

<b>UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI</b> 	<b>PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT pentru ciclul universitar</b>  <b>2021 - 2023</b>  <i>Programul de studii universitare de masterat</i>  <i>Sisteme de conversie a energiei - 4 sem</i>	<b>Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare</b> 
---	--	--

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
pentru ciclul universitar 2021-2023**

**Universitatea din Pitești**

*Programul de studii universitare de  
masterat*

**Sisteme de conversie a energiei - 4 sem**

*Domeniul fundamental*

**Științe ingineresti**

*Domeniul de licență*

**Inginerie electrică**

*Facultatea*

**de Electronică, Comunicații și Calculatoare**

*Durata studiilor:*

**2 ani (4 semestre)**

*Forma de învățământ:*

**cu frecvență (IF)**

## 1. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDIU

Misiunea programului de studii universitare de masterat Sisteme de conversie a energiei este aceea de a forma specialiști în domeniul Inginerie Electrică, capabili să utilizeze cunoștințe avansate din cadrul științelor ingineresti în proiectarea, cercetarea și dezvoltarea de sisteme de conversie a energiei, specifice industriei de profil.

## 2. OBIECTIVE DE FORMARE ȘI COMPETENȚE

*Obiectivul general al programului de studii:*

Formarea de specialiști în domeniul proiectării și fabricării sistemelor de conversie a energiei.

*Obiectivele specifice ale programului de studii:*

transmiterea de cunoștințe și formarea abilităților necesare dobândirii competențelor ce urmează.

*Competențe profesionale:*

C1. Utilizarea cunoștințelor fundamentale, aprofundate și de specialitate pentru analiza, modelarea, simularea, proiectarea și implementarea sistemelor electromecanice de conversie a energiei electrice și a surselor de energie regenerabilă.

C2. Modelarea unor probleme specifice sistemelor de conversie și surselor de energie regenerabilă folosind legile fundamentale ale proceselor de conversie a energiei și aparatul formal caracteristic domeniului.

C3. Cunoasterea si utilizarea programelor de calcul numeric în domeniul sistemelor de conversie a energiei si a surselor electrice regenerabile.

C4. Cercetarea, modelarea, proiectarea, implementarea si testarea sistemelor de executie si a sistemelor de conducere în domeniul conversiei energiei si a sistemelor electromecanice.

C5. Capacitatea de observare a problemelor si de luare a initiativelor de analiza si rezolvare inginereasca. Capacitatea de a comunica si justifica solutiile luate în urma analizei unor situatii si a evaluarii problemelor complexe de electromecanica din domeniul conversiei energiei electrice.

C6. Elaborarea de studii, rapoarte si sinteze de documente tehnico-economice în vederea proiectarii sistemelor de conversie a energiei si sistemelor regenerative de energie.

#### *Competențe transversale:*

CT1. Comportarea responsabila si etica în spiritul legii pentru a asigura prestigiul profesiei. Aplicarea conforma a eticii profesionale, integritatea în profesie.

CT2. Identificarea, descrierea si derularea proceselor si serviciilor de management din domeniu, cu preluarea diferitelor roluri în echipe. Descrierea clara si concisa, verbal si în scris a rezultatelor din domeniul de activitate. Capacitatea de negociere si adaptarea acesteia la diverse aspecte ale competentei profesionale.

CT3. Executarea unor sarcini profesionale complexe în conditiile de autonomie si de independenta profesionala, raspunzand cerintelor de gandire inovativa si de dezvoltare a activitatilor de cercetare – dezvoltare – inovare si de a comunica si disemina rezultatul cercetarii.

### **3. CALIFICARE PROFESIONALĂ, RELAȚIA CU COR ISCO 08 (ocupatii, posibilități de integrare pe piața muncii)**

215149 inginer electrician

”Inginerii electricieni (grupa COR 2151) desfasoara cercetari, ofera consultanta, proiecteaza si coordoneaza direct activitatea de construire si de exploatare a sistemelor electrice, a componentelor, a motoarelor si a echipamentelor, consiliaza si coordoneaza activitatea de functionare a acestora, de întretinere si de reparare a lor sau studiaza si consiliaza cu privire la aspectele tehnologice ale materialelor, produselor si proceselor de inginerie electrica” .

### **4. STRUCTURA PE SĂPTĂMÂNI A ANILOR UNIVERSITARI**

Număr de semestre: 4

Număr de credite obligatorii pe semestru: 30

Număr de ore de activități didactice/săptămână: 14

Structura anilor de studii:

**Macheta 1**

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul I	14	14	3	3	2	28 ore	2	2	0
Anul II	14	14	3	3	2	404 ore	2	2	0

## **5. FLEXIBILITATEA INSTRUIRII. CONDIȚIONĂRI**

Flexibilitatea programului de studii este asigurată prin discipline opționale (la alegere - A) și discipline facultative (liber alese - L). Alegerea traseului se face de către student, înainte de începerea anului universitar.

## **6. CONDIȚII DE ÎNSCRIERE ÎN ANUL DE STUDIU URMĂTOR. CONDIȚII DE PROMOVARE A UNUI AN DE STUDIU**

Condițiile de înscriere în anul următor, condițiile de a urma module de curs în avans, condițiile de promovare sunt cuprinse în regulamentele elaborate de Senatul Universității din Pitești.

## **7. LUCRAREA DE DISERTAȚIE**

Perioada de întocmire a lucrării de disertație: anul II.

Perioada de susținere a lucrării de disertație: iulie sau februarie.

## 8. CONȚINUTUL PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT - discipline de studiu pe ani

Universitatea din Pitești

APROBAT

Facultatea: **de Electronică, Comunicații și Calculatoare**  
 Departamentul: **Electronica, Calculatoare și Inginerie Electrică**  
 Domeniul fundamental: **Științe inginerești**  
 Domeniul de licență: **Inginerie electrică**  
 Programul de studii: **Sisteme de conversie a energiei - 4 sem** Durata studiilor: **2 ani**  
 Forma de învățământ: **cu frecvență (IF)**

în ședința Senatului  
 din data de .....

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

### PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2021-2022

Anul: I

Semestrul: I, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
			C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (impuse)(O)</b>									
1	Chestiuni speciale de electrotehnica	UP.03.DAP.1.O.07.01-AI	2	1			108	6	E
2	Tehnici CAD în inginerie electrică	UP.03.DAP.1.O.07.02-AI	1		2	1	94	6	E
3	Sisteme de control pentru surse regenerabile	UP.03.DAP.1.O.07.03-AI	2		2	1	80	6	E
4	Managementul proiectelor de cercetare-dezvoltare	UP.03.C.1.O.07.04-AI	1				36	2	C
5	Etica și integritate academică	UP.03.C.1.O.07.05-AI	1				36	2	C
6	Practică profesională 1	UP.03.DSI.1.O.07.06-AP					4	8	V
<b>Total Discipline obligatorii (impuse)</b>			7	1	4	2	358	30	3E/2C/1V
<b>Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):</b>			7	1	4	2	358	30	3E/2C/1V
<b>Total ore pe săptămână:</b>			14						-
<b>Discipline facultative (liber alese)(L)</b>									
7	Limba engleză tehnică I *	UP.03.C.1.L.07.07		1			61	3	V
8	Limba franceză tehnică I *	UP.03.C.1.L.07.08		1			61	3	V
<b>Total Discipline facultative (liber alese)</b>							122		2V

\* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale

Semestrul: II, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
			C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (impuse)(O)</b>									
10	Modelarea și simularea sistemelor de conversie a energiei	UP.03.DSI.2.O.07.10-AI	2		2		94	6	C
11	Sisteme fotovoltaice	UP.03.DSI.2.O.07.11-AI	2		1	1	69	5	E
12	Calitatea energiei	UP.03.DAP.2.O.07.12-AI	2			1	108	6	E
13	Sisteme eoliene	UP.03.DSI.2.O.07.13-AI	1		1	1	83	5	E
14	Practica profesională 2	UP.03.DSI.2.O.07.14-AP					4	8	V
<b>Total Discipline obligatorii (impuse)</b>			7		4	3	358	30	1C/3E/1V
<b>Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):</b>			7		4	3	358	30	1C/3E/1V
<b>Total ore pe săptămână:</b>			14						-
<b>Discipline facultative (liber alese)(L)</b>									
15	Limba engleză tehnică II *	UP.03.C.2.L.07.15		1			61	3	V
16	Limba franceză tehnică II *	UP.03.C.2.L.07.16		1			61	3	V
<b>Total Discipline facultative (liber alese)</b>							122		2V

\* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale

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

**DECAN,**  
 Conf. univ. dr. ing. Laurentiu IONESCU

**DIRECTOR DE DEPARTAMENT,**  
 Prof. univ. dr. ing. Gheorghe SERBAN

**RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,**  
 Conf. univ. dr. ing. Robert BELOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2022-2023

Anul: II

Semestrul: III, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
			C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (impuse)(O)</b>									
18	Sisteme hibride de energie electrica	UP.03.DAP.3.O.07.18-AI	2		2		69	5	E
19	Practica profesionala 3	UP.03.DSI.3.O.07.19-AI			12		7	7	V
<b>TotalDiscipline obligatorii (impuse)</b>			2		2		76	12	1E/1V
<b>Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet</b>									
20	Auditul energetic al sistemelor de conversie a energiei	UP.03.DAP.3.A.07.20-AI							
21	Managementul energetic al sistemelor de conversie a energiei	UP.03.DAP.3.A.07.21-AI	2			1	83	5	E
<b>TotalDiscipline opționale (la alegere)</b>			2			1	83	5	1E
<b>Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet</b>									
22	Senzori și rețele senzoriale inteligente	UP.03.DSI.3.A.07.22-AI	2		2		144	8	E
23	Informatica industrială	UP.03.DSI.3.A.07.23-AI							
<b>TotalDiscipline opționale (la alegere)</b>			2		2		144	8	1E
<b>Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet</b>									
24	Perturbații și emisii electromagnetice în sisteme electroenergetice	UP.03.DAP.3.A.07.24-AI	2		1		83	5	C
25	Sisteme de stocare magnetică a energiei	UP.03.DAP.3.A.07.25-AI							
<b>TotalDiscipline opționale (la alegere)</b>			2		1		83	5	1C
<b>Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):</b>			8		5	1	386	30	3E/1V/1C
<b>Total ore pe săptămână:</b>			14				-		

Semestrul: IV, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
			C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (impuse)(O)</b>									
26	Cercetare științifică	UP.03.DSI.4.O.07.26-AP			266		234	20	V
27	Practica pentru elaborarea lucrării de disertație	UP.03.DSI.4.O.07.27-AP			70		55	5	V
28	Elaborarea lucrării de disertație	UP.03.DSI.4.O.07.28-AP			56		69	5	V
<b>TotalDiscipline obligatorii (impuse)</b>							358	30	3V
<b>Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):</b>							358	30	3V
<b>Total ore pe săptămână:</b>							-		
<b>Discipline facultative (liber alese)(L)</b>									
29	Sustinerea și Promovarea lucrării de disertație *	UP.03.DSI.4.L.07.29					250	10	E
<b>TotalDiscipline facultative (liber alese)</b>							250 1E		

\* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale

RECTOR,  
 Conf. univ. dr. ing. Dumitru CHIRLEȘAN

DECAN,  
 Conf. univ. dr. ing. Laurentiu IONESCU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,  
 Prof. univ. dr. ing. Gheorghe SERBAN

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,  
 Conf. univ. dr. ing. Robert BELOIU

## 9. DISTRIBUIREA CREDITELOR PE COMPETENȚE (tabel RNCIS – grila 2) Macheta 3

Categoria disciplinei	Arii de conținut	Denumirea și obligativitatea disciplinei (O / A)	Nr. puncte de credit / competență											
			Profesionale						Transversale					
			C1	C2	C3	C4	C5	C6	CT1	CT2	CT3			
<b>Total PC discipline fundamentale: 0</b>														
<b>Total PC discipline în domeniu: 0</b>														
<b>Total PC discipline de specialitate: 0</b>														
<b>Discipline complementare</b>	Management	Managementul proiectelor de cercetare-dezvoltare/UP.03.C.1.O.07.04-AI/2	O								1	0.5	0.5	
	<b>Total PC management: 2</b>										1	0.5	0.5	
	Etica și integritate academică	Etica și integritate academică/UP.03.C.1.O.07.05-AI/2	O								1		1	
	<b>Total PC etica și integritate academică: 2</b>										1		1	
	Limbi străine	Limba engleză tehnică I/UP.03.C.1.L.07.07/0	L											
		Limba franceză tehnică I/UP.03.C.1.L.07.08/0	L											
		Limba engleză tehnică II/UP.03.C.2.L.07.15/0	L											
Limba franceză tehnică II/UP.03.C.2.L.07.16/0		L												
<b>Total PC limbi străine: 0</b>														
<b>Total PC discipline complementare: 4</b>										2	0.5	1.5		
<b>Discipline de aprofundare</b>	Electrotehnica	Chestiuni speciale de electrotehnica/UP.03.DAP.1.O.07.01-AI/6	O	2	2				1				1	
	<b>Total PC electrotehnica: 6</b>				2	2			1					1
	Proiectare asistată de calculator	Tehnici CAD în inginerie electrică/UP.03.DAP.1.O.07.02-AI/6	O	1	1	1	1.5				0.5	0.5	0.5	
	<b>Total PC proiectare asistată de calculator: 6</b>				1	1	1	1.5			0.5	0.5	0.5	
	Modelarea și simularea comportării sistemelor de conversie a energiei	Sisteme de control pentru surse regenerabile/UP.03.DAP.1.O.07.03-AI/6	O	1	1		1				1	1	1	
	<b>Total PC modelarea și simularea comportării sistemelor de conversie a energiei: 6</b>				1	1		1			1	1	1	
	Management energetic	Calitatea energiei/UP.03.DAP.2.O.07.12-AI/6	O		1	1				2		1	1	
		Sisteme hibride de energie electrică/UP.03.DAP.3.O.07.18-AI/5	O	0.5	0.5	0.5	0.5				1	1	1	
		Auditul energetic al sistemelor de conversie a energiei/UP.03.DAP.3.A.07.20-AI, Managementul energetic al sistemelor de conversie a energiei/UP.03.DAP.3.A.07.21-AI/5	A	1	1	1	1				0.5	0.5		
		Perturbații și emisii electromagnetice în sisteme electroenergetice/UP.03.DAP.3.A.07.24-AI, Sisteme de stocare magnetică a energiei/UP.03.DAP.3.A.07.25-AI/5	A	1	1	1	1							1
<b>Total PC management energetic: 21</b>				2.5	3.5	3.5	2.5		2	1.5	2.5	3		
<b>Total PC discipline de aprofundare: 39</b>				6.5	7.5	4.5	5	1	2	3	4	5.5		
<b>Discipline de sinteză</b>	Practica	Practică profesională 1/UP.03.DSI.1.O.07.06-AP/8	O		1.5	1.5	1.5		1				2.5	
		Practica profesională 2/UP.03.DSI.2.O.07.14-AP/8	O		1.5	1.5	1.5	1	1				1.5	
		Practica profesională 3/UP.03.DSI.3.O.07.19-AI/7	O		1.5	1.5	1.5		1				1.5	
	<b>Total PC practica: 23</b>					4.5	4.5	4.5	1	3			5.5	
	Modelarea și simularea comportării sistemelor de conversie a energiei	Modelarea și simularea sistemelor de conversie a energiei/UP.03.DSI.2.O.07.10-AI/6	O	1	1	1	1					1	1	
		Sisteme fotovoltaice/UP.03.DSI.2.O.07.11-AI/5	O	1.5	1.5						1		1	
		Sisteme eoliene/UP.03.DSI.2.O.07.13-AI/5	O	0.5	0.5	0.5	0.5				1	1	1	
		Senzori și rețele senzoriale inteligente/UP.03.DSI.3.A.07.22-AI, Informatica industrială/UP.03.DSI.3.A.07.23-AI/8	A	2	2	1		1	1					1
	<b>Total PC modelarea și simularea comportării sistemelor de conversie a energiei: 24</b>				5	5	2.5	1.5	1	1	2	2	4	
	Cercetare științifică aplicată	Cercetare științifică/UP.03.DSI.4.O.07.26-AP/20	O	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	
Sustinerea și Promovarea lucrării de disertație/UP.03.DSI.4.L.07.29/0		L												
<b>Total PC cercetare științifică aplicată: 20</b>				2	2	2	4	2	2	2	2	2		
Elaborare disertație	Practica pentru elaborarea lucrării de disertație/UP.03.DSI.4.O.07.27-AP/5	O	0.5	0.5	0.5	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
	Elaborarea lucrării de disertație/UP.03.DSI.4.O.07.28-AP/5	O	0.5	0.5	0.5	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		

	<b>Total PC elaborare disertatie: 10</b>	1	1	1	2	1	1	1	1	1
	<b>Total PC discipline de sinteză: 77</b>	8	12.5	10	12	5	7	5	5	12.5
	<b>Total PC discipline pregatire psihopedagogica fundamentale: 0</b>									
	<b>Total PC discipline pregatire psihopedagogica de specialitate: 0</b>									
	<b>Total PC discipline de pregatire universitara avansata: 0</b>									
	<b>Total PC discipline de pregatire suplimentara: 0</b>									
	<b>Total PC rapoarte stiintifice: 0</b>									
	<b>Total general PC: 120</b>	14.5	20	14.5	17	6	9	10	9.5	19.5

## Distribuția disciplinelor după criteriul conținutului

Nr. crt.	Discipline	Nr. de ore		Total		Standard ARACIS
		An I	An II	ore	%	
1	Discipline de aprofundare	210	140	350	34.31	0.00-0.00%
2	Discipline de sinteză	182	460	642	62.94	0.00-0.00%
3	Discipline pregătire psihopedagogica fundamentale			0	0	0.00-0.00%
4	Discipline pregătire psihopedagogica de specialitate			0	0	0.00-0.00%
5	Discipline de pregătire universitară avansată			0	0	0.00-0.00%
6	Discipline de pregătire suplimentară			0	0	0.00-0.00%
7	Rapoarte științifice			0	0	0.00-0.00%
8	Discipline complementare	28		28	2.75	0.00-0.00%
<b>Total</b>		<b>420</b>	<b>600</b>	<b>1020</b>	<b>100</b>	

## Macheta 5

## Distribuția disciplinelor după criteriul obligativității

Nr. crt.	Discipline	Nr. de ore		Total		Standard ARACIS
		An I	An II	ore	%	
1	Discipline obligatorii (impuse)	420	460	880	86	-%
2	Discipline opționale (la alegere)		140	140	14	-%
<b>Total</b>		<b>420</b>	<b>600</b>	<b>1020</b>	<b>100</b>	
3	Discipline facultative (liber alese)			0	0	



## Distribuția punctelor de credit pe discipline și competențe

Categoria disciplinei	Nr. puncte de credit / competență									
	Profesionale						Transversale			Total
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	CT1	CT2	CT3	
Discipline fundamentale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Discipline în domeniu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Discipline de specialitate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Discipline complementare	0	0	0	0	0	0	2	0.5	1.5	4
Discipline de aprofundare	6.5	7.5	4.5	5	1	2	3	4	5.5	39
Discipline de sinteză	8	12.5	10	12	5	7	5	5	12.5	77
Discipline pregătire psihopedagogică fundamentale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Discipline pregătire psihopedagogică de specialitate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Discipline de pregătire universitară avansată	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Discipline de pregătire suplimentară	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rapoarte științifice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total PC</b>	<b>14.5</b>	<b>20</b>	<b>14.5</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>9.5</b>	<b>19.5</b>	<b>120</b>

RECTOR,

Conf. univ. dr. ing. Dumitru CHIRLEȘAN

DECAN,

Conf. univ. dr. ing. Laurentiu IONESCU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Prof. univ. dr. ing. Gheorghe SERBAN

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,

Conf. univ. dr. ing. Robert BELOIU

## 11. POSIBILITĂȚI DE CONTINUARE A STUDIILOR SAU DE ACCES LA ALTE FORME DE DEZVOLTARE PERSONALĂ ȘI PROFESIONALĂ

### Programul de formare psiho-pedagogică – nivelul II (de aprofundare)

Prin parcurgerea programului de formare psihopedagogică se urmărește dezvoltarea și certificarea competențelor specifice profesiei didactice.

Prin parcurgerea programului de formare psihopedagogică - nivelului II (de aprofundare) - se acordă absolvenților de studii universitare dreptul să ocupe posturi didactice la toate nivelurile învățământului preuniversitar cu satisfacerea cumulativă a două condiții:

- acumularea unui minim de 60 de credite transferabile din programul de formare psihopedagogică obținute prin cumularea celor 30 de credite de la nivelul I cu cele 30 credite de la nivelul II;
- absolvirea studiilor universitare de master.

Absolvirea programului de formare psihopedagogică se finalizează cu obținerea **certificatului de absolvire** corespunzător nivelului programului de formare psihopedagogică absolvit.

### Repartizarea disciplinelor din modulul de pregătire psihopedagogică pe semestre – master 2 ani

#### Anul I semestrul I

Discipline de pregătire psihopedagogică - <b>Discipline liber alese (L)</b>									
			C	S	L	P		PC	Eval.
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților		2	1	-	-		5	E
2	Proiectarea și managementul programelor educaționale		2	1	-	-		5	E
<b>TOTAL discipline liber alese (L) de pregătire psihopedagogică</b>			<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>10</b>	

#### Anul I semestrul II

Discipline de pregătire psihopedagogică - <b>Discipline liber alese (L)</b>									
			C	S	L	P		PC	Eval.
3	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)		2	1	-	-		5	E
<b>TOTAL discipline liber alese (L) de pregătire psihopedagogică</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>5</b>	

#### Anul II semestrul III

Discipline de pregătire psihopedagogică - <b>Discipline liber alese (L)</b>									
			C	S	L	P		PC	Eval.
4	Pachet opțional 1 (se alege o disciplină): Comunicare educațională, Consiliere și orientare, Metodologia cercetării educaționale, Educație integrată		1	2	-	-		5	E
<b>TOTAL discipline liber alese (L) de pregătire psihopedagogică</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>5</b>	

**Anul II semestrul IV**

Discipline de pregătire psihopedagogică - <b>Discipline liber alese (L)</b>									
			C	S	L	P		PC	Eval.
5	Pachet opțional 2 (se alege o disciplină): Sociologia educației, Managementul organizației școlare, Politici educaționale, Educație interculturală, Doctrine pedagogice contemporane		1	2	-	-		5	E
6	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal, după caz)		-	-	3	-		5	C
7	Examen de absolvire, Nivelul II	2 săpt.*						5	E
<b>TOTAL discipline liber alese (L) de pregătire psihopedagogică</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>-</b>		<b>15</b>	

\*Precizări: Perioada de 2 săptămâni prevăzută pentru examenul de absolvire este alocată pentru finalizarea portofoliului didactic.

**RECTOR,**

Conf. univ. dr. ing. Dumitru CHIRLEȘAN

**DECAN,**

Conf. univ. dr. ing. Laurentiu IONESCU

**DIRECTOR DE DEPARTAMENT,**

Prof. univ. dr. ing. Gheorghe SERBAN

**RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,**

Conf. univ. dr. ing. Robert BELOIU