


<p>UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI</p>  <p>IOSUD -CSUD</p>	<p>PROCEDUR</p> <p>de fundamentare a statutului de funcții</p> <p>și de calcul al plăților salariale din cadrul</p> <p>colii Doctorale Interdisciplinare</p> <p>COD: PL-SDINT-01</p>	Ediția 1
		Revizia 2
		Nr. de ex. 2
		Nr. pagini 10
		Exemplar nr. 2

AVIZAT,
În ședința Consiliului de Administrație
din data de 26.09.2018

APROBAT,
În ședința Senatului
din data de 28.09.2018

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

PREȘEDINTELE SENATULUI,
Prof. univ.dr. Mihaela DIACONU

PROCEDUR

de fundamentare a statutului de funcții

și de calcul al plăților salariale din cadrul

colii Doctorale Interdisciplinare

Elemente privind responsabilități / operațiuni	Numele și prenumele	Funcția	Data	Semnătura
Elaborat	Prof.univ dr.ing. Gheorghe GAVRILOAIA	Director coal doctoral Interdisciplinar	18.09.2018	
Avizat	Prof.univ dr.rer.nat.Marius EN CIESCU	Director CSUD	26.09.2018	

INDICATORUL APROBĂRIILOR ȘI AL REVIZIILOR

Nr. crt.	Revizia / Data aplicării	Numărul capitolelor și paginilor revizuite	Conținutul modificării	Nume și prenume			
				Elaborat	Verificat	Avizat	Aprobat
1.	Rev. 2/ 18.09.2019	9	Actualizarea datelor	Prof.univ dr.ing. Gheorghe GAVRILOAIA	Prof.univ dr.rer.nat.Marius EN CIESCU		

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 3047/15.01.2018, publicat în Monitorul Oficial 127 din 09.02.2018, privind "aprobarea Metodologiei de alocare a fondurilor bugetare pentru finanțarea de bază și finanțarea suplimentară a instituțiilor de învățământ superior de stat din România, pentru anul 2018", anexa 2: "Valoarea grantului anual pentru studenții doctoranzi", pentru domeniul de finanțare D2, valoarea grantului este de **25300 lei**.

Domeniile cuprinse în cadrul Scolii Doctorale Interdisciplinare: Inginerie industrială, Ingineria materialelor și Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale sunt incluse în domeniul de finanțare D2.

Repartizarea acestei sume se realizează conform Regulamentului de întocmire a statelor de funcții pentru anul universitar 2018-2019, aprobat prin Hotărârea nr. 101 din 14.05.2018 a Senatului Universității din Pitești.

Această sumă este repartizată pe următoarele categorii de cheltuieli:

Pentru studenții doctoranzi bugetari:

- Salarizarea conducătorului de doctorat – 7200 lei;
- Program de pregătire bazat pe studii avansate – 8400 lei;
- Program de pregătire suplimentară – 8400 lei;
- Salarizarea membrilor comisiei de îndrumare – 1728 lei;
- Fonduri pentru cercetare – 1647 lei;
- Regia colii doctorale (25%) – 6325 lei;

Studenții doctoranzi aflați pe locurile cu taxă achită în primii trei ani o taxă de 6000 lei (în următorii doi ani de prelungire, coordonarea pentru proiectului de cercetare, a celor trei referate și a tezei suma este de 8800 lei) repartizate astfel:

- salarizarea conducătorului de doctorat – 4320 (6480) lei;
- fonduri pentru cercetare – 180 (120) lei;
- regia colii doctorale (25%) – 1500 (2200) lei.

b) Conducătorii de doctorat și doctoranzii

coala Doctoral Interdisciplinară are 9 conducători de doctorat, 7 doctoranzi cu subvenție de la bugetul de stat și 5 doctoranzi cu taxă (Tabelul nr. 1).

Tabelul nr. 1

Nr. crt.	Îndrumători de doctorat	Anul I		Anul II		Anul III		PREL.	TOTAL	
		F r tax	Cu tax	F r tax	Cu tax	F r tax	Cu tax	Cu tax	F r tax	Cu tax
1.	Eduard NITU	1	0	0	0	1	0	0	2	0
2.	Marioara ABRUDEANU	1	0	0	0	0	1	0	1	1
3.	Gheorghe GAVRILOAIA	2	0	1	0	1	0	1	4	1
4.	Mariana JURIAN	0	0	0	1	0	0	0	0	1
5.	Gabriela PLAIASU	0	1	0	0	0	0	0	0	1
6.	Petre ANGHELESCU	0	1	0	0	0	0	0	0	1
7.	Ioan LITA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Ion UNGUREANU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	TOTAL	4	2	1	1	2	1	1	7	5

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 s pt mână
Toate specializarile

Nr. crt.	Disciplina		Ore/s pt.				PC	Forma eval.
	Denumire	Coordonator	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Tehnologia informației în cercetare	Gavriloaia Gheorghe	1	1	-	-	10	E
2	Managementul proiectelor de cercetare științific	Nitu Eduard	1	1	-	-	10	E
3	Elaborarea lucrărilor de cercetare științific	Abrudeanu Marioara	1	1	-	-	10	E
TOTAL ore discipline obligatorii			3	3	-	-	30	

Anul I, Semestrul II, 14 s pt mână
Toate specializarile

Nr. crt.	Disciplina		Ore/s pt.				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Etică și integritate academică		1	1	-	-	10	V
Discipline liber alese (L)								
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	-	-	20	E
TOTAL ore			3	3	-		30	

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

Anul II, Semestrul III, 14 s pt mână
DOMENIUL: Inginerie industrială

Nr. crt.	Disciplina		Ore/s pt.				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Modelarea și simularea proceselor		1	1	-	-	10	E
TOTAL ore discipline obligatorii			1	1	-	-	10	

Anul II, Semestrul III, 14 s pt mână
DOMENIUL: Inginerie electronică și telecomunicații

Nr. crt.	Disciplina		Ore/s pt.				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Modelarea și simularea rețelelor neuronale neuromorfe		1	-	-	1	10	E
TOTAL ore discipline obligatorii			1	-	-	1	10	

Anul III, Semestrul V, 14 s pt mâni

DOMENIUL: Inginerie industrial

Nr. crt.	Disciplina		Ore/s pt.				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Metode i tehnici de analiz a datelor experimentale		1	1	-	-	10	E
TOTAL ore discipline obligatorii			1	1	-	-	10	1

Anul III, Semestrul V, 14 s pt mâni

DOMENIUL: Inginerie electronica si telecomunicatii

Nr. crt.	Disciplina		Ore/s pt.				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Structuri fractalice si sisteme inteligente hibride de predictie		1	-	-	1	10	E
TOTAL ore discipline obligatorii			1	-	-	1	10	1

c) Resurse financiare

inând cont de cei 7 doctoranzi cu subven ie de la bugetul de stat i 5 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 = 209.900** lei, repartizat conform datelor din Tabelul nr. 2

Tabelul nr. 2

Denumire	Valoare, lei	Denumire	Valoare, lei
Doctoranzi cu grant doctoral	177100	Doctoranzi cu taxa	32800
Salarizarea îndrum torului de doctorat	50400	Salarizarea îndrum torului de doctorat	23760
Salarizarea membrilor comisiei de îndrumare	12096	Salarizarea membrilor comisiei de îndrumare	0
Program de preg tire bazat pe studii avansate	33600	Program de preg tire bazat pe studii avansate	0
Program de preg tire suplimentar	25200	Program de preg tire suplimentar	0
Fonduri de cercetare	11529	Fonduri de cercetare	840
Regia scolii doctorale	44275	Regia scolii doctorale	8200

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

Tabelul 3

Cheltuieli cu îndrum torii de doctorat	74160
Cheltuieli cu mentorii	12096
Cheltuieli cu preg tirea avansat	33600
Cheltuieli cu preg tirea suplimentar de specialitate	25200
Total salarii	145056
Cheltuieli de cercetare	12369
Cheltuieli cu regia scolii doctorale	52475
TOTAL CHELTUIELI	209900

d) Stabilirea valorii orei convenționale înănd cont de programul de pregătire universitar

În contractul de studii doctoranzii din anul I au în planul de pregătire avansat 5 discipline. Primele patru au 14 ore de curs și 14 ore aplicații, pentru care obțin 40 puncte de credit. Ele se desfășoară întrunit la nivelul Scolii doctorale Interdisciplinara. De asemenea, se mai desfășoară un curs pe fiecare specialitate apreciat cu 20 puncte de credit.

Obs.

1. Cursurile de specialitate din semestrul II nu se finanțează.

Cele 2 ore fizice de la cursurile care se finanțează, 1 ora de curs și 1 ora aplicații, se transformă în $1 \cdot 2,5 + 1 \cdot 1,5 = 4$ ore echivalente. Pregătirea universitară se face pe durata a 14 săptămâni. Considerând suma de 33600 lei pentru pregătirea avansată pentru cele 4 discipline, rezultă valoarea unei ore convenționale:

$$\text{ora conv.} = \frac{33600}{4 \cdot 14 \cdot 4} = 150 \text{ lei}$$

Cei 3 doctoranzii bugetați din anii II și III desfășoară pregătire suplimentară de specialitate, câte 1 ora de curs și 1 ora aplicații ($1 \times 2,5 + 1 \cdot 1,5 = 4$ ore echivalente) în semestrele III și IV (câte 14 săptămâni).

Considerând suma de 25200 lei pentru pregătirea de specialitate pentru cei 3 doctoranzi, rezultă valoarea unei ore convenționale:

$$\text{ora conv.} = \frac{25200}{4 \cdot 14 \cdot 3} = 150 \text{ lei}$$

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

pentru științe inginerești:

$$- \text{venit}_{\text{conducator doctorat}} = 7200 \cdot \text{nr_doctoranzi_buget} + 4320 \cdot \text{nr_doctoranzi_taxa},$$

iar salarizarea mentorilor se face cu relația pentru 3 mentori în comisia de îndrumare :

$$- \text{venit}_{\text{mentor}} = \frac{1728}{3} \cdot \text{nr_doctoranzi_buget} = 576 \cdot \text{nr. doctoranzi},$$

sau cu relația:

$$\text{venit}_{\text{mentor}} = \frac{1728}{4} \cdot \text{nr_doctoranzi_buget} = 432 \cdot \text{nr. doctoranzi},$$

dacă sunt 4 membri în comisia respectivă.

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) Distribuirea pe luni a salariilor

S-au considerat 14 săptămâni pentru pregătirea universitară avansată sau suplimentară 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	Ianuarie 2018	Februarie 2018	Martie 2018	Aprilie 2018	Mai 2018	Iunie 2018	Sept. 2018	Total sapt.
Nr. sapt.	4	4	3	3	1	4	4	4	1	4	
	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:

$$\text{saleriul}_{\text{conducator doctorat-luna}} = \frac{\text{venit}_{\text{conducator doctorat}}}{32} \cdot \text{nr_sapt_din_luna},$$

- salarizarea mentorilor cu relația:

$$\text{saleriul}_{\text{mentor-luna}} = \frac{\text{venit}_{\text{mentor}}}{32} \cdot \text{nr_sapt_din_luna}.$$

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

$$\text{saleriul}_{\text{pregatire av-luna}} = \frac{\text{venit}_{\text{pregatire avansata}}}{14} \cdot \text{nr_sapt_din_luna}.$$

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

$$\text{saleriul}_{\text{pregatire sup-luna}} = \frac{\text{venit}_{\text{pregatire suplimentara}}}{14} \cdot \text{nr_sapt_din_luna}.$$

Ora convențională, pentru toate formele de activitate, se stabilește la 150 lei pentru ingineri.

- Numărul de ore convenționale pe săptămână se determină cu relațiile:
 - îndrumarea doctorandului cu subvenție,:

$$\text{ore_conv_indrumare_doctorand_subventie} = \frac{7200}{32 \cdot 150} = 1,5 \text{ ore/sapt. mân};$$

- ora convențională (ore/sapt. mân) pentru mentoratul doctorandului cu subvenție:

$$\text{ore_conv_mentorat_doctorand_subventie} = \frac{17280}{3 \cdot 32 \cdot 150} = 0,12 \text{ ore/sapt. mân};$$

sau

$$\text{ore}_{\text{conv_mentorat_doctorand_subventie}} = \frac{17280}{4 \cdot 32 \cdot 150} = 0,09 \text{ ore/s pt mân ;}$$

- îndrumarea doctorandului cu tax :

$$\text{ore}_{\text{conv_indrumare_doctorand1_taxa}} = \frac{4320}{32 \cdot 150} = 0,9 \text{ ore/s pt mân ;}$$

sau

$$\text{ore}_{\text{conv_indrumare_doctorand2_taxa}} = \frac{6480}{32 \cdot 150} = 1,35 \text{ ore/s pt mân ;}$$

CHELTUIELILE COLII DOCTORALE

Dup algoritmul prezentat anterior, cheltuielile salariale cu conduc torii de doctorat sunt cele din Tabelule nr. 5.

Tabelul nr. 5.

Îndrum tori de doctorat	Nr. doct.		Cheltuieli salariale		
	F r tax	Cu tax	F r tax	Cu taxa	TOTAL
Eduard NITU	2	0	28050	0	28050
Marioara ABRUDEANU	1	1	15600	4320	19920
Gheorghe GAVRILOAIA	4	1	62400	6480	68880
Mariana JURIAN	0	1	0	4320	4320
Gabriela PLAIASU	0	1	0	4320	4320
Petre ANGHELESCU	0	1	0	4320	4320
TOTAL	7	5	106050	23760	129810

Cheltuielile cu mentorii sunt cele din Tabelul nr. 6.

Tabelul 6

Mentori	Num r doctoranzi						Cheltuieli (lei)	Ore conven ionale/ saptamana
	Anul I		Anul II		Anul III			
	F r tax	Cu tax	F r tax	Cu tax	F r tax	Cu tax		
ANGHELESCU Petre	2	0	1	0	1	0	2304	0.48
SERBAN Gheorghe	2	0	1	0	1	0	2304	0.48
LITA Ioan	1	0	1	0	1	0	1728	0.36
IACOMI Doina	0	0	0	0	1	0	576	0.12
RIZEA Alin	1	0	0	0	1	0	1152	0.24
IODACHE Monica	1	0	0	0	1	0	1152	0.24
PLAIASU Ad. Gabriela	1	0	0	0	0	0	576	0.12
DUCU Catalin	1	0	0	0	0	0	432	0.09
CIUCA Sorin	1	0	0	0	0	0	432	0.09
BARBULESCU C-tin	1	0	0	0	0	0	432	0.09
NITU Eduard	1	0	0	0	0	0	432	0.09
JURIAN Mariana	1	0	0	0	0	0	576	0.12
TOTAL	13	0	3	0	6	0	12096	2.52

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

Tabelul 7

Tip cheltuiial	Cheltuiiala salariaala	Ore conv./sapt.
Cheltuieli cu îndrum torii de doctorat	74160	15,45
Cheltuieli cu mentorii	12096	2,52
Cheltuieli cu preg tirea avansata si suplimentara	58800	12,25
TOTAL	145056	30,22

În Tabelul nr. 8 sunt defalcate pe luni salariile 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	3	3	1	4	4	4	1	4	-
NITU Eduard	5862	5862	4288	4289	166	1962	1962	1962	167	1962	28482
ABRUDEANU Marioara	3840	3840	2880	2880	360	1440	1440	1440	360	1440	19920
GAVRILOAIA Gheorghe	11610	11610	8707	8708	1702	6810	6810	6810	1703	4410	68880
JURIAN Mariana	612	612	459	459	153	612	612	612	153	612	4896
ANGHELESCU Petre	828	828	621	621	207	828	828	828	207	828	6624
SERBAN Gheorghe	288	288	216	216	72	288	288	288	72	288	2304
LITA Ioan	216	216	162	162	54	216	216	216	54	216	1728
IACOMI Doina	72	72	54	54	18	72	72	72	18	72	576
RIZEA Alin	144	144	108	108	36	144	144	144	36	144	1152
IORDACHE Monica	1044	1044	783	783	36	144	144	144	36	144	4302
PLAIASU Ad. Gabriela	612	612	459	459	153	612	612	612	153	612	4896
DUCU Catalin	54	54	40	41	13	54	54	54	14	54	432
CIUCA Sorin	54	54	40	41	13	54	54	54	14	54	432
BARBULESCU C-tin	54	54	40	41	13	54	54	54	14	54	432
Total	25290	25290	18857	18862	2996	13290	13290	13290	3001	10890	145056

Dup cum se observ suma disponibil pentru salarii, $145056 = 7 \times (7200 + 1728 + 8400) + 4 \times 4320 + 1 \times 6480$, s-a reg sit la final.

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

LISTA DE DIFUZARE

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