

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București-Centrul Universitar Pitești 	PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT pentru ciclul universitar 2023 - 2025 <i>Programul de studii universitare de masterat</i> <i>Sisteme de conversie a energiei - 4 sem</i>	Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare 
---	--	--

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru ciclul universitar 2023-2025

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 și profilul de competențe, dezvoltat în concordanță cu nevoile identificate pe piața muncii și în cadrul național al calificărilor, sunt prezentate sintetic în structura planului de învățământ și sunt detaliate în fișele disciplinelor din planul de învățământ.

Obiectivele specifice ale programului de studii:

1. Însușirea tehnicilor de modelare și simulare a sistemelor de conversie a energiei.
2. Însușirea aprofundată a cunoștințelor și formarea de competențe privind sursele regenerabile.
Dezvoltarea abilităților de proiectare în domeniul sistemelor de control pentru surse regenerabile.
3. Însușirea cunoștințelor și formarea de competențe privind centralele eoliene. Dezvoltarea abilităților de proiectare în domeniul convertoarelor electromecanice și centralelor eoliene.
4. Însușirea cunoștințelor avansate și formarea de competențe privind convertoarelor fotovoltaice. Dezvoltarea abilităților de proiectare în domeniul convertoarelor fotovoltaice.
5. Însușirea cunoștințelor avansate și formarea de competențe privind stocarea magnetică a energiei.
6. Însușirea aprofundată a cunoștințelor privind sistemele hibride de energie electrică.

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 regenerabile
- C2. Modelarea unor probleme specifice sistemelor de conversie și surselor de energie regenerabile folosind legile fundamentale ale proceselor de conversie a energiei și aparatul formal caracteristic domeniului.
- C3. . Cunoașterea și utilizarea programelor de calcul numeric în domeniul sistemelor de conversie a energiei și a surselor electrice regenerabile.
- C4. Cercetarea, modelarea, proiectarea, implementarea și testarea sistemelor de execuție și a sistemelor de conducere în domeniul conversiei energiei și a sistemelor electromecanice.
- C5. Capacitatea de observare a problemelor și de luare a inițiativelor de analiză și rezolvare inginerască. Capacitatea de a comunica și justifica soluțiile luate în urma analizei unor situații și a evaluării problemelor complexe de electromecanică din domeniul conversiei energiei electrice.
- C6. Elaborarea de studii, rapoarte și sinteze de documente tehnico-economice în vederea proiectării sistemelor de conversie a energiei și sistemelor regenerative de energie.

Competențe transversale:

- CT1. Comportarea responsabilă și etică în spiritul legii pentru a asigura prestigiul profesiei. Aplicarea conformă a eticii profesionale, integritatea în profesie
- CT2. Identificarea, descrierea și derularea proceselor și serviciilor de management din domeniu, cu preluarea diferitelor roluri în echipe. Descrierea clară și concisă, verbal și în scris a rezultatelor din domeniul de activitate. Capacitatea de negociere și adaptarea acestora la diverse aspecte ale competenței profesionale.
- CT3. Executarea unor sarcini profesionale complexe în condițiile de autonomie și de independență profesională, răspunzând cerințelor de gândire inovativă și de dezvoltare a activităților de cercetare – dezvoltare – inovare și de a comunica și disemina rezultatul cercetării.

3. CALIFICAREA PROFESIONALĂ, RELAȚIA CU COR/ISCO-08 (ocupații, posibilități de integrare pe piața muncii)

215149 inginer electrician

”Inginerii electricieni (grupa COR 2151) desfășoară cercetări, oferă consultanță, proiectează și coordonează direct activitatea de construire și de exploatare a sistemelor electrice, a componentelor, a motoarelor și a echipamentelor, consiliază și coordonează activitatea de funcționare a acestora, de întreținere și de reparare a lor sau studiază și consiliază cu privire la aspectele tehnologice ale materialelor, produselor și proceselor de inginerie electrică”.

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

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	14 ore/sapt	2	2	0
Anul II	14	14	3	3	2	14 ore/sapt	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. Disciplinele opționale (A) sunt propuse în anul II, sem. I, acestea fiind direct asistate. facultative (L) sunt propuse pentru anul I. Studentii au posibilitatea sa aleaga si modulul de pregatire psihopedagogica avand discipline repartizate in toate cele 4 semestre conform Ordinului 3850/2017. Alegerea se face o singura data, la inmatriculare si presupune parcurgerea intregului modul (vezi pct. 11).

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 Regulamentul privind organizarea și desfășurarea procesului de învățământ utilizând sistemul ECTS.

7. LUCRAREA DE DISERTAȚIE

Perioada de întocmire a lucrării de disertație: anul II Practică pentru elaborarea lucrării de disertație: 70 de ore (5 ore/săpt în sem.4). Elaborarea lucrării de disertație: 56 de ore (4 ore/săpt în sem.4) Perioada de susținere a lucrării de disertație: iulie sau februarie

8. CONȚINUTUL PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT - disciplinele de studiu pe ani

Conținutul planului de învățământ, cu prezentarea disciplinelor din fiecare semestru, a numărului de ore și puncte de credit alocate acestora și a încadrării disciplinelor în funcție de conținutul și obligativitatea acestora este realizată pe ani de studiu, după cum urmează.

Legendă:

C1 = criteriul conținutului:

DAP – discipline de
aprofundare DSI –
discipline de sinteză
C – discipline complementare

C2 = criteriul obligativității:

O – discipline obligatorii
(impuse) A – discipline
opționale (la alegere)
L – discipline facultative (liber alese)

C3 = criteriul modului de

asistare: AI – discipline
asistate integral AP –
discipline asistate parțial

SI = ore de studiu individual (pe semestru)

UNST POLITEHNICA BUCUREȘTI – Centrul Universitar PiteștiFacultatea: **de Electronică, Comunicații și Calculatoare**Departamentul: **Electronica, Calculatoare și Inginerie Electrică**Domeniul fundamental: **Științe ingineresti**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)****PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Valabil începând cu anul universitar 2023-2024

Anul: I

Semestrul: I, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (impuse)(O)									
1	Chestiuni speciale de electrotehnica	UP.03.DAP.1.O.07.01-AI	2	1			108	4	E
2	Tehnici CAD in inginerie electrica	UP.03.DAP.1.O.07.02-AI	1		2	1	94	4	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.DSI.1.O.07.04-AI	1				36	4	C
5	Etica si integritate academica	UP.03.C.1.O.07.05-AI	1				36	4	C
6	Practică profesională 1	UP.03.DSI.1.O.07.06-AP	14				4	8	V
Total Discipline obligatorii (impuse)			7	1	4	2	358	30	3E/2C/1V
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):			7	1	4	2	358	30	3E/2C/1V
Total ore pe săptămână:			14				-		
Discipline facultative (liber alese)(L)									
7	Limba engleza tehnica I *	UP.03.C.1.L.07.07		1			61	3	V
8	Limba franceza tehnica I *	UP.03.C.1.L.07.08		1			61	3	V
Total Discipline facultative (liber alese)							122		2V

* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul puncta lor de credit semestriale

Semestrul: II, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (impuse)(O)									
9	Modelarea si simularea sistemelor de conversie a energiei	UP.03.DSI.2.O.07.09-AI	2		2		94	6	E
10	Sisteme fotovoltaice	UP.03.DSI.2.O.07.10-AI	2		1	1	69	5	E
11	Sisteme eoliene	UP.03.DSI.2.O.07.11-AI	1		1	1	83	5	E
12	Calitatea energiei	UP.03.DAP.2.O.07.12-AI	2			1	108	6	E
13	Practica profesionala 2	UP.03.DSI.2.O.07.13-AP	14				4	8	V
Total Discipline obligatorii (impuse)			7		4	3	358	30	4E/1V
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):			7		4	3	358	30	4E/1V
Total ore pe săptămână:			14				-		
Discipline facultative (liber alese)(L)									
14	Limba engleza tehnica II *	UP.03.C.2.L.07.14		1			61	3	V
15	Limba franceza tehnica II *	UP.03.C.2.L.07.15		1			61	3	V
Total Discipline facultative (liber alese)							122		2V

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

RECTOR,
Mihnea Cosmin COSTOIU**DECAN,**
Laurențiu Mihai IONESCU**DIRECTOR DE DEPARTAMENT,**
Gheorghe ȘERBAN

UNST POLITEHNICA BUCUREȘTI – Centrul Universitar PiteștiFacultatea: **de Electronică, Comunicații și Calculatoare**Departamentul: **Electronica, Calculatoare și Inginerie Electrică**Domeniul fundamental: **Științe ingineresti**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)****PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Valabil începând cu anul universitar 2024-2025

Anul: **II**Semestrul: **III, 14 săptămâni**

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (impuse)(O)									
16	Sisteme hibride de energie electrica	UP.03.DAP.3.O.07.16-AI	2		2		69	5	E
17	Practica profesionala 3	UP.03.DSI.3.O.07.17-AI	14				7	7	V
Total Discipline obligatorii (impuse)			2		2		76	12	1E/1V
Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
18	Auditul energetic al sistemelor de conversie a energiei	UP.03.DAP.3.A.07.18-AI	2			1	83	5	E
19	Managementul energetic al sistemelor de conversie a energiei	UP.03.DAP.3.A.07.19-AI							
Total Discipline opționale (la alegere)			2			1	83	5	1E
Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
20	Senzori si retele senzoriale inteligente	UP.03.DSI.3.A.07.20-AI	2		1		158	8	E
21	Informatica industrială	UP.03.DSI.3.A.07.21-AI							
Total Discipline opționale (la alegere)			2		1		158	8	1E
Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
22	Perturbatii si emisii electromagnetice in sisteme electroenergetice	UP.03.DAP.3.A.07.22-AI	2		2		69	5	C
23	Sisteme de stocare magnetica a energiei	UP.03.DAP.3.A.07.23-AI							
Total Discipline opționale (la alegere)			2		2		69	5	1C
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):			8		5	1	386	30	3E/1V/1C
Total ore pe săptămână:			14				-		

Semestrul: **IV, 14 săptămâni**

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (impuse)(O)									
24	Cercetare științifică	UP.03.DSI.4.O.07.24-AP	19				234	20	V
25	Practica pentru elaborarea lucrării de disertație	UP.03.DSI.4.O.07.25-AP	5				55	5	V
26	Elaborarea lucrării de disertate	UP.03.DSI.4.O.07.26-AP	4				69	5	V
Total Discipline obligatorii (impuse)							358	30	3V
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):							358	30	3V
Total ore pe săptămână:							-		
Discipline facultative (liber alese)(L)									
27	Sustinerea si Promovarea lucrării de disertație *	UP.03.DSI.4.L.07.27					250	10	E
Total Discipline facultative (liber alese)							250		1E

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

RECTOR,
Mihnea Cosmin COSTOIU**DECAN,**
Laurențiu Mihai IONESCU**DIRECTOR DE DEPARTAMENT,**
Gheorghe ȘERBAN

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	
Total PC discipline fundamentale: 0												
Total PC discipline în domeniu: 0												
Total PC discipline de specialitate: 0												
Discipline complementare	Management	Managementul proiectelor de cercetare-dezvoltare/UP.03.C.1.O.07.04-AI/4	O					1		1.5	1.5	
	Total PC management: 4							1		1.5	1.5	
	Etica si integritate academica	Etica si integritate academica/UP.03.C.1.O.07.05-AI/4	O						2	1	1	
	Total PC etica si integritate academica: 4								2	1	1	
	Limbi straine	Limba engleza tehnica I/UP.03.C.1.L.07.07/0	L									
		Limba franceza tehnica I/UP.03.C.1.L.07.08/0	L									
		Limba engleza tehnica II/UP.03.C.2.L.07.14/0	L									
		Limba franceza tehnica II/UP.03.C.2.L.07.15/0	L									
Total PC limbi straine: 0												
Total PC discipline complementare: 8							1		2	2.5	2.5	
Discipline de aprofundare	Electrotehnica	Chestiuni speciale de electrotehnica/UP.03.DAP.1.O.07.01-AI/4	O	1	1			1			1	
	Total PC electrotehnica: 4			1	1			1			1	
	Proiectare asistata de calculator	Tehnici CAD in inginerie electrica/UP.03.DAP.1.O.07.02-AI/4	O		0.5	1	1			0.5	0.5	0.5
	Total PC proiectare asistata de calculator: 4				0.5	1	1			0.5	0.5	0.5
	Modelarea si simularea comportarii 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
	Total PC modelarea si simularea comportarii sistemelor de conversie a energiei: 6			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 electrica/UP.03.DAP.3.O.07.16-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.07.18-AI, Managementul energetic al sistemelor de conversie a energiei/UP.03.DAP.3.A.07.19-AI/5	A	1	1	1	1			0.5	0.5	
		Perturbatii si emisii electromagnetice in sisteme electroenergetice/UP.03.DAP.3.A.07.22-AI, Sisteme de stocare magnetica a energiei/UP.03.DAP.3.A.07.23-AI/5	A	1	1	1	1					1
Total PC management energetic: 21			2.5	3.5	3.5	2.5		2	1.5	2.5	3	
Total PC discipline de aprofundare: 35			4.5	6	4.5	4.5	1	2	3	4	5.5	
Discipline de sinteză	Practica	Practică profesională 1/UP.03.DSI.1.O.07.06-AP/8	O		1.5	1.5	1.5		1			2.5
		Practica profesionala 2/UP.03.DSI.2.O.07.13-AP/8	O		1.5	1.5	1.5	1	1			1.5
		Practica profesionala 3/UP.03.DSI.3.O.07.17-AI/7	O		1.5	1.5	1.5		1			1.5
	Total PC practica: 23				4.5	4.5	4.5	1	3			5.5
	Modelarea si simularea comportarii sistemelor de conversie a energiei	Modelarea si simularea sistemelor de conversie a energiei/UP.03.DSI.2.O.07.09-AI/6	O	1	1	1	1				1	1
		Sisteme fotovoltaice/UP.03.DSI.2.O.07.10-AI/5	O	1.5	1.5					1		1
		Sisteme eoliene/UP.03.DSI.2.O.07.11-AI/5	O	0.5	0.5	0.5	0.5			1	1	1
		Senzori si retele senzoriale inteligente/UP.03.DSI.3.A.07.20-AI, Informatica industriala/UP.03.DSI.3.A.07.21-AI/8	A	2	2	1		1	1			1
	Total PC modelarea si simularea comportarii sistemelor de conversie a energiei: 24			5	5	2.5	1.5	1	1	2	2	4
	Cercetare stiintifica aplicata	Cercetare stiintifică/UP.03.DSI.4.O.07.24-AP/20	O	2	2	2	4	2	2	2	2	2
		Sustinerea si Promovarea lucrării de disertație/UP.03.DSI.4.L.07.27/0	L									
	Total PC cercetare stiintifica aplicata: 20			2	2	2	4	2	2	2	2	2
Elaborare disertatie	Practica pentru elaborarea lucrării de disertație/UP.03.DSI.4.O.07.25-AP/5	O	0.5	0.5	0.5	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	

		Elaborarea lucrării de disertate/UP.03.DSI.4.O.07.26-AP/5	O	0.5	0.5	0.5	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
		Total PC elaborare disertatie: 10		1	1	1	2	1	1	1	1	1
		Total PC discipline de sinteză: 77		8	12.5	10	12	5	7	5	5	12.5
		Total PC discipline pregătire psihopedagogică fundamentale: 0										
		Total PC discipline pregătire psihopedagogică de specialitate: 0										
		Total PC discipline de pregătire universitară avansată: 0										
		Total PC discipline de pregătire suplimentară: 0										
		Total PC rapoarte științifice: 0										
		Total general PC: 120		12.5	18.5	14.5	16.5	7	9	10	11.5	20.5

10. BILANȚ GENERAL

Macheta 4

Distribuția disciplinelor după criteriul conținutului

Nr. crt.	Discipline	Nr. de ore		Total		Standard ARACIS
		An I	An II	ore	%	
1	Discipline de aprofundare	210	154	364	23.21	-0.00%
2	Discipline de sinteză	560	630	1190	75.9	-0.00%
3	Discipline complementare	14	-	14	0.89	-0.00%
Total		784	784	1568	100	

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)	784	644	1428	91	-%
2	Discipline opționale (la alegere)	0	140	140	9	-%
Total		784	784	1568	100	
3	Discipline facultative (liber alese) – fără modulul pedagogic	56	0	56	3.57	
4	Discipline facultative (liber alese) – modulul pedagogic	126	126	252	16.07	-%

Macheta 6

Distribuția punctelor de credit pe discipline și competențe

Categorია disciplinei	Nr. puncte de credit / competență									
	Profesionale						Transversale			Total
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	CT1	CT2	CT3	
Discipline de aprofundare	4.5	6	4.5	4.5	1	2	3	4	5.5	35

Discipline de sinteză	8	12.5	10	12	5	7	5	5	12.5	77
Discipline complementare	0	0	0	0	1	0	2	2.5	2.5	8
Total PC	12.5	18.5	14.5	16.5	7	9	10	11.5	20.5	120

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 - Discipline liber alese (L)									
			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
TOTAL discipline liber alese (L) de pregătire psihopedagogică			4	2	-	-		10	

Anul I semestrul II

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

Anul II semestrul III

Discipline de pregătire psihopedagogică - Discipline liber alese (L)									
			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

TOTAL discipline liber alese (L) de pregătire psihopedagogică	1	2	-	-		5	
--	----------	----------	----------	----------	--	----------	--

Anul II semestrul IV

Discipline de pregătire psihopedagogică - Discipline liber alese (L)									
			C	S	L	P		PC	Eval.
5	Pachet opțional 2 (se alege o disciplină): Sociologia educației, Managementul organizației școlare, Politici educaționale, Educație interculturală, Doctrină 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
TOTAL discipline liber alese (L) de pregătire psihopedagogică			1	2	3	-		15	

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

RECTOR,
Mihnea Cosmin COSTOIU

DECAN,
Laurențiu Mihai IONESCU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Gheorghe ȘERBAN