

UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI 	PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT pentru ciclul universitar 2022 - 2024 Programul de studii universitare de masterat Sisteme de conversie a energiei - 4 sem	Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare 
---	--	--

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru ciclul universitar 2022-2024

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

Programul de studii universitare de master “Sisteme de Conversie a Energiei” (SCE), gestionat de Departamentul de Electronică, Calculatoare și Inginerie Electrică, are ca misiune să formeze specialiști cu o solidă pregătire teoretică și practică, cu competențe superioare în domeniul ingineriei electrice, cu mare capacitate de integrare profesională și de dezvoltare personal. Programul de studii universitare de master SCE are și misiunea de formare și dezvoltare a abilităților de cercetare și proiectare, atât prin formele de studiu teoretice cât și prin activitățile practice, dar și dezvoltarea capacității de învățare pe tot parcursul vieții (*long life learning*).

Programul de studii universitare de masterat Sisteme de conversie a energiei isi propune sa formeze specialisti în domeniul Inginerie Electrica, capabili sa utilizeze cunostinte avansate din cadrul stiintelor ingineresti în proiectarea, cercetarea si 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 specialisti în domeniul proiectarii si fabricarii sistemelor de conversie a energiei.

Obiectivele specifice ale programului de studii:

- 1.Înșușirea tehnicilor de modelare și simulare a sistemelor de conversie a energiei.
- 2.Înșușirea aprofundată a cunoștințelor și formarea de competențe privind sursele regenerabile. Dezvoltarea abilităților de proiectarea în domeniul sistemelor de control pentru surse regenerabile.
- 3.Înșușirea cunoștințelor și formarea de competențe privind centralele eoliene. Dezvoltarea abilităților de proiectarea în domeniul convertoarelor electromecanice și centralelor eoliene.
- 4.Înșușirea 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.

Obiectivele specifice ale programului de studii permit 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 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 conforma 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. CALIFICARE 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

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	392 ore	2	2	0
Anul II	14	14	3	3	2	392 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. Disciplinele facultative (L) sunt propuse pentru anul I. Studentii au posibilitatea să aleagă și modulul de pregătire psihopedagogică având discipline repartizate în toate cele 4 semestre conform Ordinului 3850/2017. Alegerea se face o singură dată, la înmatriculare și presupune parcurgerea întregului 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)

Facultatea: **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)**

în ședința Senatului
 din data de

PREȘEDINTELE SENATULUI
 Prof. univ. dr. Mihaela DIACONU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2022-2023

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
TotalDiscipline 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
TotalDiscipline facultative (liber alese)							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		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
TotalDiscipline obligatorii (impuse)			7		4	3	358	30	1C/3E/1V
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):			7		4	3	358	30	1C/3E/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
TotalDiscipline facultative (liber alese)							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. Dumitru Cazacu

Facultatea: **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)**

în ședința Senatului
 din data de

PREȘEDINTELE SENATULUI
 Prof. univ. dr. Mihaela DIACONU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2023-2024

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
TotalDiscipline 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	97	5	E
19	Managementul energetic al sistemelor de conversie a energiei	UP.03.DAP.3.A.07.19-AI							
TotalDiscipline opționale (la alegere)			2			1	97	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		144	8	E
21	Informatica industriala	UP.03.DSI.3.A.07.21-AI							
TotalDiscipline opționale (la alegere)			2		1		144	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							
TotalDiscipline 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
TotalDiscipline 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
TotalDiscipline facultative (liber alese)							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. Dumitru Cazacu

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 științifică/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 psihopedagogica fundamentale: 0										
		Total PC discipline pregătire psihopedagogica 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	-%
2	Discipline de sinteză	560	630	1190	75.9	-%
3	Discipline complementare	14		14	0.89	-%
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**

Categoria 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,

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. Dumitru Cazacu