


<p style="text-align: center;"><b>UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>Facultatea de Mecanică și Tehnologie coala doctorală : Inginerie Mecanică</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>PROCEDUR de fundamentare a statutului de funcționari de calcul al plăților salariale din cadrul colii Doctorale "INGINERIE MECANIC "</b></p> <p style="text-align: center;"><b>COD: PL-SDIM-01</b></p>	<p><b>Ediția 1</b></p> <hr/> <p><b>Revizia 2</b></p> <hr/> <p><b>Nr. de ex. 2</b></p> <hr/> <p><b>Nr. pagini 10</b></p> <hr/> <p><b>Exemplar nr. 2</b></p>
---	--	--

**AVIZAT,**  
În edin a Consiliului de Administrație  
din data de 26.09.2018

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

**APROBAT,**  
În edin a Senatului  
din data de 28.09.2018

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

**PROCEDUR**  
**de fundamentare a statutului de funcționari**  
**de calcul al plăților salariale din cadrul**  
**colii Doctorale "INGINERIE MECANIC "**  
**pentru anul universitar 2018-2019**

<b>Elemente privind responsabilități/ operațiuni</b>	<b>Numele și prenumele</b>	<b>Funcția</b>	<b>Data</b>	<b>Semnătura</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Elaborat</b>	Prof. univ. dr. ing. habil. Nicolae-Doru ȘT NESCU	Director școală doctorală : Inginerie Mecanic	18.09.2018	
<b>Verificat</b>	prof. univ. dr. rer. nat. Marius EN CHESCU	Director CSUD	26.09.2018	

### INDICATORUL APROBĂRIILOR ȘI AL REVIZIILOR

<b>Nr. crt.</b>	<b>Revizia / Data aplicării</b>	<b>Numărul capitolului și paginilor revizuite</b>	<b>Conținutul modificării</b>	<b>Numele și prenumele</b>			
				<b>Elaborat</b>	<b>Verificat</b>	<b>Avizat</b>	<b>Aprobat</b>
1	Rev.2/18.09.2018	9	actualizarea datelor	Prof. univ. dr. ing. habil. Nicolae-Doru ȘT NESCU	prof. univ. dr. rer. nat. Marius EN CHESCU		

Pentru stabilirea valorii prestațiilor pentru remunerarea activităților didactice efectuate în regim de plată cu ora în cadrul colii Doctorale INGINERIE MECANIC 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**.

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 aflați în anul I:

- Salarizarea conducătorului de doctorat – 9216 lei;
- Salarizarea membrilor comisiei de îndrumare – 3508;
- Program de pregătire bazat pe studii avansate – 3290;
- Program de pregătire suplimentară – 1100 lei;
- Fonduri pentru cercetare – 1861 lei;
- Regia colii doctorale (25%) – 6325 lei;

Pentru studenții doctoranzi bugetari aflați în anii II sau III:

- Salarizarea conducătorului de doctorat – 9216 lei;
- Salarizarea membrilor comisiei de îndrumare – 4608 lei;
- Program de pregătire bazat pe studii avansate – 0 lei;
- Program de pregătire suplimentară – 0 lei;
- Fonduri pentru cercetare – 5151 lei;
- Regia colii doctorale (25%) – 6325 lei.

Salarizarea conducătorului de doctorat a fost evaluată considerând salariul unui profesor de 9216 lei/an.

Domeniul de doctorat Inginerie Mecanic este inclus în domeniul de finanțare D2.

Studenții doctoranzi aflați pe locurile cu taxă achită o taxă anuală de **6000 lei**, repartizată astfel:

- Salarizarea conducătorului de doctorat – 4500 lei;
- Regia colii doctorale (25%) – 1500 lei.

Repartizarea sumelor rezultate din obținerea atestatului de abilitare în cadrul colii Doctorale de Inginerie Mecanic se face conform Regulamentului privind obținerea atestatului de abilitare și afilierea la coala Doctorală Inginerie Mecanic din cadrul IOSUD Universitatea din Pitești aprobat prin Hotărârea nr. 130 din 19.06.2016 a Senatului Universității din Pitești.

**b) Conduc torii de doctorat i doctoranzii**

coala Doctoral Inginerie Mecanic are 3 conduc tori de doctorat i 4 doctoranzi cu subven ie de la bugetul de stat (Tabelul 1)

Tabelul 1

Nr. crt.	Îndrum tori de doctorat	Anul I		Anul II		Anul III		<b>TOTAL</b>	
		F r tax	Cu tax	F r tax	Cu tax	F r tax	Cu tax	F r tax	Cu tax
1.	PANDREA Nicolae	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	POPA Nicolae	1	0	0	0	0	0	1	0
3.	ST NESCU Nicolae-Doru	1	0	1	0	1	0	3	0
	<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>

**c) Resurse financiare**

Au fost luate în considerare urm toarele resurse financiare (Tabelul 2):

Tabelul 2

<b>DOCTORANZI CU GRANT DOCTORAL</b>	<b>101200</b>	<b>DOCTORANZI CU TAX</b>	<b>0</b>
Salarizarea îndrum torului de doctorat	36864	Salarizarea îndrum torului de doctorat	0
Salarizarea membrilor comisiei de îndrumare	16232	Salarizarea membrilor comisiei de îndrumare	0
Program de preg tire bazat pe studii avansate	6580	Program de preg tire bazat pe studii avansate	0
Program de preg tire suplimentar	2200	Program de preg tire suplimentar	0
Fonduri de cercetare	14024	Fonduri de cercetare	0
Regia scolii doctorale	25300	Regia scolii doctorale	0

inând cont de cei 4 doctoranzi cu subven ie de la bugetul de stat i 0 doctoranzi cu tax se ob in valorile din Tabelul 3:

Tabelul 3

Cheltuieli cu îndrum torii de doctorat	36864
Cheltuieli cu mentorii	16232
Cheltuieli cu preg tirea avansat	6580
Cheltuieli de preg tire suplimentar	2200
<b>Total salarii</b>	<b>61876</b>
Cheltuieli de cercetare	14024
Cheltuieli cu regia scolii doctorale	25300
<b>TOTAL VENITURI</b>	<b>101200</b>

**d) Stabilirea valorii orei convenționale înănd cont de programul de pregătire avansat**

În contractul de studii doctoranzii din anul I au în planul de pregătire avansat 2 pachete de discipline după cum urmează :

Pachetul 1:

i) MECANICĂ NENETED cu 28 ore de curs și 14 ore de aplicații (2 ore de curs și 1 oră de aplicații pe săptămână), pentru care se obțin 20 puncte de credit,

ii) METODE NUMERICE PENTRU SISTEME MECANICE NENETED cu 28 ore de curs și 14 ore de aplicații (2 ore de curs și 1 oră de aplicații pe săptămână), pentru care se obțin 20 puncte de credit,

iii) SISTEME MECANICE VIBROPERCUTANTE cu 28 ore de curs și 14 ore de aplicații (2 ore de curs și 1 oră de aplicații pe săptămână), pentru care se obțin 20 puncte de credit,

iv) ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ cu 14 ore de curs și 14 ore de aplicații (1 oră de curs și 1 oră de aplicații pe săptămână), pentru care se obțin 12 puncte de credit;

Pachetul 2:

i) TEHNOLOGIILE REALITĂȚII VIRTUALE cu 28 ore de curs și 14 ore de aplicații (2 ore de curs și 1 oră de aplicații pe săptămână), pentru care se obțin 20 puncte de credit,

ii) DINAMICA SISTEMELOR MULTICORP CU APLICAȚII ÎN INGINERIA MECANICĂ cu 28 ore de curs și 14 ore de aplicații (2 ore de curs și 1 oră de aplicații pe săptămână), pentru care se obțin 20 puncte de credit,

iii) DINAMICA INTERFEȚELOR ÎN TRIBOLOGIE cu 28 ore de curs și 14 ore de aplicații (2 ore de curs și 1 oră de aplicații pe săptămână), pentru care se obțin 20 puncte de credit,

iv) ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ cu 14 ore de curs și 14 ore de aplicații (1 oră de curs și 1 oră de aplicații pe săptămână), pentru care se obțin 12 puncte de credit.

Ora de curs se transformă în 2,5 ore fizice sau 1,25 ore echivalente. Ora de aplicații se transformă în 1,5 ore fizice sau 0,75 ore echivalente. În acest mod pentru materiile cu 2 ore de curs și 1 oră de aplicații se obțin  $2 \cdot 2,5 + 1 \cdot 1,5 = 6,5$  ore fizice sau 3,25 ore echivalente; pentru materiile cu 1 oră de curs și 1 oră de aplicații se obțin  $1 \cdot 2,5 + 1 \cdot 1,5 = 4,0$  ore fizice sau 2,0 ore echivalente.

Pregătirea avansată se face pe durata a 14 săptămâni. Considerând suma de 3290 lei pentru pregătirea avansată pentru cele trei discipline, rezultă valoarea unei ore convenționale:

$$\text{ora conv.} = \frac{3290}{23,5 \cdot 14} = 10 \text{ lei}$$

**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:

$$\text{venit}_{\text{conducator doctorat}} = 9216 \cdot \text{nr\_doctoranzi\_buget} + 4500 \cdot \text{nr\_doctoranzi\_taxa},$$

iar salarizarea mentorilor se face cu relația:

$$\text{venit}_{\text{mentor}} = \frac{(3508 + 1100)}{3} \cdot \text{nr\_doctoranzi\_buget\_an\_I} + \frac{4608}{3} \cdot \text{nr\_doctoranzi\_buget\_an\_II\_sau\_III}$$

S-a convenit a se aduna "salarizarea membrilor comisiei de îndrumare" cu "program de pregătire suplimentară" în cazul doctoranzilor cu grant doctoral aflați în anul I și se împart la cei trei mentori de care beneficiază fiecare doctorand, rezultând 1536 lei/doctorand. În cazul mentorilor ce îndrumă doctoranzi cu grant doctoral aflați în anii II sau III, venitul este de 1536 lei/doctorand.

#### 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;
- 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 14 săptămâni pentru pregătirea avansată și 32 de săptămâni pentru restul activităților. Astfel s-au considerat lunile și numărul de săptămâni din Tabelul 4:

Tabelul 4

Luna	Octombrie 2018	Noiembrie 2018	Decembrie 2018	Ianuarie 2019	Februarie 2019	Martie 2019	Aprilie 2019	Mai 2019	Iunie 2019	Septembrie 2019	Total
Nr. sapt.	4	4	3	3	1	4	4	4	1	4	
	Pregătire avansată										14
	Îndrumare doctoranzi (îndrumători și mentori)										32

Salarizarea îndrumătorilor de doctorat pe lună se face cu relația:

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

iar salarizarea mentorilor cu relația:

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

Salarizarea celor 3 cadre didactice ce desfășoară ore la "programul de pregătire bazat pe studii avansate" se face cu relația:

$$\text{saleriul}_{\text{pregatire—luna}} = \frac{\text{venit}_{\text{pregatire\_avansata}}}{23,5 \cdot 14} \cdot \text{nr\_sapt\_din\_luna} \cdot \text{nr\_ore\_conv\_pe\_saptamana}$$

Rela iile de calcul pentru determinarea valorii orei conven ionale sunt:

– ore conven ionale (ore/s pt mân ) pentru îndrumarea doctorandului cu subven ie:

$$\text{salariu\_ora} = \frac{9216}{32 \cdot 4,5} = 64 \text{ lei/ora ,}$$

$$\text{ore\_conv\_indrumare\_doctorand\_subventie} = \frac{9216}{32 \cdot 64} = 4,5 \text{ ore conven iionale/s pt mân .}$$

– ore conven ionale (ore/s pt mân ) pentru îndrumarea doctorandului cu tax :

$$\text{ore\_conv\_indrumare\_doctorand\_taxa} = \frac{4500}{30 \cdot 64} = 2,34375 \text{ ore conen iionale/s pt mân .}$$

– oea conven ionale (ore/s pt mân ) pentru mentoratul doctorandului cu subven ie aflat în anul I:

$$\text{ore\_conv\_mentorat\_doctorand\_subventie} = \frac{4608}{3 \cdot 32 \cdot 64} = 0,75 \text{ ore conven iionale/s pt mân .}$$

– ore conven ional (ore/s pt mân ) pentru mentoratul doctorandului cu subven ie aflat în anii II sau III:

$$\text{ora\_conv\_mentorat\_doctorand\_subventie} = \frac{4608}{3 \cdot 32 \cdot 64} = 0,75 \text{ ore conven iionale/s pt mân .}$$

## CHELTUIELILE COLII DOCTORALE

Dup algoritmul prezentat cheltuielile salariale cu îndrum tori de doctorat sunt cele din Tabelul 5.

Tabelul 5

Îndrum tori de doctorat	Num r doctoranzi						Cheltuieli salariale		
	Anul I		Anul II		Anul III		F r tax	Cu taxa	TOTAL
	F r tax	Cu tax	F r tax	Cu tax	F r tax	Cu tax			
PANDREA Nicolae	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POPA Nicolae	1	0	0	0	0	0	9216	0	9216
ST NESCU Nicolae-Doru	1	0	1	0	1	0	27648	0	27648
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>36864</b>	<b>0</b>	<b>36864</b>

Cheltuielile cu mentorii sunt cele din Tabelul 6.

Tabelul 6

Mentori	Num r doctoranzi						Cheltuieli (lei)	Ore conven ionale
	Anul I		Anul II		Anul III			
	F r tax	Cu tax	F r tax	Cu tax	F r tax	Cu tax		
BOROIU Alexandru	1	0	0	0	0	0	1536	0,75
BUTNARIU Silviu	1	0	0	0	0	0	1536	0,75

CLENCI Adrian	0	0	0	0	1	0	1536	0,75
PANDREA Nicolae	1	0	1	0	1	0	4608	2,25
PÂRLAC Sebastian	1	0	0	0	0	0	1536	0,75
POPA Dinel	2	0	0	0	1	0	4608	2,25
POPA Nicolae	0	0	1	0	0	0	1536	0,75
TABACU tefan–Lucian	0	0	1	0	0	0	1536	0,75
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>18432</b>	<b>9,0</b>

Transformarea cheltuielilor salariale pentru mentori i îndrum tori în ore conven ionale, se face cu rela ia:

$$\text{Nr\_ore\_conv.} = \frac{\text{Cheltuiala\_salariala}}{32 \cdot 64}$$

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

Tabelul 7

<b>Tip cheltuiel</b>	<b>Valoare</b>	<b>Ore conv.</b>
Cheltuieli cu îndrum torii de doctorat	36864	576 ore la 64 lei/h
Cheltuieli cu mentorii	18432	288 ore la 64 lei/h
Cheltuieli cu preg tirea avansata	6580	658 ore la 10 lei/h
<b>TOTAL</b>	<b>38730</b>	<b>864 ore la 64 lei/h 658 ore la 10 lei/h</b>

În Tabelul 8 sunt salariile pe luni ale cadrelor didactice din cadrul colii doctorale Inginerie Mecanic .

Tabelul 8

Luna / Prof.	Oct. 2018	Nov. 2018	Dec. 2018	Ian. 2019	Febr. 2019	Mart. 2019	Apr. 2019	Mai 2019	Iun. 2019	Sept. 2019	Total
Nr. s pt.	4	4	3	3	1	4	4	4	1	4	
BOROIU Alexandru	192	192	144	144	48	192	192	192	48	192	1536
BUTNARIU Silviu	452	452	339	339	48	192	192	192	48	192	2446
CLENCI Adrian	192	192	144	144	48	192	192	192	48	192	1536
PANDREA Nicolae	836	836	627	627	144	576	576	576	144	576	5518
PÂRLAC Sebastian	452	452	339	339	48	192	192	192	48	192	2446
POPA Dinel	836	836	627	627	144	576	576	576	144	576	5518
POPA Nicolae	1924	1924	1443	1443	336	1344	1344	1344	336	1344	12782
ST NESCU Nicolae–Doru	3716	3716	2787	2787	864	3456	3456	3456	864	3456	28558



TABACU tefan–Lucian	192	192	144	144	48	192	192	192	48	192	1536
<b>Total salarii</b>											61876

**Dup cum se observ suma disponibil de 61876 lei ( $4 \times 9216 + 2 \times 3508 + 2 \times 1100 + 2 \times 4608 + 2 \times 3290$ ) s-a reg sit la final.**

## 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.	CMCPU					
3.	coala Doctoral Inginerie Mecanic					
4.	Secretariat doctorate					