


<p>UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI</p>  <p>coala doctoral Interdisciplinar</p>	<p>Procedura privind fundamentarea statului de funcțiuni și calculul plăților salariale în cadrul colii doctorale Interdisciplinare</p> <p>COD: PL-SDI-01</p>	Ediția 1
		Revizia 1
		Nr. de ex. 2
		Nr. pagini: 11
		Exemplar nr. 1

**AVIZAT,**  
În edin a Consiliului de Administrație  
din data de 27.10.2017

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

**APROBAT,**  
În edin a Senatului  
din data de 27.11.2017

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

**PROCEDUR**  
de fundamentare a statului de funcțiuni  
și de calcul a plăților salariale în cadrul  
colii Doctorale Interdisciplinare



Procedura privind fundamentarea  
statului de funcțiuni și calculul plăților salariale în cadrul  
colii doctorale Interdisciplinare

COD: PL- SDI-01


Ediția 1

Revizia 1

Elemente privind responsabilități/ operațiuni	Numele și prenumele	Funcția	Data	Semnătura
1	2	3	4	5
<b>Elaborat</b>	prof. univ. dr. ing. Gheorghe GAVRILOAIA	Director Școala doctoral Interdisciplinar		
<b>Verificat</b>	prof. univ. dr. rer. nat. Marius EN CHESCU	Director CSUD		

### INDICATORUL APROBĂRIILOR ȘI AL REVIZIILOR

Nr. crt.	Revizia / Data aplicării	Numărul capitolului și paginilor revizuite	Conținutul modificării	Numele și prenumele			
				Elaborat	Verificat	Avizat	Aprobat
1	Rev.1/ 01.10.2017	11	actualizarea datelor	prof. univ. dr. ing. Gheorghe GAVRILOAIA	prof. univ. dr. rer. nat. Marius EN CHESCU		

	<b>Procedura privind fundamentarea statului de funcțiuni și calculul plăților salariale în cadrul colii doctorale Interdisciplinare</b>	<b>Ediția 1</b>
	<b>COD: PL- SDI-01</b>	<b>Revizia 1</b>

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

**a) Baza legală**

Conform OM 3579/20.02.2017, publicat în Monitorul Oficial 146 din 27.02.2017, 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 2017", 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 coala doctorală Interdisciplinară sunt: Ingineria Materialelor, Inginerie Industrială, Inginerie Electronică și Telecomunicații și Biologie. Aceste domenii sunt incluse în domeniul de finanțare D2.


Valoarea grantului este repartizată pe următoarele categorii de cheltuieli:

1. Domeniul fundamental Științe ingineresti:

- pentru studenții doctoranzi bugetari aflați în anul I:
  - salarizarea conducătorului de doctorat – 9600 lei
  - salarizarea membrilor comisiei de îndrumare – 1440 lei;
  - program de pregătire bazat pe studii avansate – 5600 lei;
  - program de pregătire suplimentară – 0 lei;
  - fonduri pentru cercetare – 2335 lei;
  - regia colii doctorale (25%) – 6325 lei.
- pentru studenții doctoranzi bugetari aflați în anii II:
  - salarizarea conducătorului de doctorat – 9600 lei;
  - salarizarea membrilor comisiei de îndrumare – 1440 lei;
  - program de pregătire bazat pe studii avansate – 0 lei;
  - program de pregătire suplimentară de specialitate – 4550 lei;
  - fonduri pentru cercetare – 3385 lei;
  - regia colii doctorale (25%) – 6325 lei.
- pentru studenții doctoranzi bugetari aflați în anul III:
  - salarizarea conducătorului de doctorat – 9600 lei;
  - salarizarea membrilor comisiei de îndrumare – 1440 lei;
  - program de pregătire bazat pe studii avansate – 0 lei;
  - program de pregătire suplimentară de specialitate – 0 lei;
  - fonduri pentru cercetare – 7985 lei;
  - regia colii doctorale (25%) – 6325 lei.

Studenții doctoranzi aflați pe locurile cu taxă achită taxa **5000 lei**, repartizată astfel:

- salarizarea conducătorului de doctorat – 3680 lei;

	<b>Procedura privind fundamentarea statului de funcțiuni și calculul plăților salariale în cadrul colii doctorale Interdisciplinare</b>	<b>Ediția 1</b>
	<b>COD: PL- SDI-01</b>	<b>Revizia 1</b>

- fonduri pentru cercetare – 70 lei;
- regia colii doctorale (25%) – 1250 lei.

**b) Conducătorii de doctorat și doctoranzii**

coala Doctoral Interdisciplinara are 5 conducători de doctorat, 6 doctoranzi cu subvenție de la bugetul de stat și 3 doctoranzi cu taxa (Tabelul nr. 1).

Tabelul nr. 1

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

**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. crt.	Disciplina		Ore/s pt.				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 proiecte de cercetare științific	Nitu Eduard	2	2	-	-	10	E
3	Elaborarea lucrărilor de cercetare științific	Abrudeanu Marioara	2	2	-	-	10	E
<b>TOTAL ore discipline obligatorii</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	

Anul I, Semestrul II, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina		Ore/s pt.				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>-</b>		<b>10</b>	

	<b>Procedura privind fundamentarea statului de funcțiuni și calculul pl ților salariale în cadrul colii doctorale Interdisciplinare</b>	<b>Edi ia 1</b>
	<b>COD: PL- SDI-01</b>	<b>Revizia 1</b>

In anii II si III se desfasoara programul de pregatire suplimentar de specialitate.

Anul II, Semestrul III, 14 s pt mâni  
Ingineria materialelor

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

Anul II, Semestrul III, 14 s pt mâni  
Ingineria industrială

Nr.c rt.	Disciplina		Ore/s pt.				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Modelarea i simularea proceselor	Nitu Eduard	2	1	-	-	10	E
<b>TOTAL ore discipline obligatorii</b>			2	1	-	-	10	

Anul II, Semestrul III , 14 s pt mâni  
Inginerie electronica si telecomunicatii


Nr.c rt.	Disciplina		Ore/s pt.				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Modelarea si simularea proceselor neuronale	Gavriloaia Gheorghe	2	1	-	-	10	E
<b>TOTAL ore discipline obligatorii</b>			2	1	-	-	10	

### c) Resurse financiare

inând cont de cei 6 doctoranzi cu subven ie de la bugetul de stat i 3 doctoranzi cu tax , 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>15000</b>
Salarizarea îndrum torului de doctorat	57600	Salarizarea îndrum torului de doctorat	11040
Salarizarea membrilor comisiei de îndrumare	8640	Salarizarea membrilor comisiei de îndrumare	0
Program de preg tire bazat pe studii avansate	11200	Program de preg tire bazat pe studii avansate	0
Program de preg tire suplimentar	9100	Program de preg tire suplimentar	0

	<b>Procedura privind fundamentarea statului de funcțiuni și calculul pl ților salariale în cadrul colii doctorale Interdisciplinare</b>	<b>Edi ia 1</b>
	<b>COD: PL- SDI-01</b>	<b>Revizia 1</b>

Fonduri de cercetare	27310	Fonduri de cercetare	210
Regia scolii doctorale	37950	Regia scolii doctorale	3750

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

Tabelul 3

Cheltuieli cu îndrum torii de doctorat	68640
Cheltuieli cu mentorii	8640
Cheltuieli cu preg tirea avansat	11200
Cheltuieli cu preg tirea suplimentar de specialitate	9100
<b>Total salarii</b>	<b>97580</b>
Cheltuieli de cercetare	27520
Cheltuieli cu regia scolii doctorale	41700
<b>TOTAL CHELTUIELI</b>	<b>166.800</b>

**d) Stabilirea valorii orei conven ionale inând cont de programul de preg tire universitar**

În contractul de studii doctoranzii din anul I au în planul de preg tire avansat 4 discipline, normate fiecare cu câte 28 ore curs i 28 ore aplica ii (2 ore de curs i 2 ore de aplica ii pe s pt mân ), pentru care ob in 40 puncte de credit. Trei cursuri se desfasoara intrunit la nivelul Scolii doctorale Interdisciplinara si un curs se desfasoara pe fiecare specialitate.

In primul semestru sunt cursurile:

1. *Tehnologia informa iei în cercetare*
2. *Managementul proiectelor de cercetare tiin ific*
3. *Elaborarea lucr rilor de cercetare tiin ific*

**Obs.**


1. Cursul *Managementul proiectelor de cercetare tiin ific* nu se finanteaza.
2. Cursurile de specialitate din semestrul II nu se finanteaza.

Cele 4 ore fizice: 2 ore de curs i 2 ore aplica ii de la cursurile 1 si 2 se transform în  $2 \cdot 2,5 + 2 \cdot 1,5 = 8$  ore echivalente. Preg tirea universitara se face pe durata a 14 s pt mâni. Considerând suma de 11200 lei pentru preg tirea avansat pentru cele 2 discipline, rezult valoarea unei ore conven ionale:

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

Cei 2 doctoranzii bugetați din anul II desf oar preg tire suplimentara de specialitate, cate 2 ore curs si o ora aplicatii ( $2 \times 2,5 + 1 \cdot 1,5 = 6,5$  ore echivalente) in semestrul III (14 s pt mâni).

Considerând suma de 9100 lei pentru preg tirea de specialitate pentru cei 2 doctoranzi, rezult valoarea unei ore conven ionale:

	<b>Procedura privind fundamentarea statului de funcțiuni și calculul plăților salariale în cadrul colii doctorale Interdisciplinare</b>	<b>Ediția 1</b>
	<b>COD: PL- SDI-01</b>	<b>Revizia 1</b>

$$\text{ora conv.} = \frac{9100}{6.5 \cdot 14 \cdot 4} = 50 \text{ lei}$$

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

pentru științe inginerești:

$$\text{- venit}_{\text{conducator doctorat}} = 9600 \cdot \text{nr\_doctoranzi\_buget} + 3680 \cdot \text{nr\_doctoranzi\_taxa},$$

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 subvențiile, 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) Distribuția pe luni a salariilor**

S-au considerat, conform OM 3579/20.02.2017, 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 2017	Noiembrie 2017	Decembrie 2017	Januarie 2018	Februarie 2018	Martie 2018	Aprilie 2018	Mai 2018	Iunie 2018	Sept. 2018	Total sapt.
Nr. s pt.	4	4	4	2	3	3	3	3	3	3	
	Pregătire universitară										14
	Îndrumare doctoranzi (îndrumători și mentori)										32

Toate activitățile vor fi remunerate în funcție de numărul de săptămâni al lunii respective, astfel:

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

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



**Procedura privind fundamentarea  
statului de funcțiuni și calculul plăților salariale în cadrul  
colii doctorale Interdisciplinare**

**COD: PL- SDI-01**

**Ediția 1**

**Revizia 1**

- salarizarea mentorilor cu relația:

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

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

$$\text{salariul}_{\text{pregatire av luna}} = \frac{\text{venit}_{\text{pregatire\_avansata}}}{14} \cdot \text{nr\_sapt\_din\_luna} .$$

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

$$\text{salariul}_{\text{pregatire supl luna}} = \frac{\text{venit}_{\text{pregatire\_suplimentara}}}{14} \cdot \text{nr\_sapt\_din\_luna} .$$

Ora convențional, pentru toate formele de activitate, se stabilește la 50 lei pentru ingineri.

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

- îndrumarea doctorandului cu subvenție,:

$$\text{ore\_conv\_indrumare\_doctorand\_subventie} = \frac{9600}{32 \cdot 50} = 6 \text{ ore/s pt mân} ;$$


- ora convențional (ore/s pt mân) pentru mentoratul doctorandului cu subvenție:

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

- îndrumarea doctorandului cu taxă :

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



	<b>Procedura privind fundamentarea statului de funcțiuni și calculul plăților salariale în cadrul colii doctorale Interdisciplinare</b>	<b>Ediția 1</b>
	<b>COD: PL- SDI-01</b>	<b>Revizia 1</b>

### CHELTUIELILE COLII DOCTORALE

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

Tabelul nr. 5

Îndrumătorii de doctorat	Nr. doct.		Cheltuieli salariale		
	F r tax	Cu tax	F r tax	Cu taxa	TOTAL
Eduard NITU	2	1	19200	3680	22880
Marioara ABRUDEANU	2	1	19200	3680	22880
Gheorghe GAVRILOAIA	2	0	19200	0	19200
Mariana JURIAN	0	1	0	3680	3680
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>57600</b>	<b>11040</b>	<b>68640</b>

Cheltuielile cu mentorii sunt cele din Tabelul nr. 6.

Tabelul 6

Mentori	Număr doctoranzi						Cheltuieli (lei)	Ore convenționale/săptămână
	Anul I		Anul II		Anul III			
	F r tax	Cu tax	F r tax	Cu tax	F r tax	Cu tax		
ANGHELESCU Petre	1	0	1	0	0	0	960	0.6
SERBAN Gheorghe	1	0	1	0	0	0	960	0.6
LITA Ioan	1	0	1	0	0	0	960	0.6
IACOMI Doina	0	0	1	0	1	0	960	0.6
RIZEA Alin	0	0	1	0	0	0	480	0.3
IORDACHE Monica	0	0	1	0	0	0	480	0.3
PLAIASU Ad. Gabriela	0	0	0	0	1	0	480	0.3
DICU Maria Magdalena	1	0	0	0	1	0	960	0.6
NICOLAE Viorel	0	0	0	0	1	0	480	0.3
BARBULESCU C-tin	1	0	0	0	0	0	480	0.3
NITU Eduard	1	0	0	0	1	0	960	0.6
ABRUDEANU Marioara	0	0	0	0	1	0	480	0.3
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>		<b>8640</b>	<b>5,4</b>

<sup>1</sup> În final s-au obținut valorile centralizate din Tabelul nr. 7:



Procedura privind fundamentarea  
statului de funcțiuni și calculul pl ților salariale în cadrul  
colii doctorale Interdisciplinare

COD: PL- SDI-01

Edi ia 1

Revizia 1

Tabelul 7

Tip cheltuiial	Cheltuiuala salariala	Ore conv.
Cheltuieli cu îndrum torii de doctorat	<b>57600</b>	1152
Cheltuieli cu mentorii	<b>8640</b>	172.8
Cheltuieli cu preg tirea avansata si suplimentara	<b>20300</b>	406
<b>TOTAL</b>	<b>86540</b>	1730.8

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

Tabelul nr.8

Luna / Prof.	oct	nov	dec	ian	feb	mar	apr	mai	iun	sept	Total
Nr. s pt.	4	4	4	2	3	3	3	3	3	3	32
NITU Eduard	4280	4280	4280	2140	2235	2235	2235	2235	2235	2235	28390
ABRUDEANU Marioara	4520	4520	4520	2260	2190	2190	2190	2190	2190	2190	28960
GAVRILOAIA Gheorghe	5300	5300	5300	2650	1800	1800	1800	1800	1800	1800	29350
JURIAN Mariana	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	3680
ANGHELESCU Petre	120	120	120	60	90	90	90	90	90	90	960
SERBAN Gheorghe	120	120	120	60	90	90	90	90	90	90	960
LITA Ioan	120	120	120	60	90	90	90	90	90	90	960
IACOMI Doina	120	120	120	60	90	90	90	90	90	90	960
RIZEA Alin	60	60	60	30	45	45	45	45	45	45	480
IORDACHE Monica	60	60	60	30	45	45	45	45	45	45	480
PLAIASU Adriana Gabi	60	60	60	30	45	45	45	45	45	45	480
DICU Maria Magdalena	120	120	120	60	90	90	90	90	90	90	960
NICOLAE Viorel	60	60	60	30	45	45	45	45	45	45	480
BARBULESCU C-tin	60	60	60	30	45	45	45	45	45	45	480
<b>TOTAL</b>	<b>15368</b>	<b>15368</b>	<b>15368</b>	<b>7868</b>	<b>7268</b>	<b>7268</b>	<b>7268</b>	<b>7268</b>	<b>7268</b>	<b>7268</b>	<b>97580</b>

Dup cum se observ suma disponibil pentru salarii,  $97580 = 6 \times (9600 + 1440) + 2 \times 5600 + 2 \times 4550 + 3 \times 3680$ , s-a reg sit la final.

**Director coal Doctoral Interdisciplinar**  
**Prof. univ. dr. ing. Gheorghe GAVRILOAIA**



**Procedura privind fundamentarea  
statului de funcțiuni și calculul plăților salariale în cadrul  
colii doctorale Interdisciplinare**

**COD: PL- SDI-01**

**Ediția 1**

**Revizia 1**

## **LISTA DE DIFUZARE**

<b>Nr.</b>	<b>Facultate/ Compartiment</b>	<b>Nume prenume</b>	<b>Data primirii</b>	<b>Semn tur</b>	<b>Data retragerii</b>	<b>Semn tur</b>
1.	Secretariatul Senatului UPIT					
2.	coala doctoral Interdisciplinar					
3.	Secretariat doctorate					
4.	CMCPU					