduri numerice: da = 1, nu = 0	16	0.88
2	Evaluarea continuă a activității doctorandului efectuată de către conducătorul de doctorat	Numărul rapoartelor de activitate lunară aprobate de către conducătorul de doctorat, directorul de departament și directorul școlii doctorale, pe parcursul anului evaluat	28	1.55
		Numărul rapoartelor științifice planificate pentru susținere pe parcursul anului evaluat	6	0.33
		Numărul rapoartelor științifice/de cercetare susținute pe parcursul anului evaluat și aprobate de către conducătorul de doctorat și de membrii comisiei de îndrumare	5	0.27
		Aprobarea raportului anual de activitate de către conducătorul de doctorat și de membrii comisiei de îndrumare pentru anul evaluat	5	0.27
		Aprobarea raportului anual de activitate de către directorul școlii doctorale pentru anul evaluat	5	0.27
3	Participare (cu contract de munca, bursa sau grant individual) în echipele proiectelor de cercetare-dezvoltare in perioada evaluata	Numarul proiectelor de cercetare internationale in care a participat	0	0.00
		Numarul proiectelor de cercetare nationale in care a participat	7	0.38
		Numarul proiectelor POSDRU dedicate studentilor doctoranzi in care a fost membru in grupul tinta	0	0.00
		Numarul stagiilor de lucru cu o durata mai mare de 2 luni in institutii din strainatate	0	0.00

**Tabel 3.1-4. Rezultate obținute de studenții doctoranzi în cadrul subdomeniului
Ingineria resurselor vegetale si animale, Școala Doctorală de Științe
Fundamentale și Inginerești**

Domeniul			Ingineria resurselor vegetale si animale	
Nr crt	Categoria indicatorului	Indicatorul	TOTAL	MEDIA pe student doctorand
1	Rezultatele activității de cercetare a studentului doctorand in perioada evaluata	Numărul de publicații în reviste indexate ISI	10	0.38
		Numărul de publicații în volume indexate ISI	36	1.38
		Numărul de publicații în reviste indexate BDI	18	0.69
		Numărul de comunicări la conferințe internaționale sau cu participare internaționala	52	2.00
		Numărul de comunicări la conferințe naționale	11	0.42
		Recunoașterea rezultatelor: numarul premiilor obținute	6	0.23
		Participarea la activități didactice, conform statului de funcțiuni: numarul mediu de ore didactice sustinute pe saptamana	32.75	12.59
		Numarul manifestărilor științifice la care a participat in activități de organizare	3	0.11
		Respectarea eticii științifice, profesionale și universitare: da / nu (dacă e cazul, se va specifica modul de încălcare a eticii) Se vor folosi urmatoarele coduri numerice: da = 1, nu = 0	26	1.00
		2	Evaluarea continuă a activității doctorandului efectuată de către conducătorul de doctorat	Numărul rapoartelor de activitate lunară aprobate de către conducătorul de doctorat, directorul de departament și directorul școlii doctorale, pe parcursul anului evaluat
Numărul rapoartelor științifice planificate pentru susținere pe parcursul anului evaluat	14			0.53
Numărul rapoartelor științifice/de cercetare susținute pe parcursul anului evaluat și aprobate de către conducătorul de doctorat și de membrii comisiei de îndrumare	12			0.46
Aprobarea raportului anual de activitate de către conducătorul de doctorat și de membrii comisiei de îndrumare pentru anul evaluat	13			0.50
Aprobarea raportului anual de	14			0.53

		activitate de către directorul școlii doctorale pentru anul evaluat		
3	Participare (cu contract de munca, bursa sau grant individual) în echipele proiectelor de cercetare-dezvoltare în perioada evaluata	Numarul proiectelor de cercetare internationale in care a participat	2	0.07
		Numarul proiectelor de cercetare nationale in care a participat	24	0.92
		Numarul proiectelor POSDRU dedicate studentilor doctoranzi in care a fost membru in grupul tinta	0	0.00
		Numarul stagiilor de lucru cu o durata mai mare de 2 luni in institutii din strainatate	0	0.00

Tabel 3.1-5. Rezultate obținute de studenții doctoranzi în cadrul domeniului Ingineria Materialelor, Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești.

Domeniul			Ingineria materialelor	
Nr crt	Categoria indicatorului	Indicatorul	TOTAL	MEDIA pe student doctorand
1	Rezultatele activității de cercetare a studentului doctorand in perioada evaluata	Numărul de publicații în reviste indexate ISI	6	0,50
		Numărul de publicații în volume indexate ISI	11	0,91
		Numărul de publicații în reviste indexate BDI	0	0,00
		Numărul de comunicări la conferințe internaționale sau cu participare internaționala	27	2,25
		Numărul de comunicări la conferințe naționale	11	0,91
		Recunoașterea rezultatelor: numarul premiilor obținute	6	0,50
		Participarea la activități didactice, conform statului de funcțiuni: numarul mediu de ore didactice sustinute pe saptamana	32	2,66
		Numarul manifestărilor	4	0,33

		științifice la care a participat in activități de organizare		
		Respectarea eticii științifice, profesionale și universitare: da / nu (dacă e cazul, se va specifica modul de încălcare a eticii) Se vor folosi următoarele coduri numerice: da = 1, nu = 0	12	1,00
2	Evaluarea continuă a activității doctorandului efectuată de către conducătorul de doctorat	Numărul rapoartelor de activitate lunară aprobate de către conducătorul de doctorat, directorul de departament și directorul școlii doctorale, pe parcursul anului evaluat	84	7,00
		Numărul rapoartelor științifice planificate pentru susținere pe parcursul anului evaluat	5	0,41
		Numărul rapoartelor științifice/de cercetare susținute pe parcursul anului evaluat și aprobate de către conducătorul de doctorat și de membrii comisiei de îndrumare	6	0,50
		Aprobarea raportului anual de activitate de către conducătorul de doctorat și de membrii comisiei de îndrumare pentru anul evaluat	9	0,75
		Aprobarea raportului anual de activitate de către directorul școlii doctorale pentru anul evaluat	9	0,75
3		Numarul proiectelor de cercetare internationale in care a participat	0	0,00

	Participare (cu contract de munca, bursa sau grant individual) în echipele proiectelor de cercetare-dezvoltare în perioada evaluata	Numarul proiectelor de cercetare nationale in care a participat	3	0,25
		Numarul proiectelor POSDRU dedicate studentilor doctoranzi in care a fost membru in grupul tinta	0	0,00
		Numarul stagiilor de lucru cu o durata mai mare de 2 luni in institutii din strainatate	1	0,83

Tabel 3.1-6. Rezultate obținute de studenții doctoranzi în cadrul domeniului Chimie, Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești.

Domeniul			Chimie	
Nr crt	Categoria indicatorului	Indicatorul	TOTAL	MEDIA pe student doctorand
1	Rezultatele activității de cercetare a studentului doctorand in perioada evaluata	Numărul de publicații în reviste indexate ISI	0	0.00
		Numărul de publicații în volume indexate ISI	0	0.00
		Numărul de publicații în reviste indexate BDI	0	0.00
		Numărul de comunicări la conferințe internaționale sau cu participare internaționala	3	0.75
		Numărul de comunicări la conferințe naționale	1	0.25
		Recunoașterea rezultatelor: numarul premiilor obținute	0	0.00
		Participarea la activități didactice, conform statului de functiuni: numarul mediu de ore didactice sustinute pe saptamana	8	2.00
		Numarul manifestărilor științifice la care a participat in activități de organizare	0	0.00
		Respectarea eticii științifice, profesionale și universitare: da / nu (dacă e cazul, se va specifica modul de încălcare a eticii) Se vor folosi urmatoarele coduri numerice:	4	1.00

		da = 1, nu = 0		
2	Evaluarea continuă a activității doctorandului efectuată de către conducătorul de doctorat	Numărul rapoartelor de activitate lunară aprobate de către conducătorul de doctorat, directorul de departament și directorul școlii doctorale, pe parcursul anului evaluat	18	4.50
		Numărul rapoartelor științifice planificate pentru susținere pe parcursul anului evaluat	1	0.25
		Numărul rapoartelor științifice/de cercetare susținute pe parcursul anului evaluat și aprobate de către conducătorul de doctorat și de membrii comisiei de îndrumare	2	0.50
		Aprobarea raportului anual de activitate de către conducătorul de doctorat și de membrii comisiei de îndrumare pentru anul evaluat	1	0.25
		Aprobarea raportului anual de activitate de către directorul școlii doctorale pentru anul evaluat	1	0.25
3	Participare (cu contract de munca, bursa sau grant individual) în echipele proiectelor de cercetare-dezvoltare în perioada evaluată	Numarul proiectelor de cercetare internationale in care a participat	0	0.00
		Numarul proiectelor de cercetare nationale in care a participat	0	0.00
		Numarul proiectelor POSDRU dedicate studentilor doctoranzi in care a fost membru in grupul tinta	0	0.00
		Numarul stagiilor de lucru cu o durata mai mare de 2 luni in institutii din strainatate	0	0.00

La Școala Doctorala de **Științe Fundamentale și Inginerești** este evaluată și valorificarea cercetării cercetătorilor postdoctoranzi, tabelul 3.1-7.

Tabel 3.1-7. Evaluarea cercetătorilor postdoctoranzi
Rezultate totale obținute de cercetătorii postdoctoranzi în cadrul
Școlii Doctorale de Științe Fundamentale și Inginerești.

*A fost folosită codificarea da= 1 și nu= 0 pentru indicatorii care solicitau răspuns afirmativ sau negativ
 (e.g. Respectarea eticii științifice universitare și profesionale)*

Domeniul			Ingineria materialelor	TOTAL SD-SFI
Nr crt	Categoria indicatorului	Indicatorul	Rezultate totale obtinute	
1	Rezultatele activității de cercetare a cercetătorului postdoctorand	Numărul de publicații în reviste indexate ISI	8	8
		Numărul de publicații în volume indexate ISI	15	15
		Numărul de publicații în reviste indexate BDI	2	2
		Numărul de comunicări la conferințe internaționale sau cu participare internațională	32	32
		Numărul de comunicări la conferințe naționale	4	4
		Recunoașterea rezultatelor: numărul premiilor obținute	4	4
		Numărul de citări în reviste indexate ISI	97	97
		Numărul de citări în reviste indexate BDI	0	0
		Participarea la activități desășurate în cadrul universității: numărul manifestărilor științifice în care a participat la activități de organizare	2	2
		Respectarea eticii științifice, profesionale și universitare: da / nu (dacă e cazul, se va specifica modul de încălcare a eticii) Se vor folosi următoarele coduri numerice: da = 1, nu = 0	2	2
2	Evaluarea continuă a activității cercetătorului postdoctorand de către profesorul coordonator	Numărul rapoartelor științifice /de cercetare planificate pentru susținere pe parcursul perioadei evaluate	1	1
		Numărul rapoartelor științifice/de cercetare susținute pe parcursul perioadei evaluate și aprobate de către profesorul coordonator	1	1
		Aprobarea raportului final de activitate de către comisia desemnată Se vor folosi următoarele coduri numerice: da = 1, nu = 0	1	1
3	Participare (cu contract de munca, bursa sau	Numărul proiectelor internaționale	1	1
		Numărul proiectelor naționale	1	1

	grant individual) în echipele proiectelor de cercetare-dezvoltare în perioada evaluata	Numarul stagiilor de lucru cu o durata mai mare de 2 luni in institutii din strainatate	0	0
--	--	---	---	---

B 3.1.1. Raportul dintre numărul de articole și numărul de studenți

Raportul dintre numărul de articole publicate având drept autori / co-autori studenții doctoranzi în reviste Web of Science (Clarivate Analytics), Scopus sau ERIH și numărul de studenți doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii 5 ani) este cel puțin egal cu **1.00**.

În tabelul B 3.1.1-1 se prezintă rezultatele obținute la Școala Doctorală de **Științe Fundamentale și Inginerești**, conform cerințelor acestui criteriu.

Tabel B 3.1.1-. Numul de publicații cu autori studenți doctoranzi în reviste Web of Science de la SD-SFI

Domeniul			Ingineria resurselor vegetale și animale alimentare	Ingineria materialelor	Inginerie electrică	Calculatoare, Tehnologia informației și Ingineria sistemelor	Chimie	SD-SFI
Nr crt	Categoria indicatorului	Indicatorul						
1	Rezultatele activității de cercetare a studentului doctorand in perioada evaluata	Numărul de publicații în reviste indexate ISI	10	6	0	0	0	16
		Numărul de publicații în volume indexate ISI	36	11	0	4	0	51
TOTAL			46	17	0	4	0	67

Școala Doctorală de **Științe Fundamentale și Inginerești** totalizează un număr de **67 de articole publicate în reviste Web of Science de către studenții doctoranzi** (16 publicații în reviste indexate ISI + 51 publicațiile în volume indexate ISI).

Numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în ultimii 5 ani este de **33 (conform Tabelului I.5)**.

Astfel cerințele criteriului sunt îndeplinite raportul fiind $67 / 33 = 2,03 \gg 1$.

B 3.1.2. Raportul dintre numărul de prezentări la conferințe internaționale și numărul de studenți doctoranzi

Raportul dintre numărul de prezentări, inclusiv cele de tip poster, realizate la conferințe internaționale de prestigiu (din țară sau străinătate) și numărul de studenți doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii 5 ani) este cel puțin egal cu 1.5.

În tabelul B 3.1.2-1 se prezintă numărul prezentărilor realizate la Conferințe internaționale de către studenții doctoranzi de la Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești pe domenii de studii universitare de doctorat.

Tabel B 3.1.2-1. Numărul prezentărilor realizate la Conferințe internaționale de către studenții doctoranzi de la SD-SFI

Domeniul			Ingineria resurselor vegetale si animale	Ingineria materialelor	Inginerie electrica	Calculatoare Tehnologia informatiei si Ingineria sistemelor	Chimie
Nr crt	Categori a indicator ului	Indicatorul	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
1	Rezultate le activității de cercetare a studentul ui doctorand in perioada evaluata	1. Numărul de comunicări la conferințe internaționale sau cu participare internationala	52	27	6	7	3
		2. Numărul de comunicări la conferințe naționale	11	11	1	2	1
TOTAL PE DOMENII			63	38	7	9	4
TOTAL SD-SFI: 121							

Raportul numărului de prezentări ale doctoranzilor din cadrul Școlii Doctorale de Științe Fundamentale și Inginerești este de **121**, iar numărul studenților doctoranzi care și-au finalizat studiile în ultimii 5 ani poate fi verificat în Tabelul I.5 respectiv, fiind de **33 (33 studenți care și-au finalizat studiile în perioada 2013-2017)**.

Astfel cerința criteriului B 3.1.2 este îndeplinită, raportul realizat la Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești fiind de 3.66 > decât raportul impus de 1.50.

B 3.1.3. Inițiative pentru valorificarea rezultatelor studiilor doctorale

La Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești există inițiative pentru valorificarea studiilor doctorale în acord cu specificul domeniului de studii universitare de doctorat, așa cum se poate vedea în tabelele 3.1-1 - 3.1-6 pentru studenții doctoranzi, prezentate la subcapitolul B 3.1.

B 3.2. Referenți științifici externi la Școala Doctorală SD-SFI

B 3.2.1. Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui referent științific și numărul tezelor coordonate de un conducător de doctorat

Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul tezelor de doctorat coordonate de către un anumit conducător științific nu trebuie să fie mai mare de 0.4 prin raportare la situația înregistrată în ultimii 5 ani. Se analizează doar conducătorii care au în portofoliu minimum 5 doctoranzi cu teze de doctorat finalizate prin raportare la perioada ultimilor 5 ani.

În tabelul B 3.2.1-1 se prezintă situația tezelor finalizate în ultimii 5 ani (2013-2017) la Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești.

Tabelul B 3.2.1-1. Teze finalizate în ultimii 5 ani, la SD-SFI

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Domeniul de studii univ. de drd.	Teze de doctorat finalizate				
			2013	2014	2015	2016	2017
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Prof. dr. ing. BOTEZ Elisabeta	C14: Ingineria produselor alimentare	1	0	4	0	0
2	Prof. dr. ing. DUMITRIU Luminița	C15 Calculatoare și tehnologia informației	0	3	2	0	0
3	Prof. dr. MUSAT Viorica	C7: Ingineria materialelor	3	1	0	0	1

Lista susținerilor tezelor de doctorat pe ani poate fi consultată pe pagina web a IOSUD-UDJG la adresa:

<http://www.ugal.ro/studii/doctorat/sustineri-publice-teze-doctorat>

Prof. dr. Botez Elisabeta are 5 teze de doctorat finalizate în perioada 2013-2017 respectiv:

-Borcan G. Oana-Viorela (Nistor) susținută în anul **2013**

-Zaharia N. Anișoara-Arleziana (Neagu), Șeremet N. Liliana (Ceclu), Mihociu Tamara, Angheloiu, Mihai Angheloiu susținute în anul **2015**

Un număr de 2 teze de doctorat au fost alocate unui referent științific (Cercet. St. Dr.ing Nastasia BELC).

Conform adreselor web:

http://www.ugal.ro/files/doctorat/sustineri/2013/BORCAN_G_OANA-VIORELA_NISTOR.pdf

http://www.ugal.ro/files/doctorat/sustineri/2015/SEREMET_LILIANA_CECLU.pdf

Raportul rezultat este de $2 / 5 = 0,4$.

Prof. dr. Dumitriu Luminița are 5 teze de doctorat finalizate în perioada 2013-2017 respectiv:

-Bulgaru T. Diana (Ștefănescu), Munteanu V. Dan susținute în anul **2015**

-Vlase A. Mihai, Lazăr C. Veronica (Jâșcanu), Ilie Z. Mihai-Bogdan susținute în anul **2014**

Un număr de 2 teze de doctorat alocate unui referent științific (Prof.univ.dr.ing. Costin BIDIC)

http://www.ugal.ro/files/doctorat/sustineri/2014/VLASE_A_MIHAI.pdf

http://www.ugal.ro/files/doctorat/sustineri/2015/BULGARU_T_DIANA_STEFANESCU.pdf

Raportul rezultat este de $2 / 5 = 0,4$.

Prof. dr. Musat Viorica are 5 teze de doctorat finalizate în perioada 2013-2017 respectiv:

-Ibănescu I. Mariana (Bușilă), Vâlcu N. Elena-Emanuela (Herbei), Nechita V. Violeta (Dediu) susținute în anul **2013**

-Panaite M. Viorel susținută în anul **2014**

-Alexa Alexandru susținută în anul **2017**

Un număr de 2 teze de doctorat alocate unui referent științific (Cercet. St. Dr.ing Oana CARP)

<http://www.ugal.ro/studii/doctorat/sustineri-publice-teze-doctorat/11-site/4311-anunt-sustinere-teza-alexa-alexandru>

http://www.ugal.ro/files/doctorat/sustineri/2013/NECHITA_V_VIOLETA_DEDIU.pdf

Raportul rezultat este de $2 / 5 = 0,4$.

Astfel cerința criteriului B 3.2.1 este îndeplinită, raportul realizat la SD-SFI fiind de 0,4 fiind egal cu raportul impus 0.4.

B 3.2.2. Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui referent științific și numărul tezelor susținute dintr-un domeniu

Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu de

doctorat din cadrul Școlii doctorale SD-SFI nu trebuie să fie mai mare de 0.3 prin raportare la situația înregistrată în ultimii 5 ani. Se analizează doar acele domenii de doctorat din cadrul unei școli doctorale în care au fost susținute minimum zece teze de doctorat în ultimii 5 ani.

În tabelul B 3.2.2-1 se prezintă situația tezelor finalizate în ultimii 5 ani (2013-2017) la Școala Doctorală de **Științe Fundamentale și Inginerești**, pe cele două domenii în care s-au susținut minim 10 teze de doctorat.

Tabel B 3.2.2-1. Teze finalizate în ultimii 5 ani, la SD-SFI pe 2 domenii

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Domeniul de studii univ. de drd.	Teze de doctorat finalizate				
			2013	2014	2015	2016	2017
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Prof. dr. ing. BOTEZ Elisabeta	C14: Ingineria produselor alimentare	1	0	4	0	0
2	Prof. dr. ing. VIZIREANU Camelia	C14 Biotehnologii	2	0	1	0	0
3	Prof. dr. ing. BHRIM Gabriela		3	0	0	1	0
4	Prof. dr. MUSAT Viorica	C7: Ingineria materialelor	3	1	0	0	1
5	Prof. dr. chim BENEĂ Lidia		1	0	1	0	0
6	Prof. dr. ing VLAD Maria		1	0	0	2	0

Lista susținerilor tezelor de doctorat pe ani poate fi consultată pe adresa web a Universității Dunărea de Jos din Galați:

<http://www.ugal.ro/studii/doctorat/sustineri-publice-teze-doctorat>

Domeniul Ingineria resurselor vegetale și animale totalizează un număr de **12 teze de doctorat** susținute în perioada 2013-2017 după cum urmează:

Prof dr. Botez Elisabeta are 5 teze de doctorat finalizate în perioada 2013-2017 respectiv:

-Borcan G. Oana-Viorela (Nistor) susținută în anul 2013.

-Zaharia N. Anișoara-Arleziana (Neagu), Șeremet N. Liliana (Ceclu), Mihociu Tamara, Mihai Angheloiu susținute în anul **2015**.

Prof. dr. Vizireanu Camelia are **3 teze** de doctorat finalizate în perioada 2013-2017 respectiv:

-Brajdeș T. Caterina-Nela (Dumitru), Buruiană C. Cristian-Teodor susținute în anul **2013**

-Leescu Alina susținută în anul **2015**

Prof. dr. Bahrim Gabriela are 4 teze de doctorat finalizate în perioada 2013-2017 respectiv:

-Vlad Daniela, Botez Ioana, Popa Claudia, susținute în anul **2013**.

-Ionita Elena susținută în anul **2016**.

Domeniul Ingineria materialelor totalizează un număr de 10 teze de doctorat susținute în perioada 2013-2017 după cum urmează:

Prof. dr. Musat Viorica are 5 teze de doctorat finalizate în perioada 2013-2017 respectiv:

-Ibănescu I. Mariana (Bușilă), Vâlcu N. Elena-Emanuela (Herbei), Nechita V. Violeta (Dediu) susținute în anul **2013**.

-Panaite M. Viorel susținută în anul **2014**.

-Alexa Alexandru susținută în anul **2017**.

Prof. dr. Lidia Benea are 2 teze de doctorat finalizate în perioada 2013-2017 respectiv:

-Mardare Marilena susținută în anul **2013**.

- Iulian Bounegru susținută în anul **2015**.

Prof. dr. Maria Vlad are 3 teze de doctorat finalizate în perioada 2013-2017:

-Bodor Marius susținută în anul **2013**

-Basliu Vasile, Spataru Ilenuta susținute în anul **2016**

În urma analizei pe pagina web a tezelor de doctorat susținute pentru doctoranzii mai sus menționați s-a constatat că raportul tezelor de doctorat alocate unui referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ decât cea în care se organizează susținerea tezei și numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu de doctorat nu este > de 0,3.

Cerința criteriului B 3.2.2 este îndeplinită, raportul realizat fiind $0.0 < \text{raportul impus de maxim } 0.3$.

B 3.3. Competențe dobândite

B 3.3.1. Activități independente sau angajare

Cel puțin 25 % dintre absolvenții unui domeniu de studii doctorale desfășoară activități independente sau sunt angajați în trei ani de la absolvirea studiilor doctorale la nivelul calificării postuniversitare deținute (expertiză profesională ridicată, activitate didactică și sau de cercetare).

În tabelul A2.2.3-1 prezentat la subcapitolul A2.2.3 este redat numărul doctoranzilor angajați în activitatea de cercetare.

B 4. Rata de finalizare a studiilor doctorale

B 4.1. Rata de finalizare a studiilor doctorale evidențiază o funcționare adecvată a programelor de studii doctorale din cadrul școlii doctorale.

B 4.1.1. Raportul dintre nr de studenți care finalizează în trei ani și numărul de studenți înmatriculați

Raportul dintre numărul de studenți care finalizează în trei ani de la înmatriculare și numărul de studenți din generațiile respective înmatriculați în anul I să fie mai mare de 0,5.

Din datele prezentate în tabelele I4 și I5 raportul realizat la Școala Doctorală de **Științe Fundamentale și Inginerești** este corespunzător.

B 4.1.2. Raportul dintre nr de studenți care finalizează în 5 ani și numărul de studenți înmatriculați

Raportul dintre numărul de studenți care finalizează în cinci ani de la înmatriculare și numărul de studenți din generațiile respective înmatriculați în anul I să fie mai mare de 0,7.

Din datele prezentate în tabelele I4 și I5 raportul realizat la Școala Doctorală de **Științe Fundamentale și Inginerești** este corespunzător.

B 4.1.3. Procentul de teze invalidate la CNATDCU

La Școala Doctorală de **Științe Fundamentale și Inginerești** nu există teze de doctorat invalidate la nivelul Consiliului General CNATDCU.

Capitolul C. MANAGMENTUL CALITĂȚII

C 1. Există cadrul instituțional și se aplică o procedură de monitorizarea a asigurării interne a calității.

La Universitatea Dunărea de Jos din Galați există cadrul instituțional și proceduri de monitorizarea a asigurării interne a calității, conform paginilor web:

<http://www.qa.ugal.ro/>

<http://www.qa.ugal.ro/index.php?page=componenta>

<http://www.qa.ugal.ro/index.php?page=evaluare>

<http://www.qa.ugal.ro/index.php?page=proceduri>

http://www.qa.ugal.ro/index.php?page=evaluare_interna

C 1.1.1. Procedura de evaluare internă a IOSUD

IOSUD - UDJG a dezvoltat și aplică o procedură anuală de monitorizare și evaluare internă a evoluției școlilor doctorale, conform paginii web a IOSUD-UDJG:

<http://www.ugal.ro/studii/doctorat/raportul-de-evaluare-interna-al-scolilor-doctorale>

Criteriile evaluate conțin și:

- Activitatea științifică a conducătorilor de doctorat.
- Infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare.
- Procedurile și normele subsecvente pe baza cărora se organizează studiile doctorale.

C 1.1.2. Strategii și politici de acțiune

În urma evaluării interne, atât IOSUD cât și Școala Doctorală de de **Științe Fundamentale și Inginerești** elaborează strategii și politici de acțiune în vederea remedierii deficiențelor semnalate și a stimulării performanței științifice și academice a Școlii Doctorale.

C 1.1.3 Preocuparea pentru eficientizarea și creșterea calității

Preocuparea Universității Dunărea de Jos din Galați pentru eficientizarea și creșterea calității studiilor doctorale este reflectată în diferite rapoarte elaborate la nivelul IOSUD (de exemplu Raportul anual al rectorului, pagina web:

<http://www.ugal.ro/informatii/documente-publice/rapoarte-anuale-universitate>

C 1.1.4. Întâlniri anuale cu conducătorii de doctorat

Directorul Școlii Doctorale de **Științe Fundamentale și Inginerești** are întâlniri

periodice cu conducătorii de doctorat, cu membrii comisiilor de îndrumare și cu doctoranzii.

C 2. Transparența informațiilor și accesibilitatea la resursele de învățare

C 2.1. Informațiile de interes public

C 2.1.1. Scoala Doctorală prin IOSUD publică pe pagina web

Școala Doctorală de **Științe Fundamentale și Inginerești**, prin intermediul IOSUD, publică pe website-ul instituției organizatoare informații despre:

Regulamentul Școlii doctorale:

<http://www.ugal.ro/studii/doctorat/regulamentul-privind-organizarea-studiilor-universitare-de-doctorat>

Regulamentul de admitere:

<http://admitere.ugal.ro/site/doctorat/metodologie-doctorat>

Regulamentul de finalizare a studiilor doctorale

<http://www.ugal.ro/studii/doctorat/sus%C8%9Binere-public%C4%83-tez%C4%83-doctorat-legisla%C8%9Bie-si-formulare>

Modul de organizare și funcționare a școlilor doctorale

http://www.ugal.ro/files/doctorat/Organigrama_IOSUD.pdf

Conținutul programelor de studiu

<http://www.ugal.ro/studii>

Lista conducătorilor de doctorat din scoala SD-SFI

<http://www.ugal.ro/studii/doctorat/scoli-doctorale/scoala-doctorala-de-stiinte-fundamentale-si-ingineresti/11-site/5158-conducatori-de-doctorat-sdsfi>

Link catre rezumatele tezelor de doctorat

<http://www.arthra.ugal.ro/handle/123456789/2593>

Link către anunțurile pentru susținerile publice

<http://www.ugal.ro/studii/doctorat/sustineri-publice-teze-doctorat>

C 2.2.1. Acces la baze de date

Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la platforme cu baze de date academice relevante pentru domeniile de studii doctorale prin intermediul Bibliotecii Universității Dunărea de Jos din Galați și prin platforma ANELIS PLUS.

http://www.lib.ugal.ro/Baze_de_date.html

<https://www.e-nformation.ro/profil-acces>

C 2.2.2 Acces la sistem de verificare similitudini

Toți studenții doctoranzi au acces la sistemul de verificare a gradului de similitudini cu alte creații științifice aflate în dotarea Universității Dunărea de Jos din Galați.

C 2.2.3 Spații de lucru

Toți studenții doctoranzi înmatriculați la învățământ cu frecvență beneficiază gratuit de spații de studiu și lucru, la laboratoarele și centrele de cercetare unde își desfășoară activitățile conducătorii de doctorat care îi coordonează.

<http://www.sim.ugal.ro/>

<http://www.imsi.ugal.ro/>

<http://www.ugal.ro/facultati/facultatea-de-stiinta-si-ingineria-alimentelor>

<http://www.ugal.ro/cercetare/infrastructura-de-cercetare/unitati-de-cercetare>

<http://www.chem.ugal.ro/>

<http://www.ugal.ro/facultati/facultatea-de-automatica-calculatoare-inginerie-electrica-si-electronica>

C 2.2.4. Acces la laboratoare

Toți studenții doctoranzi înmatriculați au acces gratuit la laboratoarele de cercetare științifică conform regulilor de ordine interioară fiecărei unități de cercetare.

<http://www.ugal.ro/cercetare/infrastructura-de-cercetare/unitati-de-cercetare>

C 3. Gradul de internaționalizare

C 3.1. Strategie pentru creșterea gradului de internaționalizare

IOSUD / Școala Doctorală de **Științe Fundamentale și Inginerești** are o strategie și o aplică , pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale, conform celor prezentate la pagina web a IOSUD:

http://www.ugal.ro/files/hotarari/hs/2015/Anexa_la_hs_35_2015_STRATEGIE_INTERNATIONALIZARE.pdf

C 3.1.1 Acorduri de mobilitate

Școala doctorală de **Științe Fundamentale și Inginerești**, prin intermediul IOSUD, are încheiate Acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice.

Există acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale, web:

<http://www.ugal.ro/relatii-internationale/programul-erasmus/parteneri-erasmus-acorduri-bilaterale>

C 3.1.2. Doctorate în cotutelă și prelegeri experți

Școala doctorală sprijină inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.

Școala Doctorală de **Științe Fundamentale și Inginerești** desfășoară doctorate în cotutelă. **Acordurile pentru** doctorate în cotutelă pot fi consultate la pagina wweb:

http://www.ugal.ro/files/doctorat/internationalizare/Cotutele_la_27_05_2016.pdf

Acordurile de elaborare de teze de doctorat în cotutelă cu alte instituții din țară și din străinătate pe ani și domenii de doctorat sunt prezentate în tabelul 2.2.5-1, de la subcapitolul 2.2.5.

Cu ocazia organizării Conferinței științifice a școlilor doctorale din UDJG sunt invitați experți de prim rang care susțin prelegeri pentru studenții doctoranzi, conform paginilor web:

<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/site/index.php?edition=2013&lang=ro>

<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/site/index.php>

<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/2015>

<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/2016>

<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/2017>

<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/>

<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/site/index.php?edition=2013&lang=ro>

http://www.cssd-udjg.ugal.ro/site/2014/resources/Book_of_Abstracts_2014.pdf

<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/key-note-speakers-2018>

C 3.1.3 Teze realizate în cotutelă

Cel puțin 10% din tezele de doctorat din cadrul Școlii Doctorale sunt redactate și / prezentate într-o limbă de circulație internațională sau sunt realizate în cotutelă.

La nivelul Școlii Doctorale de **Științe Fundamentale și Inginerești** sunt **(75)** de studenți doctoranzi (conform Tabelului I.4) iar numărul studenților doctoranzi cu teze de doctorat realizate în cotutelă este de **(16)** (conform Tabelului A 2.2.5-1).

Cerința criteriului C 3.1.3 este îndeplinită, procentul de teze în cotutelă realizat fiind de 21.33 % > decât procentul cerut de 10% .

C 3.1.4. Susținerea activităților de internaționalizare

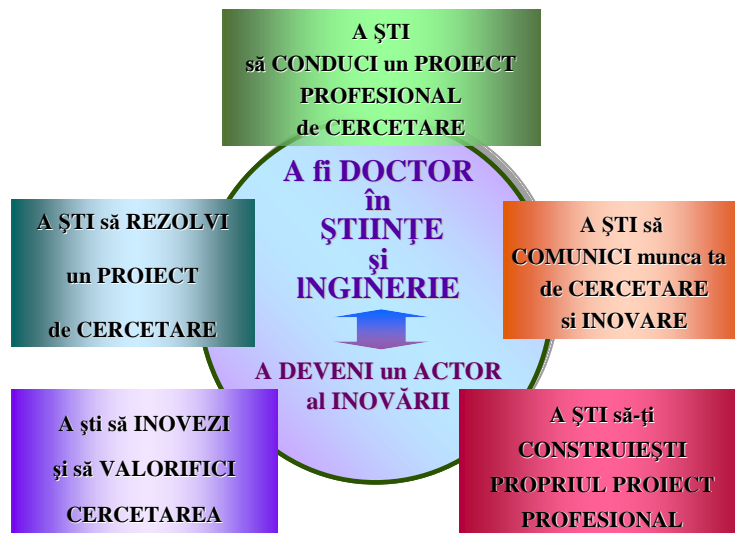
Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută prin măsuri concrete (de ex. Participarea la targuri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi străini, includerea experților străini în comisii de îndrumare sau de susținere a doctoratului).

Școala Doctorală de **Științe Fundamentale și Inginerești** susține activitățile de internaționalizare prin participarea studenților doctoranzi la evenimente științifice internaționale așa cum se poate vedea în tabelul B 3.1.2-1 de la subcapitolul B3.1.2, care prezintă numărul prezentărilor realizate și participărilor la Conferințe internaționale de către studenții doctoranzi de la SD-SFI.

ALEGE EXCELENȚA !

VINO CU NOI

SĂ-ȚI CONSTRUIEȘTI PROPRIUL PROIECT PROFESIONAL !



Director SD-SFI
Prof dr. Lidia BENEĂ

-- // --