


<p style="text-align: center;"><b>UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>Facultatea de Mecanică și Tehnologie</b> <b>coala doctorală Inginerie Mecanică</b></p>	<p><b>Procedura privind fundamentarea statului de funcțiuni și calculul plăților salariale în cadrul colii doctorale Inginerie Mecanică</b></p> <p><b>COD: PL-SDIM-01</b></p>	<b>Ediția 1</b>
		<b>Revizia 1</b>
		<b>Nr. de ex. 2</b>
		<b>Nr. pagini: 9</b>
		<b>Exemplar nr. 1</b>

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

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

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

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

**PROCEDURA de fundamentare**  
**a statului de funcțiuni și de calcul a plăților salariale**  
**în cadrul colii Doctorale "INGINERIE MECANICă"**



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

**COD: PL- SDIM-01**


**Ediția 1**

**Revizia 1**

<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 ST NESCU	Director școala doctoral Inginerie Mecanic		
<b>Verificat</b>	prof. univ. dr. rer. nat. Marius ENACHESCU	Director CSUD		

**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>Nume și prenume</b>			
				<b>Elaborat</b>	<b>Verificat</b>	<b>Avizat</b>	<b>Aprobat</b>
1	Rev.1/ 01.10.2017	9	actualizarea datelor	prof. univ. dr. ing. habil. Nicolae-Doru ST NESCU	prof. univ. dr. rer. nat. Marius ENACHESCU		

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

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 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**.

Repartizarea acestei sume se realizează conform Metodologiei de întocmire a tabelilor de funcții și de realizare a plăților salariale în colile doctorale aprobate prin Hotărârea nr. 287 din 14.11.2016 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 – 8000 lei;
- Salarizarea membrilor comisiei de îndrumare – 1400 lei;
- Program de pregătire bazat pe studii avansate – 2730 lei;
- Program de pregătire suplimentară – 1000 lei;
- Fonduri pentru cercetare – 5845 lei;
- Regia colii 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 – 4800 lei;
- Program de pregătire bazat pe studii avansate – 0 lei;
- Program de pregătire suplimentară – 0 lei;
- Fonduri pentru cercetare – 6175 lei;
- Regia colii doctorale (25%) – 6325 lei.


Salarizarea conducătorului de doctorat a fost evaluată considerând salariul unui profesor de 8000 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 **5000 lei**, repartizată astfel:

- Salarizarea conducătorului de doctorat – 3750 lei;
- Regia colii doctorale (25%) – 1250 lei.

Repartizarea sumelor rezultate din obținerea atestatăului de abilitare în cadrul colii Doctorale de Inginerie Mecanic se face conform Regulamentului privind obținerea atestatăului 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>Procedura privind fundamentarea statului de funcțiuni și calculul plăților salariale în cadrul colii doctorale Inginerie Mecanic</b>	<b>Ediția 1</b>
	<b>COD: PL- SDIM-01</b>	<b>Revizia 1</b>

**b) Conducătorii de doctorat și doctoranzii**

coala Doctoral Inginerie Mecanic are 3 conducători de doctorat și 3 doctoranzi cu subvenție de la bugetul de stat (Tabelul 1)

Tabelul 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.	PANDREA Nicolae	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	POPA Nicolae	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	ST NESCU Nicolae-Doru	1	0	1	0	1	0	3	0
	<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>

**c) Resurse financiare**

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

Tabelul 2

<b>DOCTORANZI CU GRANT DOCTORAL</b>	<b>75900</b>	<b>DOCTORANZI CU TAX</b>	<b>0</b>
Salarizarea îndrumătorului de doctorat	24000	Salarizarea îndrumătorului de doctorat	0
Salarizarea membrilor comisiei de îndrumare	11000	Salarizarea membrilor comisiei de îndrumare	0
Program de pregătire bazat pe studii avansate	2730	Program de pregătire bazat pe studii avansate	0
Program de pregătire suplimentar	1000	Program de pregătire suplimentar	0
Fonduri de cercetare	18195	Fonduri de cercetare	0
Regia școlii doctorale	18975	Regia școlii doctorale	0

înănd cont de cei 3 doctoranzi cu subvenție de la bugetul de stat și 0 doctoranzi cu taxă se obțin valorile din Tabelul 3:

Tabelul 3

Cheltuieli cu îndrumătorii de doctorat	24000
Cheltuieli cu mentorii	11000
Cheltuieli cu pregătirea avansată	2730
Cheltuieli de pregătire suplimentar	1000
<b>Total salarii</b>	<b>38730</b>
Cheltuieli de cercetare	18195
Cheltuieli cu regia școlii doctorale	18975
<b>TOTAL VENITURI</b>	<b>75900</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 3 discipline, normate fiecare cu câte 28 ore curs și 14 ore aplicații (2 ore de curs și 1 oră de aplicații pe săptămână), pentru care obțin 60 puncte de credit:

- MECANICA COMPUTAȚIONALĂ A SISTEMELOR
- ANALIZA NUMERICĂ A SISTEMELOR MECANICE
- MODELE MATEMATICE PENTRU SISTEME MECANICE

Cele 2 ore de curs și 1 oră aplicații se transformă în  $2 \cdot 2,5 + 1 \cdot 1,5 = 6,5$  ore fizice sau 3,25 ore echivalente. Pregătirea avansată se face pe durata a 14 săptămâni. Considerând suma de 2730 lei pentru pregătirea avansată pentru cele trei discipline, rezultă valoarea unei ore convenționale:

$$\text{ora conv.} = \frac{2730}{6,5 \cdot 14 \cdot 3} = 10 \text{ lei}$$

**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:

$$\text{venit}_{\text{conducator doctorat}} = 8000 \cdot \text{nr\_doctoranzi\_buget} + 3750 \cdot \text{nr\_doctoranzi\_taxa}$$

iar salarizarea mentorilor se face cu relația:

$$\begin{aligned} \text{venit}_{\text{mentor}} &= \frac{(1400 + 1000)}{3} \cdot \text{nr\_doctoranzi\_buget\_an\_I} + \\ &+ \frac{4800}{3} \cdot \text{nr\_doctoranzi\_buget\_an\_II\_sau\_III} \end{aligned}$$

S-a convenit a se aduna "salarizarea membrilor comisiei de îndrumare" cu "program de pregătire suplimentar" în cazul doctoranzilor cu grant doctoral aflați în anul I și se împart la cei trei mentori de care beneficiază fiecare doctorand, rezultând 800 lei/doctorand. În cazul mentorilor ce îndrumă doctoranzi cu grant doctoral aflați în anii II sau III, venitul este de 1600 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.



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

**COD: PL- SDIM-01**

**Ediția 1**

**Revizia 1**

**g) Distribuirea 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 2017	Noiembrie 2017	Decembrie 2017	Ianuarie 2018	Februarie 2018	Martie 2018	Aprilie 2018	Mai 2018	Iunie 2018	Septembrie 2018	Total
Nr. săptămâni	4	4	3	3	1	4	3	5	1	4	
	Pregătire avansată										14
	Îndrumare doctoranzi (îndrumători și mentori)										32

Salarizarea îndrumătorilor de doctorat pe lună se face cu relația:

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

iar salarizarea mentorilor cu relația:

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

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

$$\text{salariul}_{\text{pregatire-luna}} = \frac{\text{venit}_{\text{pregatire\_avansata}}}{14 \cdot 3} \cdot \text{nr\_sapt\_din\_luna}.$$

Relațiile de calcul pentru determinarea valorii orei convenționale sunt:

– ora convențională (ore/săptămână) pentru îndrumarea doctorandului cu subvenție:

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

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

– ora convențională (ore/săptămână) pentru îndrumarea doctorandului cu taxă:

$$\text{ora\_conv\_indrumare\_doctorand\_taxa} = \frac{3750}{30 \cdot 50} = 2,5 \text{ ore/săptămână}.$$

– ora convențională (ore/săptămână) pentru mentoratul doctorandului cu subvenție aflat în anul I:



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

**COD: PL- SDIM-01**

**Ediția 1**

**Revizia 1**

$$\text{ora\_conv\_mentorat\_doctorand\_subventie} = \frac{2400}{3 \cdot 32 \cdot 50} = 0,5 \text{ ore/s pt mân .}$$

– ora convențional (ore/s pt mân ) pentru mentoratul doctorandului cu subvenție aflat în anii II sau III:

$$\text{ora\_conv\_mentorat\_doctorand\_subventie} = \frac{4800}{3 \cdot 32 \cdot 50} = 1 \text{ ore/s pt mân .}$$

### CHELTUIELILE COLII DOCTORALE

După algoritmul prezentat cheltuielile salariale cu îndrumători de doctorat sunt cele din Tabelul 5.

Tabelul 5

Îndrumători de doctorat	Număr 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ST NESCU Nicolae–Doru	1	0	1	0	1	0	24000	0	24000
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>24000</b>	<b>0</b>	<b>24000</b>

Cheltuielile cu mentorii sunt cele din Tabelul 6.


Tabelul 6

Mentori	Număr doctoranzi						Cheltuieli (lei)	Ore convenționale
	Anul I		Anul II		Anul III			
	F r tax	Cu tax	F r tax	Cu tax	F r tax	Cu tax		
CLENCI Adrian	0	0	1	0	1	0	3200	2,0
PANDREA Nicolae	1	0	1	0	1	0	4000	2,5
POPA Dinel	0	0	1	0	1	0	3200	2,0
POPA Nicolae	1	0	0	0	0	0	800	0,5
TABACU tefan–Lucian	1	0	0	0	0	0	800	0,5
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12000</b>	<b>7,5</b>

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

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

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

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

Tabelul 7

<b>Tip cheltuiel</b>	<b>Valoare</b>	<b>Ore conv.</b>
Cheltuieli cu îndrumătorii de doctorat	24000	480 ore la 50 lei/h
Cheltuieli cu mentorii	12000	240 ore la 50 lei/h
Cheltuieli cu pregătirea avansată	2730	273 ore la 10 lei/h
<b>TOTAL</b>	<b>38730</b>	<b>720 ore la 50 lei/h 273 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. 2017	Nov. 2017	Dec. 2017	Ian. 2018	Febr. 2018	Mart. 2018	Apr. 2018	Mai 2018	Iun. 2018	Sept. 2018	Total
Nr. s pt.	4	4	3	3	1	4	3	5	1	4	
CLENCI Adrian	400	400	300	300	100	400	300	500	100	400	3200
PANDREA Nicolae	760	760	570	570	125	500	375	625	125	500	4910
POPA Dinel	400	400	300	300	100	400	300	500	100	400	3200
POPA Nicolae	100	100	75	75	25	100	75	125	25	100	800
ST NESCU Nicolae-Doru	3260	3260	2445	2445	750	3000	2250	3750	750	3000	24910
TABACU tefan- Lucian	360	360	270	270	25	100	75	125	25	100	1710
<b>Total salarii</b>											<b>38730</b>

**După cum se observă suma disponibilă de 38730 (3 x 8000 + 2400 + 2 x 4800 + 2730) s-a regăsit la final.**





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

**COD: PL- SDIM-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 Inginerie Mecanic					
3.	Secretariat doctorate					
4.	CMCPU					