


<p style="text-align: center;"><b>UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI</b></p>  <p style="text-align: center;">Facultatea de Mecanică și Tehnologie Școala doctorală: Inginerie Mecanică</p>	<p style="text-align: center;"><b>Procedură privind determinarea valorii prestațiilor pentru remunerarea în regim de plata cu ora în cadrul Școlii doctorale Inginerie Mecanică</b></p> <p style="text-align: center;"><b>COD: PL-62-01-ȘCDIM</b></p>	<b>Ediția 1</b>
		<b>Revizia 0</b>
		<b>Nr. de ex. Nr. Pagini 8</b>
		<b>Exemplar nr. ....</b>

**AVIZAT,**  
În ședința Consiliului de Administrație  
din data de 05.10.2016

**RECTOR,**

**Conf.univ.dr.ing. Dumitru CHIRLEȘAN**

**APROBAT,**  
În ședința Senatului  
din data de 24.10.2016

**PREȘEDINTELE SENATULUI,**

**Prof. univ.dr. Mihaela DIACONU**

**PROCEDURĂ**  
de determinare a valorii prestațiilor pentru  
remunerarea activităților în regim de plata cu ora în cadrul Școlii Doctorale  
**"INGINERIE MECANICĂ"**

<b>Elemente privind responsabilități/operați uni</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.habi I. Nicolae Doru STĂNESCU	Director Școala doctorală: Inginerie Mecanică		
<b>Verificat</b>	prof.univ.dr.rer.nat Marius ENACHESCU	Director CSUD		

#### **INDICATORUL APROBĂRILOR 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>

Pentru stabilirea valorii prestațiilor pentru remunerarea activităților didactice efectuate în regim de plata cu ora în cadrul Școlii Doctorale INGINERIE MECANICĂ s-au avut în vedere următoarele:

**a) Baza legală**

Conform OM 3530/29.03.2016, publicat în Monitorul Oficial 249 din 04.04.2016, 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 2016", 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**

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 suplimentar – 1000 lei;
- Fonduri pentru cercetare – 5845 lei;
- Regia școlii 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 suplimentar – 0 lei;
- Fonduri pentru cercetare – 6175 lei;
- Regia școlii doctorale (25%) – 6325 lei.

Salarizarea conducătorului de doctorat a fost evaluată considerând salariul unui profesor de 8000 lei/an.

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

Studenții doctoranzi aflați pe locurile cu taxă achită o taxă anuală de **5000 lei**, repartizați astfel:

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

**b) Conducătorii de doctorat și doctoranzii**

Școala Doctorală Inginerie Mecanică are 3 conducători de doctorat și 2 doctoranzi cu subvenție de la bugetul de stat (Tabelul 1)

Tabelul 1

Nr. crt.	Îndrumători de doctorat	Anul I		Anul II		Anul III		TOTAL	
		Fără taxă	Cu taxă	Fără taxă	Cu taxă	Fără taxă	Cu taxă	Fără taxă	Cu taxă
1.	PANDREA Nicolae	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	POPA Nicolae	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	STĂNESCU Nicolae-Doru	1	0	1	0	0	0	2	0
	<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

**c) Resurse financiare**

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

Tabelul 2

DOCTORANZI CU GRANT DOCTORAL	50600	DOCTORANZI CU TAXA	0
Salarizarea îndrumătorului de doctorat	16000	Salarizarea îndrumătorului de doctorat	0
Salarizarea membrilor comisiei de îndrumare	6200	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	12020	Fonduri de cercetare	0
Regia scolii doctorale	12650	Regia scolii doctorale	0

Ținând cont de cei 2 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	16000
Cheltuieli cu mentorii	6200
Cheltuieli cu pregătirea avansată	2730
Cheltuieli de pregătire suplimentară	1000
<b>Total salarii</b>	<b>25930</b>
Cheltuieli de cercetare	12020
Cheltuieli cu regia scolii doctorale	12650
<b>TOTAL VENITURI</b>	<b>50600</b>

**d) Stabilirea valorii orei convenționale ținând cont de programul de pregătire avansată**

În contractul de studii doctoranzii din anul I au în planul de pregătire avansată 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
- DINAMICA INTERFEȚELOR ÎN TRIBOLOGIE
- 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:

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

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 să se împartă 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.

#### 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 2016	Noiembrie 2016	Decembrie 2016	Ianuarie 2017	Februarie 2017	Martie 2017	Aprilie 2017	Mai 2017	Iunie 2017	Septembrie 2017	Total
Nr. săpt.	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:

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

iar salarizarea mentorilor cu relația:

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

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

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

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:

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

– ora convențională (ore/săptămână) pentru mentoratul doctorandului cu subvenție aflat în anii II sau III:

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

### CHELTUIELILE ȘCOLII 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		Fără taxă	Cu taxa	TOTAL
	Fără taxă	Cu taxă	Fără taxă	Cu taxă	Fără taxă	Cu taxă			
PANDREA Nicolae	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POPA Nicolae	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STĂNESCU Nicolae–Doru	1	0	1	0	0	0	16000	0	16000
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16000</b>	<b>0</b>	<b>16000</b>

Cheltuielile cu mentorii sunt cele din tabelul 6.

Tabelul 6

Mentori	Număr doctoranzi						Cheltuieli (lei)	Ore convenționale
	Anul I		Anul II		Anul III			
	Fără taxă	Cu taxă	Fără taxă	Cu taxă	Fără taxă	Cu taxă		
CLENCI Adrian	1	0	1	0	0	0	2400	1,5
POPA Dinel	1	0	1	0	0	0	2400	1,5
PANDREA Nicolae	1	0	1	0	0	0	2400	1,5
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7200</b>	<b>4,5</b>

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

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

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

Tabelul 7

Tip cheltuială	Valoare	Ore conv.
Cheltuieli cu îndrumătorii de doctorat	16000	320 ore la 50 lei/h
Cheltuieli cu mentorii	7200	144 ore la 50 lei/h
Cheltuieli cu pregătirea avansată	2730	273 ore la 10 lei/h
<b>TOTAL</b>	<b>25930</b>	<b>464 ore la 50 lei/h 273 ore la 10 lei/h</b>

În tabelul 8 sunt salariile pe luni ale cadrelor didactice din cadrul școlii doctorale Inginerie Mecanică.

Tabelul 8

Luna / Prof.	Oct. 2016	Nov. 2016	Dec. 2016	Ian. 2017	Febr. 2017	Mart. 2017	Apr. 2017	Mai 2017	Iun. 2017	Sept. 2017	Total
Nr. săpt.	4	4	3	3	1	4	4	4	1	4	
CLENCI Adrian	300	300	225	225	75	300	300	300	75	300	2400
PANDREA Nicolae	560	560	420	420	75	300	300	300	75	300	3310
POPA Dinel	300	300	225	225	75	300	300	300	75	300	2400
POPA Nicolae	260	260	195	195	0	0	0	0	0	0	910
STĂNESCU Nicolae-Doru	2260	2260	1695	1695	500	2000	2000	2000	500	2000	16910
<b>Total salarii</b>											<b>25930</b>

După cum se observă suma disponibilă de 25930 (2 x 8000 + 2400 + 4800 + 2730) s-a regăsit la final.

## LISTA DE DIFUZARE

<b>Nr.</b>	<b>Facultate/ Compartiment</b>	<b>Nume prenume</b>	<b>Data primirii</b>	<b>Semnătură</b>	<b>Data retragerii</b>	<b>Semnătură</b>
1.	Secretariatul Senatului UPIT					
2.	CMCPU					
3.	Școala doctorală Inginerie Mecanică					
4.	Secretariat doctorate					