


<p>UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI</p>  <p>IOSUD -CSUD</p>	<p>PROCEDUR de fundamentare a statutului de funcții și de calcul al plăților salariale din cadrul colii Doctorale Interdisciplinare COD: PL-SDINT-01</p>	<p>Ediția 1</p> <p>Revizia 3</p> <p>Nr. de ex. 2</p> <p>Nr. Pagini 11</p> <p>Exemplar nr. 1</p>
---	--	---

AVIZAT,
În edin a Consiliului de Administrație
din data de 25.09.2019

APROBAT,
În edin a Senatului
din data de 30.09.2019

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 ”
pentru anul universitar 2019-2020

Elemente privind responsabilități / operațiuni	Numele și prenumele	Funcția	Data	Semnătură
Elaborat	Prof.univ.dr.ing. Gheorghe GAVRILOAIA	Director coal doctoral Interdisciplinar	24.09.2019	
Verificat	Prof.univ.dr.ing.Marius EN CHESCU	Director CSUD	25.09.2019	
Avizat	Director ec. Lucia STAN	Director Economic	25.09.2019	

INDICATORUL APROBĂRIILOR ȘI AL REVIZIILOR

Nr. crt.	Revizia / Data aplicării	Numărul capitolului și paginilor revizuite	Conținutul modificării	Nume și prenume			
				Elaborat	Verificat	Avizat	Aprobat
1	Rev. 1/18.09.2018	9	Actualizare date	Prof.dr.ing. Gheorghe Gavriloaia	Prof.dr.rer.nat. Marius Enachescu		
2	Rev.2/21.09.2019	10	Actualizare date	Prof.dr.ing. Gheorghe Gavriloaia	Prof.dr.rer.nat. Marius Enachescu		

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 3128/05.02.2019, 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 2019", 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 dispoziției Directorului CSUD din data de 24.09.2019 astfel:

- pentru studenții doctoranzi bugetari anul I:
 - Salarizarea conducătorului de doctorat – 7680 lei;
 - Program de pregătire bazat pe studii avansate – 2800 lei;
 - Program suplimentar de pregătire – 1680 lei;
 - Salarizarea membrilor comisiei de îndrumare – 384 lei;
 - Fonduri pentru cercetare – 6431 lei;
 - Regia colii doctorale (25%) – 6325 lei;
- pentru studenții doctoranzi bugetari anii II și III:
 - Salarizarea conducătorului de doctorat – 9472 lei;
 - Program de pregătire bazat pe studii avansate – 0 lei;
 - Program suplimentar de pregătire – 1680 lei;
 - Salarizarea membrilor comisiei de îndrumare – 1383 lei;
 - Fonduri pentru cercetare – 6440 lei;
 - Regia colii doctorale (25%) – 6325 lei;

Studenții doctoranzi aflați pe locurile cu taxă achită în primii trei ani o taxă de 6000 lei repartizată astfel:

- salarizarea conducătorului de doctorat – 3276 lei;
- fonduri pentru cercetare – 1224 lei;
- regia colii doctorale (25%) – 1500 lei.

b) Conducătorii de doctorat și doctoranzii

Școala Doctorală Interdisciplinară are 9 conducători de doctorat, 10 doctoranzi cu subvenție de la bugetul de stat și 7 doctoranzi cu taxă (Tabelul nr. 1).

Tabelul nr. 1

Nr. crt.	Îndrumători de doctorat	Anul I		Anul II		Anul III		TOTAL	
		Subvenționat	Cu taxă	Subvenționat	Cu taxă	Subvenționat	Cu taxă	Subvenționat	Cu taxă
1.	Eduard NITU	0	0	1	0	0	0	1	0
2.	Marioara ABRUDEANU	0	0	1	0	0	0	1	0
3.	Gheorghe GAVRILLOAIA	2	0	2	0	1	0	5	0
4.	Mariana JURIAN	0	1	0	1	0	0	0	2
5.	Gabriela PLAIASU	2	1	0	1	0	0	2	2
6.	Petre ANGHELESCU	0	0	0	1	0	0	0	1
7.	Ioan LITA	1	0	0	0	0	0	1	0
8.	Ion UNGUREANU	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Adrian TULBURE	0	2	0	0	0	0	0	2
10.	TOTAL	5	4	4	3	1	0	10	7

CURSURI

Programul de pregătire universitară este diferențiat pe ani de studii. În anul I, semestrul I se desfășoară programul de pregătire bazat pe studii avansate. Începând cu semestrul 2 și continuând în anii 2 și 3 se desfășoară programul suplimentar de pregătire. Planul de învățământ este prezentat în continuare.

Program de pregătire universitară avansată

Anul I, Semestrul I, 14 s pt mână

DOMENIILE: Ingineria materialelor, Electronică telecomunicații și tehnologii informaționale

Nr. crt.	Disciplina		Ore/s pt.				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Tehnologia informației în cercetare		2	2	-	-	16	E
2	Managementul proiectelor de cercetare științific		1	1	-	-	8	E
3	Elaborarea lucrărilor de cercetare științific		1	1	-	-	8	E
4	Etică și integritate academică		1	1	-	-	8	V
TOTAL ore discipline obligatorii			5	5	-	-	40	

Program de pregătire suplimentară de specialitate.

Anul I, Semestrul II, 14 s pt mână

DOMENIUL: Ingineria materialelor

Nr. crt.	Disciplina		Ore/s pt.				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline liber alese								
1	Materiale avansate și tehnici de analiză experimentală		1	2	-	-	10	V
TOTAL ore discipline liber alese			1	2	-	-	10	

Anul I, Semestrul II, 14 s pt mână

DOMENIUL: Electronică telecomunicații și tehnologii informaționale

Nr. crt.	Disciplina		Ore/s pt.				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline liber alese								
1	Securitate cibernetică		1	2	-	-	5	V
2	Sisteme dinamice pentru achiziția datelor		1	1	-	-	5	V
TOTAL ore discipline liber alese			2	3	-	-	10	

Anul II, Semestrul III, 14 s pt mână

DOMENIUL: Ingineria materialelor

Nr. crt.	Disciplina		Ore/s pt.				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline liber alese								
1	Materiale ceramice : Ceramica geto-dacică și daco-română		1	1	-	-	10	E
2	Nanomateriale și nanotehnologii		1	1	-	-	10	E
TOTAL ore discipline liber alese			2	2	-	-	20	

Anul II, Semestrul III, 14 s pt mâni

DOMENIUL: Inginerie industrial

Nr. crt.	Disciplina		Ore/s pt.				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline liber alese								
1	Modelarea i simularea cu elemente finite a proceselor de prelucrare		1	1	-	-	10	E
TOTAL ore discipline liber alese			1	1	-	-	10	

Anul II, Semestrul III, 14 s pt mâni

DOMENIUL: Electronic telecomunica ii si tehnologii informationale

Nr. crt.	Disciplina		Ore/s pt.				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline liber alese								
1	Modelarea si simularea retelelor neuronale neuromorfe		1	2	-	-	10	E
TOTAL ore discipline liber alese			1	2	-	-	10	

Anul III, Semestrul V, 14 s pt mâni

DOMENIUL: Electronic telecomunica ii si tehnologii informationale

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

c) Resurse financiare

inând cont de cei 10 doctoranzi cu subven ie de la bugetul de stat i 7 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 = 295.000** lei, repartizat conform datelor din Tabelul nr. 2.

Tabelul nr. 2

Denumire	Valoare, lei	Denumire	Valoare, lei
Doctoranzi cu grant doctoral	253000	Doctoranzi cu taxa	42000
Salarizarea îndrum torului de doctorat	85760	Salarizarea îndrum torului de doctorat	22932
Salarizarea membrilor comisiei de îndrumare	8835	Salarizarea membrilor comisiei de îndrumare	0
Program de preg tire bazat pe studii avansate	14000	Program de preg tire bazat pe studii avansate	0
Program de preg tire suplimentar	16800	Program de preg tire suplimentar	0
Fonduri de cercetare	64355	Fonduri de cercetare	8568
Regia scolii doctorale	63250	Regia scolii doctorale	10500

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

Tabelul nr. 3

Cheltuieli cu îndrumătorii de doctorat	108692
Cheltuieli cu mentorii	8835
Cheltuieli cu pregătirea avansată	14000
Cheltuieli cu pregătirea suplimentară de specialitate	16800
Total salarii	148327
Cheltuieli de cercetare	72923
Cheltuieli cu regia scolei doctorale	73750
TOTAL CHELTUIELI	295000

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 avansată 5 discipline. Ele au 14 ore de curs și 14 ore aplicații, pentru care obțin 40 puncte de credit. Activitățile se desfășoară întrunit la nivelul Scolii doctorale Interdisciplinara. În semestrul II se desfășoară un program suplimentar, pe fiecare domeniu de doctorat, apreciat cu 20 puncte de credit.

La cursurile pentru pregătirea avansată, din primul semestru, se finanțează numai prelegerile. În acest caz 1 ora de curs se transformă în $1 \times 2,5 = 2,5$ ore echivalente. Pregătirea universitară se face pe durata a 14 săptămâni. Considerând suma de 14000 lei pentru pregătirea avansată pentru cele 5 discipline, rezultă valoarea unei ore convenționale:

$$\text{Ora conv.} = 14000 / 14 / 2,5 = 80 \text{ lei}$$

În cadrul pregătirii suplimentare de specialitate, pe durata a 14 săptămâni în fiecare din semestrele 2, 3 și 5, se finanțează numai aplicațiile. În acest caz 1 ora de aplicații se transformă în $1 \times 1,5 = 1,5$ ore echivalente. Considerând suma de 16800 lei pentru pregătirea de specialitate a celor 10 doctoranzi, rezultă valoarea unei ore convenționale:

$$\text{Ora conv.} = 16800 / 10 / 14 / 1,5 = 80 \text{ lei}$$

Obs. Cursul „Nanomateriale și nanotehnologii” din cadrul pregătirii de specialitate nu se finanțează.

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

Venitul obținut de la doctoranzii subvenționați, disponibil pentru plata conducătorilor de doctorat, se obține din relația:

$$-\text{venit}_{\text{conducator}} = 7680 * \text{nr. drd. An I} + 9472 * (\text{nr. drd. An II} + \text{nr. drd. An III})$$

Venitul obținut de la doctoranzii subvenționați, disponibil pentru plata mentorilor, se obține utilizând una dintre relațiile:

$$\text{venit}_{\text{mentor}} = 384 \text{ nr. drd. an I buget} / 3 + 1382 * (\text{nr. drd. Anii I} + \text{nr. drd. Anii II})$$

sau cu relația:

$$- \text{venit}_{\text{mentor}} = 1382 * \text{nr. drd. anul II} / 4,$$

dacă sunt 4 membri în comisia respectivă.

Venitul obtinut de la doctoranzii subventionati, disponibil pentru plata conduc torilor de doctorat, se obtine din relatia:

$$-\text{venit}_{\text{conducator}} = 3276 * \text{nr. drd. taxa}$$

Mentoratul doctoranzilor cu taxa nu se finanteaza.

f) Fondurile pentru cercetare

Fondurile pentru cercetare se vor distribui numai cu aprobarea scris a conduc torului de doctorat care coordoneaz doctorandul respectiv. Ele vor fi folosite pentru:

- publicarea de articole în reviste de prestigiu i/sau particip ri la sesiuni de comunic ri tiin ifice interne sau interna ionale indexate în baze de date sau ISI proceedings;
- procurarea de echipamente i materiale de cercetare conform normelor legale în vigoare;
- plata revistelor de specialitate, a manualelor i a articolelor tiin ifice etc.

g) Distribuirea pe luni a salariilor

S-au considerat 14 s pt mâni pentru preg tirea universitara avansata sau suplimentara i 32 de s pt mâni pentru indrumare doctoranzi/mentorat. Ca urmare, lunile i num rul de s pt mâni asociate pentru anul universitar 2019-2020 sunt prezentate in Tabelul nr. 4:

Tabelul nr. 4

Luna	Octombrie 2019	Noiembrie 2019	Decembrie 2019	Ianuarie 2020	Februarie 2020	Martie 2020	Aprilie 2020	Mai 2020	Iunie 2020	Sept. 2020	Total s pt.
Nr. s pt.	4	4	3	3	2	4	4	3	3	2	32
Anul I											
	Pregatire avansata				-	Pregatire suplimentara				-	
	Indrumare doctoranzi/mentorat										
Anii II si III											
	Pregatire suplimentara				-						
	Indrumare doctoranzi/mentorat										

Toate activitatile vor fi remunerate in functie de numarul de saptamani al lunii respective, conform veniturilor disponibile:

- salarizarea îndrum torilor de doctorat pe lun se face cu rela ia:

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

- salarizarea mentorilor cu rela ia:

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

- salarizarea cadrelor didactice care desf oar ore la programul de preg tire bazat pe studii avansate se face cu rela ia:

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

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

$$\text{salariul}_{\text{pregătire supl. luna}} = \frac{\text{venit}_{\text{pregătire suplimentară}}}{14} \cdot \text{nr. sapt. din luna.}$$

Ora convențional se stabilește la 80 lei pentru toate formele de activitate desfășurate în cadrul Scolii Doctorale Interdisciplinare.

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

- ore conv. îndrumare drd. An I = $7680/32/80 = 3$ ore/sapt.
- ore conv. îndrumare drd. An II sau III = $9472/32/80 = 3,7$ ore/sapt.

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

- ore conv. mentorat drd. An I = $384/32/80/3 = 0,05$ ore/sapt

și

- ore conv. mentorat drd. An II sau III = $1382/32/80/3 = 0,18$ ore/sapt

sau

- ore conv. mentorat drd. An II = $1382/32/80/4 = 0,135$ ore/sapt

- îndrumarea doctorandului cu taxă :

- ore conv. îndrumare drd. taxa = $3276/32/80 = 1,28$ ore/sapt

CHELTUIELILE COLII DOCTORALE

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

Tabelul nr. 5.

Îndrumatori de doctorat	Nr. doct.		Cheltuieli salariale		
	F r tax	Cu tax	F r tax	Cu taxa	TOTAL
Eduard NITU	1	0	9472	0	9472
Marioara ABRUDEANU	1	0	9472	0	9472
Gheorghe GAVRILOAIA	5	0	43776	0	43776
Mariana JURIAN	0	2	0	6552	6552
Gabriela PLAIASU	2	2	15360	6552	21912
Petre ANGHELESCU	0	1	0	3276	3276
Ioan LITA	1	0	7680	0	7680
Adrian TULBURE	0	2	0	6552	6552
TOTAL	10	7	85760	22932	108692

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	2	0	1	0	1639	0.64
SERBAN Gheorghe	0	0	2	0	1	0	1383	0.54
LITA Ioan	0	0	1	0	1	0	922	0.36
GRECU Dorin	1	0	0	0	0	0	128	0.05
RIZEA Alin	0	0	1	0	0	0	461	0.18
IODACHE Monica	0	0	1	0	0	0	461	0.18
PLAIASU Ad. Gabriela	0	0	1	0	0	0	461	0.18
DUCU Catalin	2	0	1	0	0	0	602	0.235
CIUCA Sorin	0	0	1	0	0	0	346	0.135
BARBULESCU C-tin	1	0	1	0	0	0	474	0.185
NITU Eduard	0	0	1	0	0	0	346	0.135
JURIAN Mariana	0	0	1	0	0	0	461	0.18
MAZARE Alin	2	0	0	0	0	0	256	0,1
IONESCU Laurentiu	3	0	0	0	0	0	384	0,15
IONITA Silviu	1	0	0	0	0	0	128	0,05
IANA Gabriel	1	0	0	0	0	0	128	0,05
MOGA Sorin	1	0	0	0	0	0	128	0,05
NEGREA Aurelian	1	0	0	0	0	0	128	0,05
TOTAL	15	0	13	0	3	0	8835	3,45

În final s-au ob inut valorile centralizate din Tabelele nr. 7 si 8

Tabelul 7

Tip cheltuiial	Cheltuiiala salariala	Ore conv./sapt.
Cheltuieli cu îndrum torii de doctorat	108692	42,46
Cheltuieli cu mentorii	8835	3,45
Cheltuieli cu preg tirea avansata si suplimentara	30800	20
TOTAL	148327	65,91

Tabel nr. 8

Nr. sapt	Oct	Nov	Dec	Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Sep	Total
	4	4	3	3	2	4	4	3	3	2	
Abrudeanu M	1664	1664	1248	1248	592	1184	1184	888	888	592	11152
Nitu E	2027	2027	1521	1521	614	1227	1227	920	920	614	12618
Plaiasu G	3597	3596	2698	2697	1398	2797	2796	2098	2098	1398	25173
Gavriloaia G	8512	8512	6384	6384	2736	6432	6432	4824	4824	2735	57775
Lita I	1875	1875	1406	1406	538	1555	1555	1167	1167	538	13082
Jurian M	877	877	657	657	438	877	877	658	657	438	7013
Tulbure A	819	819	614	614	410	819	819	614	614	410	6552
Anghelescu P	615	614	461	461	307	614	614	461	461	307	4915
Ducu C	75	75	56	56	38	1035	1035	777	777	38	3962
Iordache M	538	538	403	403	29	58	57	43	43	29	2141
Serban G	173	173	129	130	86	173	173	130	130	86	1383
Barbulescu C	75	75	56	56	38	75	75	57	57	38	602
Rizea A	58	58	43	43	29	57	58	43	43	29	461
Ciuca S	43	43	33	32	22	43	43	32	33	22	346
Mazare A	32	32	24	24	16	32	32	24	24	16	256

Ionescu L	32	32	24	24	16	32	32	24	24	16	256
Moga S	16	16	12	12	8	16	16	12	12	8	128
Grecu D	16	16	12	12	8	16	16	12	12	8	128
Negrea A	16	16	12	12	8	16	16	12	12	8	128
Iana G	16	16	12	12	8	16	16	12	12	8	128
Ionita S	16	16	12	12	8	16	16	12	12	8	128
Total	21092	21090	15817	15816	7347	17090	17089	12820	12820	7346	148327

Dup cum se observ suma disponibil pentru salarii, 148327 =5x (7680 + 9472+2800+2*1680) + 7*3276+8835, 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 t ur
1.	Secretariatul Senatului UPIT					
2.	CMCPU					
3.	coala doctoral Interdisciplinar					
4.	Secretariat doctorate					
5.	Direcția Economic					