


<p style="text-align: center;">UNIVERSITATEA DIN PITESTI</p>  <p style="text-align: center;">Facultatea de Mecanică și Tehnologie coala doctorală : Ingineria Autovehiculelor</p>	<p style="text-align: center;">Procedur de fundamentare a statului de funcții și de calcul al plăților salariale din cadrul colii Doctorale "INGINERIA AUTOVEHICULELOR"</p> <p style="text-align: center;">COD: PL-SDIA-01</p>	Ediția 1
		Revizia 2
		Nr. de ex. 2 Nr. pagini 9
		Exemplar nr. 2

**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 statului de funcții**  
**i de calcul al plăților salariale**  
**din cadrul colii Doctorale "INGINERIA AUTOVEHICULELOR"**  
**pentru anul universitar 2018-2019**

Elemente privind responsabilități/operațiuni	Numele și prenumele	Funcția	Data	Semnătură
1	2	3	4	5
<b>Elaborat</b>	Prof. univ. dr. ing. Dinel POPA	Director Școala doctorală : Ingineria Autovehiculelor	25.09.2018	
<b>Verificat</b>	prof.univ.dr.rer.nat Marius ENACHESCU	Director CSUD	26.09.2018	

### INDICATORUL APROBĂRIILOR ȘI AL REVIZIILOR

Nr. crt.	Revizia / Data aplicării	Numărul capitolului și paginilor revizuite	Conținutul modificării	Nume și prenume			
				Elaborat	Verificat	Avizat	Aprobat
<b>1.</b>	Rev. 2/ 25.09.2018	9	Actualizarea datelor	Prof. univ. dr. ing. Dinel POPA	prof.univ.dr.rer.nat Marius ENACHESCU		

Pentru stabilirea valorii prestațiilor pentru remunerarea activităților didactice efectuate în regim de plată cu ora în cadrul colii Doctorale INGINERIA AUTOVEHICULELOR 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:

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 – 3270;
- Program de pregătire suplimentară – 1100 lei;
- Fonduri pentru cercetare – 1881 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 – 4600 lei;
- Program de pregătire bazat pe studii avansate – 0 lei;
- Program de pregătire suplimentară – 0 lei;
- Fonduri pentru cercetare – 5159 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 Autovehiculelor este inclus în domeniul de finanțare D2.

Studenții doctoranzi aflați pe locurile cu taxă achită o taxă anuală de **6000 lei**.

Această sumă este repartizată pe următoarele categorii de cheltuieli:

- Salarizarea conducătorului de doctorat – 3000 lei;
- Salarizarea membrilor comisiei de îndrumare – 1500 lei;
- Program de pregătire bazat pe studii avansate – 0 lei;
- Program de pregătire suplimentară – 0 lei;
- Fonduri pentru cercetare – 0 lei;
- Regia colii doctorale (25%) – 1500 lei.

Domeniul de doctorat Ingineria Autovehiculelor este inclus în domeniul de finanțare D2.

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

coala Doctoral Ingineria Autovehiculelor are 6 conduc tori de doctorat i 9 doctoranzi cu subven ie de la bugetul de stat i 2 doctoranzi cu tax (Tabelul 1)

Tabelul 1

Nr. crt.	Îndrum tori 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.	TABACU Ion	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	CRISTEA Dumitru	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	POPA Dinel	1	0	1	0	0	0	2	0
4.	NICOLAE Viorel	0	0	1	1	2	1	3	2
5.	TABACU Stefan	1	0	0	0	1	0	2	0
6.	CLENCI Adrian	1	1	1	0	0	0	2	1
	<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>3</b>

**c) Resurse financiare**

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

Tabelul 2

DOCTORAND CU GRANT DOCTORAL	Anul		DOCTORAND CU TAXA	Anul
	I	II, III		I, II, III
Salarizarea îndrum torului de doctorat	9216	9216	Salarizarea îndrum torului de doctorat	3000
Salarizarea membrilor comisiei de îndrumare	3508	4600	Salarizarea membrilor comisiei de îndrumare	1500
Program de preg tire bazat pe studii avansate	3270	0	Program de preg tire bazat pe studii avansate	0
Program de preg tire suplimentar	1100	0	Program de preg tire suplimentar	0
Fonduri de cercetare	1881	5159	Fonduri de cercetare	0
Regia scolii doctorale	6325	6325	Regia scolii doctorale	1500
<b>TOTAL</b>	<b>25300</b>	<b>25300</b>	<b>TOTAL</b>	<b>6000</b>

inând cont de cei 9 doctoranzi cu subven ie de la bugetul de stat (3 în anul I, 3 în anul II i 3 în anul III) i 3 doctoranzi cu tax se ob in valorile din tabelul 3:

Tabelul 3

Cheltuieli cu îndrum torii de doctorat	91944
Cheltuieli cu mentorii	42624
Cheltuieli cu preg tirea avansat	9810
Cheltuieli de preg tire suplimentar	3300
<b>Total salarii</b>	<b>147678</b>
Cheltuieli de cercetare	36597
Cheltuieli cu regia scolii doctorale	61425
<b>TOTAL VENITURI</b>	<b>245700</b>

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

În contractul de studii doctoranzii din anul I au în planul de pregătire avansat 2 discipline obligatorii și 5 discipline complementare pentru care obțin 30 puncte credit:

Discipline obligatorii

- Etică și integritate academică - 14 ore curs
- Mecanică tehnică - 28 ore curs și 14 ore aplicații

Discipline complementare

- Dinamica autopropulsării și conducerii autovehiculelor - 28 ore curs și 14 ore aplicații
- Caracteristici constructiv-funcționale ale surselor energetice pentru autopropulsarea autovehiculelor - 28 ore curs și 14 ore aplicații
- Modelare și simulare - 28 ore curs și 14 ore aplicații
- Tehnologii de fabricare - 28 ore curs și 14 ore aplicații
- Sisteme de achiziție și metode de prelucrarea datelor experimentale - 28 ore curs și 14 ore aplicații

Pentru o oră de curs se obține  $1 \cdot 2,5 = 2,5$  ore fizice sau 1,25 ore echivalente.

Pentru 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.

Un program de pregătire avansat presupune 17,50 ore convenționale.

Pregătirea avansată se face pe durata a 14 săptămâni. Considerând suma de 9810 lei pentru pregătirea avansată pentru cele trei discipline, rezultă valoarea unei ore convenționale:

$$\text{ora conv.} = \frac{9810}{17,5 \cdot 14} = 40 \text{ lei}$$

**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:

$$\text{venit}_{\text{conducator doctorat}} = 9216 \cdot \text{nr\_doctoranzi\_buget} + 3000 \cdot \text{nr\_doctoranzi\_taxa}$$

iar salarizarea mentorilor se face cu relația:

$$\text{venit}_{\text{mentor}} = \frac{\text{cheltuieli\_cu\_mentori} + \text{cheltuieli\_de\_pregatire\_suplimentara}}{\text{nr\_doctoranzi\_subventie} + \text{nr\_doctoranzi\_taxa}}$$

S-a convenit să se aduna "salarizarea membrilor comisiei de îndrumare" cu "program de pregătire suplimentar" și să se împartă la cei 12 doctoranzi. Venitul este de 3827 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 s pt mâni pentru preg tirea avansat i 32 de s pt mâni pentru restul activit ilor. Astfel s-au considerat lunile i num rul de s pt mâni 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. s pt.	4	4	3	3	1	4	4	4	1	4	
	Preg tire avansat										14
	Îndrumare doctoranzi (îndrum tori i mentori)										32

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

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

iar salarizarea mentorilor cu rela ia:

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

Salarizarea celor 5 cadre didactice ce desf oar ore la "programul de preg tire bazat pe studii avansate" se face cu rela ia:

$$\text{saleriul}_{\text{pregatire-luna}} = \frac{\text{venit}_{\text{pregatire\_avansata}}}{17,5 \cdot 5} \cdot \text{nr\_sapt\_din\_luna} .$$

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

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

$$\text{saleriu\_ora} = \frac{9216}{144} = 64 \text{ lei/ora} ,$$

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

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

$$\text{ora\_conv\_indrumare\_doctorand\_taxa} = \frac{3000}{32 \cdot 64} = 1,46484 \cong 1,5 \text{ ore/s pt mân} .$$

– ora conven ional (ore/s pt mân ) pentru mentoratul doctoranzilor:

$$\text{ora\_conv\_mentorat\_doctorand} = \frac{3827}{3 \cdot 32 \cdot 64} = 0,62288 \text{ ore/s pt mân} .$$

Suma de 3827 s-a ob inut ca sum a salariilor mentorilor i cheltuielile cu preg tirea suplimentar raportat la cei 12 doctoranzi.

## CHELTUIELILE COLII DOCTORALE

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

Tabelul 5

Îndrumători 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			
TABACU Ion	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLENCI Adrian	1	1	1	0	0	0	18432	3000	21432
POPA Dinel	1	0	1	0	0	0	18432	0	18432
NICOLAE Viorel	0	0	1	1	2	1	27648	6000	33648
TABACU Stefan	1	0	0	0	1	0	18432	0	18432
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>82944</b>	<b>9000</b>	<b>91944</b>

Cheltuielile cu mentorii sunt cele din tabelul 6.

Tabelul 6

Mentori	Număr doctoranzi						Total	Ore conv. stat
	Anul I		Anul II		Anul III			
	F r tax	Cu tax	F r tax	Cu tax	F r tax	Cu tax		
ANGHEL Daniel	0	0	0	0	1	0	1	0,6
CLENCI Adrian	1	0	0	0	0	0	1	0,6
IVAN Florian	1	1	1	0	0	0	3	1,9
MARINESCU Danut	0	0	1	0	0	0	1	0,6
NICOLAE Viorel	2	0	0	0	1	0	3	1,9
PARLAC Sebastian	0	0	1	1	1	1	4	2,5
POPA Dinel	1	0	1	1	1	0	4	2,5
STANESCU Nicolae Doru	0	0	1	0	1	0	2	1,2
TABACU Ion	1	0	1	0	1	1	4	2,5
TABACU Stefan	0	0	0	1	1	0	2	1,2
DUCU C t lin	1	0	0	0	1	0	2	1,2
BOROIU Alexandru	0	0	0	0	0	1	1	0,6
STOIANOVICI Mircea	0	0	0	0	1	0	1	0,6
VIERU Ionel	0	0	1	0	0	0	1	0,7
NICULESCU Rodica	1	1	1	0	0	0	3	1,9
IORGA Victor	1	1	1	0	0	0	3	1,9
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>36</b>	<b>22,4</b>

Sumă salarii mentori:  $22,4238 \cdot 32 \cdot 64 = 45924$  lei

Transformarea cheltuielilor salariale pentru mentori și îndrumători în ore convenționale este prezentat în tabelul 7:

Tabelul 7

Tip cheltuiial	Valoare	Ore convenționale din stat
Cheltuieli cu îndrumători de doctorat	91944	45
Cheltuieli cu mentorii	45924	22,4
Cheltuieli cu pregătirea avansată	9810	17,5
<b>TOTAL</b>	<b>147678</b>	<b>84,9</b>

În tabelul 8 sunt salariile pe luni ale cadrelor didactice din cadrul colii doctorale Ingineria Autovehiculelor.

Tabelul 8

Luna / Prof.	10 2018	11 2018	12 2018	01 2019	02 2019	03 2019	04 2019	05 2019	06 2019	09 2019	TOTAL luna
ANGHEL Daniel	159	159	120	120	40	160	159	159	40	160	1276
CLENCI Adrian	3359	3359	2519	2519	710	2838	2839	2839	710	2838	24530
IVAN Florian	478	478	359	359	119	478	479	479	120	478	3827
MARINESCU Danut	160	160	119	120	40	159	159	159	40	160	1276
NICOLAE Viorel	5205	5205	3904	3904	1171	4684	4684	4684	1171	4684	39296
PARLAC Sebastian	638	638	478	478	159	638	638	638	159	638	5102
POPA Dinel	3462	3462	2597	2597	736	2942	2942	2942	735	2942	25357
STANESCU Nicolae Doru	319	319	239	238	80	319	319	319	80	319	2551
TABACU ION	1158	1158	869	869	160	638	638	638	159	638	6925
TABACU Stefan	3143	3143	2358	2358	655	2623	2623	2623	656	2623	22805
DUCU Catalin	319	319	239	238	80	319	319	319	80	319	2551
BOROIU Alexandru	160	160	119	119	40	160	159	159	40	160	1276
STOIANOVICI Mircea	160	160	119	120	40	160	159	159	40	159	1276
VIERU Ionel	160	160	120	120	40	159	159	159	40	159	1276
NICULESCU Rodica	478	478	359	359	119	478	478	479	120	478	3826
IORGA Victor	478	478	359	359	119	478	478	479	120	478	3826
TABACU Andreea	201	201	150	150	0	0	0	0	0	0	702
<b>TOTAL</b>	<b>20037</b>	<b>20037</b>	<b>15027</b>	<b>15027</b>	<b>4308</b>	<b>17233</b>	<b>17232</b>	<b>17234</b>	<b>4310</b>	<b>17233</b>	<b>147678</b>



**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 Ingineria Autovehiculelor					
4.	Secretariat doctorate					