


<p>UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI</p>  <p>Scoala Doctorala Interdisciplinară IOSUD Universitatea din Pitești</p>	<p>PROCEDURĂ</p> <p>de fundamentare a valorii prestațiilor pentru remunerarea activităților în regim de plata cu ora în cadrul <b>Școlii Doctorale Interdisciplinară</b></p> <p><b>COD: PL-62-01-SDI</b></p>	Ediția 1
		Revizia 0 Nr. de ex. 2
		Nr. Pagini 10
		Exemplar nr. ....

AVIZAT,  
În ședința Consiliului de Administrație  
din data de 23.11.2016

APROBAT,  
În ședința Senatului  
din data de 19.12.2016

**RECTOR,**  
Conf.univ.dr.ing. Dumitru CHIRLEȘAN

**PREȘEDINTELE SENATULUI,**  
Prof. univ.dr. Mihaela DIACONU

**PROCEDURĂ**

**de fundamentare a valorii prestațiilor pentru**

**remunerarea activităților**

**în regim de plata cu ora în cadrul**

**Școlii Doctorale Interdisciplinară**



**PROCEDURĂ**  
de fundamentare a valorii prestațiilor  
pentru remunerarea activităților  
în regim de plata cu ora în cadrul  
**Școlii Doctorale Interdisciplinară**  
**COD: PL-62-01-SDI**

**Ediția 1**

**Revizia 0**

Elemente privind responsabilități / operațiuni	Numele și prenumele	Funcția	Data	Semnătura
Elaborat	Prof.univ dr.ing. Gheorghe GAVRILOAIA	Director Școală doctorală Interdisciplinară	30.09.2016	
Avizat	Prof.univ dr.ing.Marius ENĂCHESCU	Director CSUD	01.10.2016	

#### INDICATORUL APROBĂRILOR ȘI AL REVIZIILOR

Nr. crt.	Revizia / Data aplicării	Numărul capitolului și paginilor revizuite	Conținutul modificării	Nume și prenume			
				Elaborat	Verificat	Avizat	Aprobat

**PROCEDURĂ**  
**de fundamentare a valorii prestațiilor pentru remunerarea activităților**  
**în regim de plata cu ora în cadrul Școlii Doctorale Interdisciplinară**

În scopul stabilirii valorii prestațiilor pentru remunerarea activităților didactice efectuate în regim de plata cu ora în cadrul Școlii Doctorale Interdisciplinare s-au avut în vedere următoarele:

**a) Baza legală**

Conform OM 3530/2016, publicat în Monitorul Oficial 249 din 04.04.2016, privind "Metodologia de alocare a fondurilor bugetare pentru finanțarea de bază și finanțarea suplimentară a instituțiilor de învățământ superior de stat din România, pentru anul 2016", anexa 2: "Valoarea grantului anual pentru studenții doctoranzi înmatriculați începând cu anul 2011/2012", pentru domeniul de finanțare D2, valoarea grantului este de **25300 lei**. Domeniile de doctorat cuprinse în Școala doctorală Interdisciplinară sunt: Ingineria Materialelor, Inginerie Industrială și Ingineria Electronică și Telecomunicații. Aceste domenii sunt incluse în domeniul de finanțare D2.

Valoarea grantului este repartizată pe următoarele categorii de cheltuieli:

- *pentru studenții doctoranzi bugetari aflați în anul I:*
  - salarizarea conducătorului de doctorat – 8000 lei
  - salarizarea membrilor comisiei de îndrumare – 1440 lei;
  - program de pregătire bazat pe studii avansate – 5600 lei;
  - program de pregătire suplimentar – 0 lei;
  - fonduri pentru cercetare – 3935 lei;
  - regia școlii doctorale (25%) – 6325 lei.
  
- *pentru studenții doctoranzi bugetari aflați în anii II sau III:*
  - salarizarea conducătorului de doctorat – 8000 lei;
  - salarizarea membrilor comisiei de îndrumare – 1440 lei;
  - program de pregătire bazat pe studii avansate – 0 lei;
  - program de pregătire suplimentar de specialitate – 4550 lei;
  - fonduri pentru cercetare – 4985 lei;
  - regia școlii doctorale (25%) – 6325 lei.

Salarizarea conducătorului de doctorat a fost evaluată considerând salariul unui profesor de 8000 lei/an. Studenții doctoranzi aflați pe locurile cu taxă achită o taxă anuală de **5000 lei**, repartizată astfel:

- salarizarea conducătorului de doctorat – 3680 lei;
- fonduri pentru cercetare – 70 lei;
- regia școlii doctorale (25%) – 1250 lei.

**b) Conducătorii de doctorat și doctoranzii**

Școala Doctorală Interdisciplinară are 5 conducători de doctorat, 6 doctoranzi cu subvenție de la bugetul de stat și 2 doctoranzi cu taxa (Tabelul nr. 1)

Tabelul nr. 1

Nr. crt.	Îndrumători de doctorat	Anul I		Anul II		Anul III		TOTAL	
		Fără taxă	Cu taxă	Fără taxă	Cu taxă	Fără taxă	Cu taxă	Fără taxă	Cu taxă
1.	Eduard NITU	1	0	1	0	0	0	2	0
2.	Marioara ABRUDEANU	0	1	1	0	1	0	2	1
3.	Gheorghe GAVRILOAIA	1	0	0	0	1	1	2	1
4.	Mariana JURIAN	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	Ion UNGUREANU	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL								6	2

## CURSURI

Programul de pregătire universitară este diferentiat pe ani de studii. În anul I se desfășoară programul de pregătire bazat pe studii avansate.

Anul I, Semestrul I, 14 săptămâni  
Toate specializarile

Nr.c rt.	Disciplina		Ore/săpt.				PC	Forma eval.
	Denumire	Coordonator	C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Tehnologia informației în cercetare	Gavriloaia Gheorghe	2	2	-	-	10	E
2	Managementul de proiectelor de cercetare științifică	Nitu Eduard	2	2	-	-	10	E
3	Elaborarea lucrărilor de cercetare științifică	Abrudeanu Marioara	2	2	-	-	10	E
<b>TOTAL ore discipline obligatorii</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	-	-	<b>30</b>	

Anul I, Semestrul II, 14 săptămâni

Nr.c rt.	Disciplina		Ore/săpt.				PC	Forma eval.
	Denumire		C	S	L	P		
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
1	Program de pregătire bazat pe studii avansate - Discipline stabilite de fiecare conducător de doctorat în funcție de competențele doctoranzilor și temele de cercetare (conform contractelor de studii individuale)*		2	2	-	-	10	E
<b>TOTAL ore</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	-		<b>10</b>	

În anii II și III se desfășoară programul de pregătire suplimentară de specialitate.

Anul II, Semestrul III, 14 săptămâni  
Ingineria materialelor

Nr.c rt.	Disciplina		Ore/săpt.				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Aliaje speciale	Abrudeanu Marioara	2	1	-	-	10	E
<b>TOTAL ore discipline obligatorii</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	-	-	<b>10</b>	

Anul II, Semestrul III, 14 săptămâni  
Ingineria industrială

Nr.c rt.	Disciplina		Ore/săpt.				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Modelare și simulare cu evenimente discrete	Nitu Eduard	2	1	-	-	10	E
<b>TOTAL ore discipline obligatorii</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	-	-	<b>10</b>	

Anul III, Semestrul V, 14 săptămâni

Ingineria materialelor

Nr.c rt.	Disciplina		Ore/săpt.				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Tratamente termice, termochimice, termomecanice si acoperiri de suprafata	Abrudeanu Marioara	2	1	-	-	10	E
<b>TOTAL ore discipline obligatorii</b>			2	1	-	-	10	

Anul III, Semestrul V , 14 săptămâni

Inginerie electronica si telecomunicatii

Nr.c rt.	Disciplina		Ore/săpt.				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Algoritmi bioinspirati de procesare paralela	Gavriloaia Gheorghe	2	1	-	-	10	E
<b>TOTAL ore discipline obligatorii</b>			2	1	-	-	10	

### c) Resurse financiare

Ținând cont de cei 6 doctoranzi cu subvenție de la bugetul de stat și 3 doctoranzi cu taxă, repartizati pe ani de studii conform tabelului Tabel nr. 1 si a modului de repartizare individualizat pe doctorand prezentat la punctul a), rezulta un **total venituri de 166.800** lei repartizat conform datelor din Tabelul nr. 2

Tabelul nr. 2

Denumire	Valoare, lei	Denumire	Valoare, lei
<b>Doctoranzi cu grant doctoral</b>	<b>151800</b>	<b>Doctoranzi cu taxa</b>	<b>10000</b>
Salarizarea îndrumătorului de doctorat	48000	Salarizarea îndrumătorului de doctorat	7360
Salarizarea membrilor comisiei de îndrumare	8640	Salarizarea membrilor comisiei de îndrumare	0
Program de pregătire bazat pe studii avansate	11200	Program de pregătire bazat pe studii avansate	0
Program de pregătire suplimentar	18200	Program de pregătire suplimentar	0
Fonduri de cercetare	27810	Fonduri de cercetare	140
Regia scolii doctorale	37950	Regia scolii doctorale	2500

Modul in care se vor face cheltuielile acestor venituri este defalcat in Tabelul nr. 3:

Tabelul 3

Cheltuieli cu îndrumătorii de doctorat	55360
Cheltuieli cu mentorii	8640
Cheltuieli cu pregătirea avansată	11200
Cheltuieli cu pregătirea suplimentară de specialitate	18200
<b>Total salarii</b>	<b>93.400</b>
Cheltuieli de cercetare	27950
Cheltuieli cu regia scolii doctorale	40450
<b>TOTAL CHELTUIELI</b>	<b>161.800</b>

#### d) Stabilirea valorii orei convenționale ținând cont de programul de pregătire universitară

În contractul de studii doctoranzii din anul I au în planul de pregătire avansată 4 discipline, normate fiecare cu câte 28 ore curs și 28 ore aplicații (2 ore de curs și 2 ore de aplicații pe săptămână), pentru care obțin 40 puncte de credit. Trei cursuri se desfășoară întrunit la nivelul Scolii doctorale Interdisciplinara și un curs se desfășoară pe fiecare specialitate.

În primul semestru sunt cursurile:

1. Tehnologia informației în cercetare
2. Managementul de proiectelor de cercetare științifică
3. Elaborarea lucrărilor de cercetare științifică

Obs.

1. Cursul *Elaborarea lucrărilor de cercetare științifică* nu se finanțează.
2. Cursurile de specialitate din semestrul II sunt facultative și nu se finanțează.

Cele 4 ore fizice: 2 ore de curs și 2 ore aplicații de la cursurile 1 și 2 se transformă în  $2 \cdot 2,5 + 2 \cdot 1,5 = 8$  ore echivalente. Pregătirea universitară se face pe durata a 14 săptămâni. Considerând suma de 11200 lei pentru pregătirea avansată pentru cele 2 discipline, rezultă valoarea unei ore convenționale:

$$\text{ora conv.} = \frac{11200}{8 \cdot 14 \cdot 2} = 50 \text{ lei}$$

Cei 4 doctoranzii bugetați din anii II și III desfășoară pregătire suplimentară de specialitate, câte 2 ore curs și o ora aplicații ( $2 \times 2,5 + 1 \cdot 1,5 = 6,5$  ore echivalente) în semestrele III și V (14 săptămâni).

Considerând suma de 18200 lei pentru pregătirea de specialitate pentru cei 4 doctoranzi, rezultă valoarea unei ore convenționale:

$$\text{ora conv.} = \frac{18200}{6,5 \cdot 14 \cdot 4} = 50 \text{ lei}$$

#### e) Stabilirea relațiilor de calcul pentru plata conducătorilor de doctorat și a membrilor comisiei de îndrumare (mentori)

Salarizarea îndrumătorilor de doctorat se face cu relația:

$$\text{venit}_{\text{conducator doctorat}} = 8000 \cdot \text{nr\_doctoranzi\_buget} + 3680 \cdot \text{nr\_doctoranzi\_taxa},$$

iar salarizarea mentorilor se face cu relația:

$$\text{venit}_{\text{mentor}} = \frac{1440}{3} \cdot \text{nr\_doctoranzi\_buget} = 480 \cdot \text{nr. doctoranzi}$$

#### f) Fondurile pentru cercetare

Fondurile pentru cercetare se vor distribui numai cu aprobarea scrisă a conducătorului de doctorat care coordonează doctorandul respectiv cu subvenție, și vor fi folosite pentru:

- publicarea de articole în reviste de prestigiu și/sau participări la sesiuni de comunicări științifice interne sau internaționale indexate în baze de date sau ISI proceedings;
- procurarea de echipamente și materiale de cercetare conform normelor legale în vigoare;
- plata revistelor de specialitate, a manualelor și a articolelor științifice etc.

#### g) Distribuirea pe luni a salariilor

S-au considerat, conform OM 3530/2016, 14 săptămâni pentru pregătirea universitară și 32 de săptămâni pentru restul activităților. Ca urmare, lunile și numărul de săptămâni asociate sunt prezentate în Tabelul nr. 4:

Tabelul nr. 4

Luna	Octombrie 2016	Noiembrie 2016	Decembrie 2016	Ianuarie 2017	Februarie 2017	Martie 2017	Aprilie 2017	Mai 2017	Iunie 2017	Septembrie 2017	Total sapt.
Nr. săpt.	2	4	4	2	2	3	4	4	4	3	
	Pregătire universitara										14
	Îndrumare doctoranzi (îndrumători și mentori)										32

Toate activitatile vor fi remunerate in functie de numarul de saptamani al lunii respective, astfel:

- salarizarea îndrumătorilor de doctorat pe lună se face cu relația:

$$\text{saleriul}_{\text{conducator doctorat} - \text{luna}} = \frac{\text{venit}_{\text{conducator doctorat}}}{32} \cdot \text{nr\_sapt\_din\_luna},$$

- salarizarea mentorilor cu relația:

$$\text{saleriul}_{\text{mentor} - \text{luna}} = \frac{\text{venit}_{\text{mentor}}}{32} \cdot \text{nr\_sapt\_din\_luna}.$$

- salarizarea cadrelor didactice care desfășoară ore la programul de pregătire bazat pe studii avansate se face cu relația:

$$\text{saleriul}_{\text{pregatire av} \text{ luna}} = \frac{\text{venit}_{\text{pregatire avansata}}}{14 \cdot 2} \cdot \text{nr\_sapt\_din\_luna}.$$

- salarizarea cadrelor didactice care desfășoară ore la programul de pregătire universitara suplimentar de specialitate se face cu relația:

$$\text{saleriul}_{\text{pregatire sup} \text{ luna}} = \frac{\text{venit}_{\text{pregatire suplimentara}}}{14 \cdot 4} \cdot \text{nr\_sapt\_din\_luna}.$$

Relațiile de calcul pentru determinarea valorii orei convenționale sunt:

- Valoarea orei convenționale (ore/săptămână) pentru îndrumarea doctorandului cu subvenție se determina cu relatiia:

$$\text{saleriu\_ora} = \frac{8000}{160} = 50 \text{ lei/ora},$$

- Numarul de ore conventionale pe saptamana se determina cu relatiile:

- pentru indrumarea doctorandului cu subvenție:

$$\text{ore\_conv\_indrumare\_doctorand\_subventie} = \frac{8000}{32 \cdot 50} = 5 \text{ ore/săptămână};$$

- pentru indrumarea doctorandului cu taxă:

$$\text{ore\_conv\_indrumare\_doctorand\_taxa} = \frac{3680}{32 \cdot 50} = 2,3 \text{ ore/săptămână};$$

- ora convențională (ore/săptămână) pentru mentoratul doctorandului cu subvenție:

$$\text{ore\_conv\_mentorat\_doctorand\_subventie} = \frac{1440}{3 \cdot 32 \cdot 50} = 0,3 \text{ ore/săptămână};$$

## CHELTUIELILE ȘCOLII DOCTORALE

După algoritmul prezentat anterior, cheltuielile salariale cu îndrumătorii de doctorat sunt cele din Tabelule nr. 5.

Tabelul nr. 5.

Îndrumători de doctorat	Nr. doct.		Cheltuieli salariale		
	Fără taxă	Cu taxă	Fără taxă	Cu taxa	TOTAL
Eduard NITU	2	0	16000	0	16000
Marioara ABRUDEANU	2	1	16000	3680	19680
Gheorghe GAVRILOAIA	2	1	16000	3680	19680
Mariana JURIAN	0	0	0	0	0
Ion UNGUREANU	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>			<b>48000</b>	<b>7360</b>	<b>55360</b>

Cheltuielile cu mentorii sunt cele din Tabelul nr. 6.

Tabelul 6

Mentori	Număr doctoranzi						Cheltuieli (lei)	Ore convenționale / saptamana
	Anul I		Anul II		Anul III			
	Fără taxă	Cu taxă	Fără taxă	Cu taxă	Fără taxă	Cu taxă		
JURIAN Mariana	0	0	0	0	1	0	480	0.3
ANGHELESCU Petre	1	0	0	0	1	0	960	0.6
SERBAN Gheorghe	1	0	0	0	0	0	480	0.3
LITA Ioan	1	0	0	0	1	0	960	0.6
IACOMI Doina	1	0	1	0	0	0	960	0.6
RIZEA Alin	1	0	0	0	0	0	480	0.3
IORDACHE Monica	1	0	0	0	0	0	480	0.3
PLAIASU Adriana Gabriela	0	0	1	0	1	0	960	0.6
DICU Maria Magdalena	0	0	1	0	1	0	960	0.6
NICOLAE Viorel	0	0	1	0	0	0	480	0.3
DINU Alice	0	0	0	0	1	0	480	0.3
NITU Eduard	0	0	1	0	0	0	480	0.3
ABRUDEANU Marioara	0	0	1	0	0	0	480	0.3
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>8640</b>	<b>5.4</b>

Transformarea cheltuielilor salariale pentru mentori și îndrumători în ore convenționale, se face cu relația:

$$\text{Nr\_ore\_conv.} = \frac{\text{Cheltuiuala\_salariala}}{32 \cdot 50}$$

În final s-au obținut valorile centralizate din Tabelul nr. 7:



Tabelul 7

Tip cheltuială	Cheltuiala salariala	Ore conv.
Cheltuieli cu îndrumătorii de doctorat	55360	1107.2
Cheltuieli cu mentorii	8640	172.8
Cheltuieli cu pregătirea avansata si suplimentara	29400	588
<b>TOTAL</b>	<b>93400</b>	<b>1868</b>

**Toate orele conventionale se platesc cu 50 lei.**

În Tabelul nr. 8 sunt salariile pe luni ale cadrelor didactice din cadrul Scolii doctorale Interdisciplinara.

Tabelul nr.8

Luna / Prof.	Oct. 2015	Nov. 2015	Dec. 2015	Ian. 2016	Febr. 2016	Mart. 2016	Apr. 2016	Mai 2016	Iun. 2016	Sept. 2016	Total
Nr. săpt.	2	4	4	2	2	3	4	4	4	3	32
NITU Eduard	2480	4960	4960	2480	2480	1545	2060	2060	2060	1545	26630
ABRUDEANU Marioara	2560	5120	5120	2560	2560	1890	2520	2520	2520	1890	29260
GAVRILOAIA Gheorghe	2680	5360	5360	2680	2680	1845	2460	2460	2460	1845	29830
JURIAN Mariana	30	60	60	30	30	45	60	60	60	45	480
ANGHELESCU Petre	60	120	120	60	60	90	120	120	120	90	960
SERBAN Gheorghe	30	60	60	30	30	45	60	60	60	45	480
LITA Ioan	60	120	120	60	60	90	120	120	120	90	960
IACOMI Doina	60	120	120	60	60	90	120	120	120	90	960
RIZEA Alin	30	60	60	30	30	45	60	60	60	45	480
IORDACHE Monica	30	60	60	30	30	45	60	60	60	45	480
PLAIASU Adriana Gabri	60	120	120	60	60	90	120	120	120	90	960
DICU Maria Magdalena	60	120	120	60	60	90	120	120	120	90	960
NICOLAE Viorel	30	60	60	30	30	45	60	60	60	45	480
DINU Alice	30	60	60	30	30	45	60	60	60	45	480
<b>Total salarii</b>	8200	16400	16400	8200	8200	6000	8000	8000	8000	6000	<b>93400</b>

**După cum se observă suma disponibilă pentru salarii 93400 =6 x (8000 + 1440) + 2\*5600 + 4\*4550)+2\*3680 s-a regăsit la final.**

## LISTA DE DIFUZARE

<b>Nr.</b>	<b>Facultate/ Compartiment</b>	<b>Nume prenume</b>	<b>Data primirii</b>	<b>Semnătură</b>	<b>Data retragerii</b>	<b>Semnătură</b>
1.	Secretariatul Senatului UPIT					
2.	CMCPU					
3.	Școala doctorală Interdisciplinară					
4.	Secretariat doctorate					