

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare				Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2									St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
1.00	Complemente de matematici aplicate in inginerie electrica	1	2	0	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
2.00	Compatibilitate electromagnetica, standardizare si testare	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
3.10	Materiale si tehnologii utilizate in fabricatia echipamentelor electrice si electronice	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
3.20	Metodologii de concepie si dezvoltare a sistemelor complexe	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
4.10	Sisteme flexibile de fabricatie	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
4.20	Analiza defectelor in sisteme electrice	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
5.00	Antreprenoriat în inginerie	1	1	0	0	0							Nota		100	14	14	72	4.0		DC	DOB	
6.00	Etică și integritate academică	0	1	0	0	0							A/R		50	0	14	36	2.0		DC	DOB	
7.00	Activitate de cercetare I	0	0	0	0	13							A/R		200	0	182	18	8.0		DF	DOB	
8.10	Tehnici si tehnologii avansate de proiectare CAD						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
8.20	Sisteme electrice de propulsie in vehicule						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
9.00	Electronica de putere pentru mobilitate electrica						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
10.10	Senzori integrati						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
10.20	Instalatii electrice pentru mobilitate electrica						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
11.10	Tehnici de masurare 3D						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
11.20	Sisteme electrice auxiliare in vehicule						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
12.00	Programare in sisteme automotive incorporate (embedded)						1	1	0	0	0		Nota		100	14	14	72	4.0		DS	DOB	
13.00	Activitate de cercetare II						0	0	0	0	14		A/R		250	0	196	54	10.0		DF	DOB	
TOTAL AN		7	5	3	0	13	9	2	3	0	14	sem1	4	1	2	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	4	1	1								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA
202.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83	5.0		DC	DFA
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

TOTAL AN	2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
			4.0						7.0		sem2	2	0	1							

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Pag. 3

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
14.10	Metodologii de dezvoltare a produselor pentru aplicatii de mobilitate electrica	2	1	0	0	0						Nota		125	28	14	83	5.0		DA	DOP		
14.20	Politici si strategii pentru dezvoltare durabila si transport sustenabil	2	1	0	0	0						Nota		125	28	14	83	5.0		DA	DOP		
15.10	Testarea si validarea dispozitivelor electrice si electronice pentru aplicatii de mobilitate electrica	2	0	1	0	0						Nota		125	28	14	83	5.0		DA	DOP		
15.20	Modelarea, simularea si testarea sistemelor electromecanice in aplicatii de transport	2	0	1	0	0						Nota		125	28	14	83	5.0		DA	DOP		
16.10	Modelare, simulare si testare in electronica de putere si sisteme de actionari electrice	2	0	1	1	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP		
16.20	Managementul energiei si sisteme de stocare pe vehicule	2	0	1	1	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP		
17.00	Managementul proiectelor	1	1	0	2	0						Nota		125	14	42	69	5.0		DC	DOB		
18.00	Activitate de cercetare III	0	0	0	0	14						A/R		250	0	196	54	10.0		DA	DOB		
19.00	Activitate de cercetare IV						0	0	0	0	14		A/R		250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0		A/R		250	0	98	152	10.0		DA	DOB	
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		A/R		250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		7	2	2	3	14	0	0	0	7	14	sem1	3	1	1	1500	98	686	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10			

204.00	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)	2	1	0	0	0						Nota				125	28	14	83	5.0	DC		DFA
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota				125	14	28	83	5.0	DC		DFA
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota				125	14	28	83	5.0	DC		DFA
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota				125	14	28	83	5.0	DC		DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0	DC		DFA
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota				125	0	42	83	5.0	DC		DFA
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota				0	0	0	0	5.0	DC		DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0	DC		DFA
TOTAL AN		3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0		
		7.0					1.0					sem2	0	1	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare				Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2									St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
1.00	Complemente de matematici aplicate in inginerie electrica	1	2	0	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB		
2.00	Compatibilitate electromagnetica, standardizare si testare	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB		
3.00	Calitatea energiei electrice	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
4.00	Automate programabile	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
5.00	Antreprenoriat în inginerie	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOB		
6.00	Etică și integritate academică	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB		
7.00	Activitatea de cercetare / Practica I	0	0	0	0	13							A/R	200	0	182	18	8.0		DF	DOB		
8.00	Micromasini si actuatoare electrice						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
9.00	Convertoare de conditionare a retelei						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
10.00	Sisteme de masurare distribuite						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
11.00	Sisteme avansate de control						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
12.00	Integrare profesională în inginerie						1	1	0	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOB		
13.00	Activitatea de cercetare / Practica II						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54	10.0		DF	DOB		
TOTAL AN		7	5	3	0	13	9	2	3	0	14	sem1	4	1	2	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					15.0						14.0		sem2	4	1	1							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFA			
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA			
202.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFA			
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA			
TOTAL AN		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
		4.0					7.0					sem2	2	0	1								

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
14.00	Prelucrarea semnalelor cu procesoare digitale de semnal (DSP)	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
15.00	Testare si diagnoza in sisteme mecatronice	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
16.00	Proiectarea interfetelor grafice pentru monitorizare si control	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOB	
17.00	Managementul proiectelor	1	1	0	2	0							Nota	125	14	42	69	5.0		DC	DOB	
18.00	Activitatea de cercetare / Practica III	0	0	0	0	14							A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
19.00	Activitatea de cercetare / Practica IV						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54		10.0	DA	DOB	
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152		10.0	DA	DOB	
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		7	2	2	3	14	0	0	0	7	14	sem1	3	1	1	1500	98	686	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10		

204.00	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFA		
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	5.0		DC	DFA		
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
TOTAL AN		3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1 sem2	2 0	0 1	1 1	475	42	112	321	12.0 + 5	7.0	

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare				Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2									St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
1.00	Complemente de matematici aplicate in inginerie electrica	1	2	0	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB		
2.00	Compatibilitate electromagnetica, standardizare si testare	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB		
3.10	Tehnologii utilizate in sisteme electrice si electronice	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
3.20	Programare in sisteme automotive incorporate (embedded)	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
4.10	Sisteme flexibile de fabricatie	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
4.20	Metodologii de concepie si dezvoltare a sistemelor complexe	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
5.00	Antreprenoriat în inginerie	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOB		
6.00	Etică și integritate academică	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB		
7.00	Activitatea de cercetare / Practica I	0	0	0	0	13							A/R	200	0	182	18	8.0		DF	DOB		
8.10	Tehnici si tehnologii avansate de proiectare CAD						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
8.20	Sisteme electrice de propulsie in vehicule						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
9.00	Senzori integrati						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
10.10	Analiza defectelor in sisteme electrice						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
10.20	Instalatii electrice in vehicule						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
11.10	Tehnici de masurare 3D						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
11.20	Tehnologii pentru sisteme auxiliare in vehicule						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
12.00	Electronica de putere: structura si proiectare						1	1	0	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB		
13.00	Activitatea de cercetare / Practica II						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54	10.0		DF	DOB		
TOTAL AN		7	5	3	0	13	9	2	3	0	14	sem1	4	1	2	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	4	1	1								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA
202.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83	5.0		DC	DFA
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Prof. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

TOTAL AN	2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
			4.0						7.0		sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
14.10	Tehnici si tehnologii avansate de dezvoltare, testare si validare a componentelor electrice si electronice	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOP	
14.20	Dezvoltare durabila si transport sustenabil	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOP	
15.10	Modelare, simulare si testare in electronica de putere si sisteme de actionari electrice	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOP	
15.20	Modelarea, simularea si testarea sistemelor electromecanice in aplicatii de transport	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOP	
16.10	Metodologii de concepie si dezvoltare a produselor	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
16.20	Managementul energiei si sisteme de stocare pe vehicule	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
17.00	Managementul proiectelor	1	1	0	2	0							Nota	125	14	42	69	5.0		DC	DOB	
18.00	Activitatea de cercetare / Practica III	0	0	0	0	14							A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
19.00	Activitatea de cercetare / Practica IV						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152	10.0		DA	DOB	
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		7	2	2	3	14	0	0	0	7	14	sem1	3	1	1	1500	98	686	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10		

204.00	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFA		
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	5.0		DC	DFA		
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
TOTAL AN		3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.00	Complemente de matematici aplicate in inginerie electrica	1	2	0	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB			
2.00	Compatibilitate electromagnetica, standardizare si testare	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB			
3.00	Calitatea energiei electrice	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB			
4.00	Tehnici si instrumente moderne de proiectare CAD/CAE/CAM	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB			
5.00	Antreprenariat în inginerie	1	1	0	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOB			
6.00	Etică și integritate academică	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB			
7.00	Activitatea de cercetare / Practica I	0	0	0	0	13						A/R	200	0	182	18	8.0		DF	DOB			
8.00	Metode moderne pentru controlul miscarii						2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB			
9.00	Tehnologii avansate de proiectare a circuitelor electrice si electronice						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB			
10.00	Analiza si proiectarea nanosenzorilor						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB			
11.00	Tehnologii moderne de proiectare a aplicatiilor multimedia						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB			
12.00	Integrare profesională în inginerie						1	1	0	0	0	Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOB			
13.00	Activitatea de cercetare / Practica II						0	0	0	0	14	A/R	250	0	196	54	10.0		DF	DOB			
TOTAL AN		7	5	3	0	13	9	2	3	0	14	sem1	4	1	2	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	4	1	1								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFA				
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA				
202.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFA				
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.20	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
203.30	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA				
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA				
TOTAL AN		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
		4.0					7.0					sem2	2	0	1								

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
14.00	Proiectarea asistata de calculator a sistemelor electromecanice	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB		
15.00	Proiectarea filtrelor numerice	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOB		
16.00	Proiectarea avansata a actionarilor electrice	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOB		
17.00	Managementul proiectelor	1	1	0	2	0							Nota	125	14	42	69	5.0		DC	DOB		
18.00	Activitatea de cercetare / Practica III	0	0	0	0	14							A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DOB		
19.00	Activitatea de cercetare / Practica IV						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54		10.0	DA	DOB		
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152		10.0	DA	DOB		
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DOB		
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB		
TOTAL AN		7	2	2	3	14	0	0	0	7	14	sem1	3	1	1	1500	98	686	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10			

204.00	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)	2	1	0	0	0					Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFA			
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFA			
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA			
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFA		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	5.0		DC	DFA		
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
TOTAL AN		3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare				Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2																
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
1.00	Complemente de matematici aplicate in inginerie electrica	1	2	0	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
2.00	Compatibilitate electromagnetica, standardizare si testare	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
3.00	Calitatea energiei electrice	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
4.10	Surse regenerabile de energie	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
4.20	Bazele teoriei nucleare	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
5.00	Antreprenoriat în inginerie	1	1	0	0	0							Nota		100	14	14	72	4.0		DC	DOB	
6.00	Etică și integritate academică	0	1	0	0	0							A/R		50	0	14	36	2.0		DC	DOB	
7.00	Activitatea de cercetare / Practica I	0	0	0	0	13							A/R		200	0	182	18	8.0		DF	DOB	
8.10	Modelarea si simularea sistemelor electroenergetice						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
8.20	Centrale nucleare-electrice						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
9.10	Tehnologii de crestere a eficientei energetice						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
9.20	Reglementari si legislatie nucleara						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
10.10	Protectii digitale in energetica						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
10.20	Sisteme de masura si EMS SCADA						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
11.00	Aplicatii ale inteligentei artificiale in managementul energiei						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
12.00	Integrare profesională în inginerie						1	1	0	0	0		Nota		100	14	14	72	4.0		DC	DOB	
13.00	Activitatea de cercetare / Practica II						0	0	0	0	14		A/R		250	0	196	54	10.0		DF	DOB	
TOTAL AN		7	5	3	0	13	9	2	3	0	14	sem1	4	1	2	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	4	1	1								

101.00	Echipamente termoeenergetice	2	0	1	1	0				Nota	75	28	28	19	3.0		DS	DFA				
201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFA				
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA				
102.00	Legislație și norme tehnice ale instalațiilor electrice						2	0	2	0	0				5.0		DS	DFA				
202.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0				5.0		DC	DFA				
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0				5.0		DC	DFA				
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0				5.0		DC	DFA				
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0				5.0		DC	DFA				
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0				2.0		DC	DFA				
TOTAL AN		4	2	1	1	0	5	4	2	0	0	sem1	1	1	1	675	126	140	409	10.0	17.0	

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director Departament,
Conf. dr. ing. Horia Gheorghe Beleiu

	8.0		11.0	sem2	2	1	1		
--	-----	--	------	------	---	---	---	--	--

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
14.10	Sisteme electromecanice cu inalta eficienta energetica	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
14.20	Tehnici de control pentru sisteme de generare a energiei	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
15.10	Tehnici moderne in transportul si distributia energiei electrice	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
15.20	Securitatea CNE	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
16.10	Sisteme expert in energetica	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOB	
16.20	Sisteme de transport in curent continuu al energiei electrice	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOB	
17.00	Managementul proiectelor	1	1	0	2	0							Nota	125	14	42	69	5.0		DC	DOB	
18.00	Activitatea de cercetare / Practica III	0	0	0	0	14							A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
19.00	Activitatea de cercetare / Practica IV						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54		10.0	DA	DOB	
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152		10.0	DA	DOB	
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		7	2	2	3	14	0	0	0	7	14	sem1	3	1	1	1500	98	686	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10		

103.00	Retele termice	2	0	1	1	0						Nota				75	28	28	19	3.0	DS		DFA
204.00	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)	2	1	0	0	0						Nota				125	28	14	83	5.0	DC		DFA
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota				125	14	28	83	5.0	DC		DFA
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota				125	14	28	83	5.0	DC		DFA
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota				125	14	28	83	5.0	DC		DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0	DC		DFA
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota				125	0	42	83	5.0	DC		DFA
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota				0	0	0	0	5.0	DC		DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0	DC		DFA
TOTAL AN		5	4	1	1	0	0	1	0	0	3	sem1	2	1	1	550	70	140	340	15.0	7.0		
												sem2	0	1	1					+ 5			

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
1.00	Compatibilitate electromagnetica	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
2.00	Sisteme de masura EMS si SCADA	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
3.00	Bazele teoriei nucleare	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
4.00	Bazele teoriei nucleare (proiect)	0	0	0	1	0							Nota	50	0	14	36	2.0		DF	DOB		
5.00	Modelarea si simularea sistemelor electroenergetice	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB		
6.00	Modelarea si simularea sistemelor electroenergetice (proiect)	0	0	0	1	0							Nota	50	0	14	36	2.0		DS	DOB		
7.00	Etică și integritate academică	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB		
8.00	Cercetare / Practica I	0	0	0	0	13							A/R	200	0	182	18	8.0		DF	DOB		
9.00	Centrale nucleare-electrice						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
10.00	Smart Grid						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
11.00	Aplicatii ale IA in ingineria energetica						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOB		
12.00	Aplicatii ale IA in ingineria energetica (proiect)						0	0	0	1	0		Nota	50	0	14	36	2.0		DS	DOB		
13.00	Ingineria sistemelor						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
14.00	Antreprenoriat în inginerie						0	1	0	0	0		Nota	75	0	14	61	3.0		DC	DOB		
15.00	Cercetare / Practica II						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54	10.0		DF	DOB		
TOTAL AN		7	1	5	2	13	8	1	4	1	14	sem1	4	2	2	1500	210	574	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	5	1	1								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFA					
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA					
202.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	DFA			
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA			
TOTAL AN		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
		4.0					7.0					sem2	2	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sept					SEM 2 14 sept								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
16.00	Calitatea energiei electrice	2	0	1	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
17.00	Sisteme de transport in curent continuu al energiei electrice	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB	
18.00	Sisteme de transport in curent continuu al energiei electrice (proiect)	0	0	0	1	0							Nota		50	0	14	36	2.0		DS	DOB	
19.00	Tehnologii de crestere a eficientei energetice	2	0	1	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DS	DOB	
20.00	Tehnologii de crestere a eficientei energetice (proiect)	0	0	0	1	0							Nota		50	0	14	36	2.0		DS	DOB	
21.00	Securitatea CNE	2	1	0	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
22.00	Cercetare / Practica III	0	0	0	0	14							A/R		250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
23.00	Cercetare / Practica IV						0	0	0	0	14		A/R		250	0	196	54		10.0	DA	DOB	
24.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0		A/R		250	0	98	152		10.0	DA	DOB	
25.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7		A/R		250	0	98	152		10.0	DS	DOB	
26.00	Sustinere disertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		8	1	3	2	14	0	0	0	7	14	sem1	4	2	1	1500	112	672	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10			

204.00	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)	2	1	0	0	0					Nota		125	28	14	83	5.0		DC	DFA		
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0					Nota		125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0					Nota		125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0					Nota		125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0					A/R		50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota		125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota		0	0	0	0	5.0		DC	DFA	
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0	A/R		50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
TOTAL AN		3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

COURSE CODE AND TITLE		Year: I										Method of Assessment			Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline		
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks								Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.00	Electromagnetic Compatibility	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
2.00	EMS and SCADA Measurement Systems	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
3.00	Fundamentals of Nuclear Theory	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
4.00	Fundamentals of Nuclear Theory (Project)	0	0	0	1	0						Gr		50	0	14	36	2.0		DF	DOB		
5.00	Modeling and Simulation of Power Systems	1	0	2	0	0						Gr		100	14	28	58	4.0		DS	DOB		
6.00	Modeling and Simulation of Power Systems (Project)	0	0	0	1	0						Gr		50	0	14	36	2.0		DS	DOB		
7.00	Ethics and Academic Integrity	0	1	0	0	0						A/R		50	0	14	36	2.0		DC	DOB		
8.00	Research / Internship I	0	0	0	0	13						A/R		200	0	182	18	8.0		DF	DOB		
9.00	Nuclear Power Plants						2	0	1	0	0	Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
10.00	Smart Grid						2	0	1	0	0	Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
11.00	Applications of AI in Energy Engineering						2	0	1	0	0	Gr		75	28	14	33	3.0		DS	DOB		
12.00	Applications of AI in Energy Engineering (Project)						0	0	0	1	0	Gr		50	0	14	36	2.0		DS	DOB		
13.00	Systems Engineering						2	0	1	0	0	Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
14.00	Engineering Entrepreneurship						0	1	0	0	0	Gr		75	0	14	61	3.0		DC	DOB		
15.00	Research / Internship II						0	0	0	0	14	A/R		250	0	196	54	10.0		DF	DOB		
TOTAL PER YEAR		7	1	5	2	13	8	1	4	1	14	sem1 sem2	4 5	2 1	2 1	1500	210	574	716	30.0	30.0		

201.00	Psychopedagogy of Adolescents, Youngs and Adults	2	1	0	0	0						Gr				125	28	14	83	5.0		DC	DFA
301.00	Volunteering 1	0	1	0	0	0								A/R		50	0	14	36	2.0		DC	DFA
202.00	Design and Management of Educational Programs						2	1	0	0	0	Gr				125	28	14	83		5.0	DC	DFA
203.10	Educational Communication						1	2	0	0	0	Gr				125	14	28	83		5.0	DC	DFA
203.20	Educational Research Methodology						1	2	0	0	0	Gr				125	14	28	83		5.0	DC	DFA
203.30	Modern Trends in Assesement Theory and Practice						1	2	0	0	0	Gr				125	14	28	83		5.0	DC	DFA
302.00	Volunteering 2						0	1	0	0	0			A/R		50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL YEAR		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
					4.0					7.0		sem2	2	0	1								

COURSE CODE AND TITLE		Year: II										Method of Assessment			Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline		
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks								Indiv. Discipline				1	2	cat	type	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	Total	C	Apl	St.								
16.00	Electric Power Quality	2	0	1	0	0						Gr			125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
17.00	Direct Current Power Transmission Systems	2	0	1	0	0						Gr			75	28	14	33	3.0		DS	DOB	
18.00	Direct Current Power Transmission Systems (Project)	0	0	0	1	0						Gr			50	0	14	36	2.0		DS	DOB	
19.00	Energy Efficiency Technologies	2	0	1	0	0						Gr			75	28	14	33	3.0		DS	DOB	
20.00	Energy Efficiency Technologies (Project)	0	0	0	1	0						Gr			50	0	14	36	2.0		DS	DOB	
21.00	Nuclear Power Plant Security	2	1	0	0	0						Gr			125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
22.00	Research / Internship III	0	0	0	0	14								A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
23.00	Research / Internship IV						0	0	0	0	14			A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
24.00	Dissertation Project Work						0	0	0	7	0			A/R	250	0	98	152	10.0		DA	DOB	
25.00	Field Specific Research for the Master Thesis						0	0	0	0	7			A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DOB	
26.00	Dissertation Defense						0	0	0	0	0			Gr	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL PER YEAR		8	1	3	2	14	0	0	0	7	14	sem1	4	2	1	1500	112	672	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10			

204.00	Didactics of the Field and Developments in Didactics Specialties (High School and Post High School Education)	2	1	0	0	0			Gr	125	28	14	83	5.0	DC	DFA						
205.10	School Organization Management	1	2	0	0	0			Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFA						
205.20	Metacognitive Education	1	2	0	0	0			Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFA						
205.30	Intercultural Education	1	2	0	0	0			Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFA						
303.00	Volunteering 3	0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA						
206.00	Teaching Practice (in Secondary School and Tertiary Education)						0	0	0	0	3		Gr	125	0	42	83	5.0	DC	DFA		
207.00	Graduation Exam - Level II						0	0	0	0	0		Gr	0	0	0	0	5.0	DC	DFA		
304.00	Volunteering 4						0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA		
TOTAL YEAR		3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0	
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5		

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								St. ind.				1 2		cat tip		
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
1.00	Complemente de matematici aplicate in inginerie electrica	1	2	0	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
2.00	Compatibilitate electromagnetica, standardizare si testare	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
3.00	Anatomie functionala si explorare paraclinica	2	1	0	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
4.00	Managementul calitatii in ingineria medicala	2	0	0	1	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
5.00	Standardizare in ingineria electrica si medicala	1	1	0	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOB	
6.00	Etică și integritate academică	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB	
7.00	Activitatea de cercetare / Practica I	0	0	0	0	13								A/R	200	0	182	18	8.0		DF	DOB	
8.00	Tehnici cardiovasculare						2	1	0	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
9.00	Ingineria protezarii si reabilitarii						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
10.00	Biometrie						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
11.00	Imagistica medicala						2	0	0	1	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
12.00	Integrare profesională în inginerie						1	1	0	0	0			Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOB	
13.00	Activitatea de cercetare / Practica II						0	0	0	0	14			A/R	250	0	196	54	10.0		DF	DOB	
TOTAL AN		7	5	2	1	13	9	2	2	1	14	sem1	4	1	2	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	4	1	1								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota				125	28	14	83	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFA
202.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota				125	28	14	83	5.0		DC	DFA
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFA
TOTAL AN		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
		4.0				7.0				sem2	2	0	1										

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								Total				1 2		cat tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
14.00	Chestiuni speciale in ingineria biomedicala	2	1	0	0	0					Nota			125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
15.00	Transferul datelor biomedicale	2	0	1	0	0					Nota			125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
16.00	Tehnici si echipamente pentru explorari functionale	2	0	1	1	0					Nota			125	28	28	69	5.0		DA	DOB	
17.00	Managementul proiectelor	1	1	0	2	0					Nota			125	14	42	69	5.0		DC	DOB	
18.00	Activitatea de cercetare / Practica III	0	0	0	0	14							A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
19.00	Activitatea de cercetare / Practica IV						0	0	0	0	14			A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DOB
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0			A/R	250	0	98	152	10.0		DA	DOB
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	7			A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DOB
22.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		7	2	2	3	14	0	0	0	7	14	sem1	3	1	1	1500	98	686	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 10		

204.00	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)	2	1	0	0	0					Nota			125	28	14	83	5.0		DC	DFA		
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0					Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0					Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0					Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0					A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3		Nota			125	0	42	83	5.0		DC	DFA
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0		Nota			0	0	0	0	5.0		DC	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0		A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA
TOTAL AN		3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0		
					7.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5			