

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	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		DS	DI		
2.00	Compatibilitate electromagnetica, standardizare si testare	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DI		
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	DO		
3.20	Metodologii de conceptie si dezvoltare a sistemelor complexe	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO		
4.10	Sisteme flexibile de fabricatie	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DO		
4.20	Analiza defectelor in sisteme electrice	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DO		
5.00	Antreprenoriat in inginerie	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DI		
6.00	Etica si integritate academica	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DI		
7.00	Activitate de cercetare I	0	0	0	0	13							A/R	200	0	182	18	8.0		DA	DI		
8.10	Tehnici si tehnologii avansate de proiectare CAD						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DO		
8.20	Sisteme electrice de propulsie in vehicule						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DO		
9.00	Electronica de putere pentru mobilitate electrica						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI		
10.10	Senzori integrati						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DO		
10.20	Instalatii electrice pentru mobilitate electrica						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DO		
11.10	Tehnici de masurare 3D						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DO		
11.20	Sisteme electrice auxiliare in vehicule						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DO		
12.00	Programare in sisteme automotiv incorporate (embedded)						1	1	0	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DI		
13.00	Activitate de cercetare II						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DI		
TOTAL AN		7	5	3	0	13	9	2	3	0	14		sem1 sem2	4 4	1 1	2 1	1500	224	560	716	30.0	30.0	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Conf. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

201.00 Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0				Nota	125	28	14	83	5.0	DC	Dfac					
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac					
202.00 Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0				Nota	125	28	14	83	5.0	DC	Dfac
203.10 Comunicare educationala						1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0	DC	Dfac
203.20 Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0	DC	Dfac
203.30 Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0	DC	Dfac
302.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac
TOTAL AN	2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
			4.00					7.00			sem2	2	0	1							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Conf. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina			
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	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		DS	DI		
2.00	Compatibilitate electromagnetica, standardizare si testare	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DI		
3.00	Calitatea energiei electrice	2	1	0	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI		
4.00	Automate programabile	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI		
5.00	Antreprenoriat in inginerie	1	1	0	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DI		
6.00	Etica si integritate academica	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DI		
7.00	Activitatea de cercetare / Practica I	0	0	0	0	13								A/R	200	0	182	18	8.0		DA	DI		
8.00	Micromasini si actuatoare electrice						2	1	0	0	0			Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DI		
9.00	Convertoare de conditionare a retelei						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58		4.0	DA	DI		
10.00	Sisteme de masurare distribuite						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58		4.0	DA	DI		
11.00	Sisteme avansate de control						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58		4.0	DA	DI		
12.00	Integrare profesionala in inginerie						1	1	0	0	0			Nota	100	14	14	72		4.0	DC	DI		
13.00	Activitatea de cercetare / Practica II						0	0	0	0	14			A/R	250	0	196	54		10.0	DA	DI		
TOTAL AN		7	5	3	0	13	9	2	3	0	14			sem1	4	1	2	1500	224	560	716	30.0	30.0	
				15.00					14.00					sem2	4	1	1							
201.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0								Nota	125	28	14	83	5.0		DC	Dfac		
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac		
202.00	Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0			Nota	125	28	14	83		5.0	DC	Dfac		
203.10	Comunicare educationala						1	2	0	0	0			Nota	125	14	28	83		5.0	DC	Dfac		
203.20	Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0			Nota	125	14	28	83		5.0	DC	Dfac		
203.30	Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0			Nota	125	14	28	83		5.0	DC	Dfac		
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	Dfac		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

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

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
14.00	Prelucrarea semnalelor cu procesoare digitale de semnal (DSP)	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DI	
15.00	Testare si diagnoza in sisteme mecatronice	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI	
16.00	Proiectarea interfetelor grafice pentru monitorizare si control	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI	
17.00	Managementul proiectelor	1	1	0	2	0							Nota	125	14	42	69	5.0		DC	DI	
18.00	Activitatea de cercetare / Practica III	0	0	0	0	14							A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DI	
19.00	Activitatea de cercetare / Practica IV						0	0	0	0	14			A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DI
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0			A/R	250	0	98	152	10.0		DA	DI
21.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7			A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DI
22.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DI
TOTAL AN		7	2	2	3	14	0	0	0	7	14		sem1 3 1 1 sem2 0 0 3	1500	98	686	716	30.0	30.0 + 10			
204.00	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DC	Dfac	
205.10	Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac	
205.20	Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac	
205.30	Educatie interculturala	1	2	0	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac	
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	3			Nota	125	0	42	83	5.0		DC	Dfac
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0	5.0		DC	Dfac
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
TOTAL AN		3	4	0	0	0	0	1	0	0	3		sem1 2 0 1 sem2 0 1 1	475	42	112	321	12.0	7.0 + 5			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina			
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	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		DS	DI			
2.00	Compatibilitate electromagnetica, standardizare si testare	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DI			
3.10	Tehnologii utilizate in sisteme electrice si electronice	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO			
3.20	Programare in sisteme automotiv incorporate (embedded)	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO			
4.10	Sisteme flexibile de fabricatie	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DO			
4.20	Metodologii de conceptie si dezvoltare a sistemelor complexe	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DO			
5.00	Antreprenoriat in inginerie	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DI			
6.00	Etica si integritate academica	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DI			
7.00	Activitatea de cercetare / Practica I	0	0	0	0	13							A/R	200	0	182	18	8.0		DA	DI			
8.10	Tehnici si tehnologii avansate de proiectare CAD						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DO			
8.20	Sisteme electrice de propulsie in vehicule						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DO			
9.00	Senzori integrati						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI			
10.10	Analiza defectelor in sisteme electrice						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DO			
10.20	Instalatii electrice in vehicule						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DO			
11.10	Tehnici de masurare 3D						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DO			
11.20	Tehnologii pentru sisteme auxiliare in vehicule						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DO			
12.00	Electronica de putere: structura si proiectare						1	1	0	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DI			
13.00	Activitatea de cercetare / Practica II						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DI			
TOTAL AN		7	5	3	0	13	9	2	3	0	14		sem1 sem2	4 4	1 1	2 1	1500	224	560	716	30.0	30.0		
201.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DC	Dfac			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Conf. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac			
202.00 Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	Dfac		
203.10 Comunicare educationala						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	Dfac		
203.20 Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	Dfac		
203.30 Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	Dfac		
302.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac		
TOTAL AN	2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0
			4.00					7.00			sem2	2	0	1						

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Conf. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip	
	C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
14.10 Tehnici si tehnologii avansate de dezvoltare, testare si validare a componentelor electrice si electronice	2	1	0	0	0									125	28	14	83	5.0		DA	DO	
14.20 Dezvoltare durabila si transport sustenabil	2	1	0	0	0									125	28	14	83	5.0		DA	DO	
15.10 Modelare, simulare si testare in electronica de putere si sisteme de actionari electrice	2	0	1	0	0									125	28	14	83	5.0		DA	DO	
15.20 Modelarea, simularea si testarea sistemelor electromecanice in aplicatii de transport	2	0	1	0	0									125	28	14	83	5.0		DA	DO	
16.10 Metodologii de conceptie si dezvoltare a produselor	2	0	1	1	0									125	28	28	69	5.0		DS	DO	
16.20 Managementul energiei si sisteme de stocare pe vehicule	2	0	1	1	0									125	28	28	69	5.0		DS	DO	
17.00 Managementul proiectelor	1	1	0	2	0									125	14	42	69	5.0		DC	DI	
18.00 Activitatea de cercetare / Practica III	0	0	0	0	14								A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DI	
19.00 Activitatea de cercetare / Practica IV						0	0	0	0	14			A/R	250	0	196	54		10.0	DA	DI	
20.00 Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0			A/R	250	0	98	152		10.0	DA	DI	
21.00 Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7			A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DI	
22.00 Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DI	
TOTAL AN	7	2	2	3	14	0	0	0	7	14	sem1	3	1	1	1500	98	686	716	30.0	30.0		
				14.00					14.00		sem2	0	0	3						+ 10		
204.00 Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)	2	1	0	0	0									125	28	14	83	5.0		DC	Dfac	
205.10 Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0									125	14	28	83	5.0		DC	Dfac	
205.20 Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0									125	14	28	83	5.0		DC	Dfac	
205.30 Educatie interculturala	1	2	0	0	0									125	14	28	83	5.0		DC	Dfac	
303.00 Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac	
206.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	3				125	0	42	83		5.0	DC	Dfac	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Conf. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

207.00 Examen de absolvire: nivelul II		0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	5.0	DC	Dfac
304.00 Voluntariat 4		0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac
TOTAL AN	3	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	7.00		
								sem1	2	0	1	475	42	112	321
								sem2	0	1	1				
													12.0	7.0	
													+ 5		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Conf. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina			
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	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		DS	DI		
2.00	Compatibilitate electromagnetica, standardizare si testare	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DI		
3.00	Calitatea energiei electrice	2	1	0	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI		
4.00	Tehnici si instrumente moderne de proiectare CAD/CAE/CAM	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI		
5.00	Antreprenoriat in inginerie	1	1	0	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DI		
6.00	Etica si integritate academica	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DI		
7.00	Activitatea de cercetare / Practica I	0	0	0	0	13								A/R	200	0	182	18	8.0		DA	DI		
8.00	Metode moderne pentru controlul miscarii						2	1	0	0	0			Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DI		
9.00	Tehnologii avansate de proiectare a circuitelor electrice si electronice						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58		4.0	DA	DI		
10.00	Analiza si proiectarea nanosenzorilor						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58		4.0	DA	DI		
11.00	Tehnologii moderne de proiectare a aplicatiilor multimedia						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58		4.0	DA	DI		
12.00	Integrare profesionala in inginerie						1	1	0	0	0			Nota	100	14	14	72		4.0	DC	DI		
13.00	Activitatea de cercetare / Practica II						0	0	0	0	14			A/R	250	0	196	54		10.0	DA	DI		
TOTAL AN		7	5	3	0	13	9	2	3	0	14			sem1 sem2	4 4	1 1	2 1	1500	224	560	716	30.0	30.0	

201.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0								Nota	125	28	14	83	5.0		DC	Dfac
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
202.00	Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0			Nota	125	28	14	83		5.0	DC	Dfac
203.10	Comunicare educationala						1	2	0	0	0			Nota	125	14	28	83		5.0	DC	Dfac
203.20	Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0			Nota	125	14	28	83		5.0	DC	Dfac
203.30	Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0			Nota	125	14	28	83		5.0	DC	Dfac
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

TOTAL AN	2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
			4.00					7.00			sem2	2	0	1							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

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

204.00	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)	2	1	0	0	0								Nota	125	28	14	83	5.0		DC	Dfac		
205.10	Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0								Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac		
205.20	Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0								Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac		
205.30	Educatie interculturala	1	2	0	0	0								Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac		
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	3			Nota	125	0	42	83		5.0	DC	Dfac		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0		5.0	DC	Dfac		
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	Dfac		
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	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	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		DS	DI		
2.00	Compatibilitate electromagnetica, standardizare si testare	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DI		
3.00	Calitatea energiei electrice	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI		
4.10	Surse regenerabile de energie	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI		
4.20	Bazele teoriei nucleare	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI		
5.00	Antreprenoriat in inginerie	1	1	0	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DI		
6.00	Etica si integritate academica	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DI		
7.00	Activitatea de cercetare / Practica I	0	0	0	0	13							A/R	200	0	182	18	8.0		DA	DI		
8.10	Modelarea si simularea sistemelor electroenergetice						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI		
8.20	Centrale nuclearo-electrice						2	1	0	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI		
9.10	Tehnologii de crestere a eficientei energetice						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI		
9.20	Reglementari si legislatie nucleara						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI		
10.10	Protectii digitale in energetica						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI		
10.20	Sisteme de masura si EMS SCADA						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI		
11.00	Aplicatii ale inteligentei artificiale in managementul energiei						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI		
12.00	Integrare profesionala in inginerie						1	1	0	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DI		
13.00	Activitatea de cercetare / Practica II						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DI		
TOTAL AN		7	5	3	0	13	9	2	3	0	14		sem1 sem2	4 4	1 1	2 1	1500	224	560	716	30.0	30.0	

101.00	Echipamente termoenergetice	2	0	1	1	0							Nota	75	28	28	19	3.0		DS	Dfac
201.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DC	Dfac
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
102.00	Legislatie si norme tehnice ale instalatiilor electrice						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Sorin Pavel

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
14.10	Sisteme electromecanice cu inalta eficienta energetica	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DI		
14.20	Tehnici de control pentru sisteme de generare a energiei	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DI		
15.10	Tehnici moderne in transportul si distributia energiei electrice	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI		
15.20	Securitatea CNE	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI		
16.10	Sisteme expert in energetica	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI		
16.20	Sisteme de transport in curent continuu al energiei electrice	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI		
17.00	Managementul proiectelor	1	1	0	2	0							Nota	125	14	42	69	5.0		DC	DI		
18.00	Activitatea de cercetare / Practica III	0	0	0	0	14							A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DI		
19.00	Activitatea de cercetare / Practica IV						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54		10.0	DA	DI		
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152		10.0	DA	DI		
21.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7		A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DI		
22.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DI		
TOTAL AN		7	2	2	3	14	0	0	0	7	14		sem1 sem2	3 0	1 0	1 3	1500	98	686	716	30.0 + 10	30.0	
103.00	Rețele termice	2	0	1	1	0							Nota	75	28	28	19	3.0		DS	Dfac		
204.00	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DC	Dfac		
205.10	Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac		
205.20	Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac		
205.30	Educatie interculturala	1	2	0	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac		
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	3		Nota	125	0	42	83		5.0	DC	Dfac		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Sorin Pavel

207.00 Examen de absolvire: nivelul II		0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	5.0	DC	Dfac						
304.00 Voluntariat 4		0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac						
TOTAL AN	5	4	1	1	0	0	1	0	0	3	sem1	2	1	1	550	70	140	340	15.0	7.0	+ 5

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Sorin Pavel

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	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		DS	DI	
2.00	Compatibilitate electromagnetica, standardizare si testare	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DI	
3.00	Anatomie functionala si explorare paraclinica	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DI	
4.00	Managementul calitatii in ingineria medicala	2	0	0	1	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DA	DI	
5.00	Standardizare in ingineria electrica si medicala	1	1	0	0	0							Nota		100	14	14	72	4.0		DC	DI	
6.00	Etica si integritate academica	0	1	0	0	0							A/R		50	0	14	36	2.0		DC	DI	
7.00	Activitatea de cercetare / Practica I	0	0	0	0	13							A/R		200	0	182	18	8.0		DA	DI	
8.00	Tehnici cardiovasculare						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DI	
9.00	Ingineria protezarii si reabilitarii						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DA	DI	
10.00	Biometrie						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DA	DI	
11.00	Imagistica medicala						2	0	0	1	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DA	DI	
12.00	Integrare profesionala in inginerie						1	1	0	0	0		Nota		100	14	14	72		4.0	DC	DI	
13.00	Activitatea de cercetare / Practica II						0	0	0	0	14		A/R		250	0	196	54		10.0	DA	DI	
TOTAL AN		7	5	2	1	13	9	2	2	1	14		sem1	4	1	2	1500	224	560	716	30.0	30.0	
					15.00					14.00			sem2	4	1	1							
201.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DC	Dfac	
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0							A/R		50	0	14	36	2.0		DC	Dfac	
202.00	Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DC	Dfac	
203.10	Comunicare educationala						1	2	0	0	0		Nota		125	14	28	83		5.0	DC	Dfac	
203.20	Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0		Nota		125	14	28	83		5.0	DC	Dfac	
203.30	Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0		Nota		125	14	28	83		5.0	DC	Dfac	
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0		A/R		50	0	14	36		2.0	DC	Dfac	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

TOTAL AN	2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
			4.00					7.00			sem2	2	0	1							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
14.00	Chestiuni speciale in ingineria biomedicala	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DI		
15.00	Transferul datelor biomedicale	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI		
16.00	Tehnici si echipamente pentru explorari functionale	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI		
17.00	Managementul proiectelor	1	1	0	2	0							Nota	125	14	42	69	5.0		DC	DI		
18.00	Activitatea de cercetare / Practica III	0	0	0	0	14							A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DI		
19.00	Activitatea de cercetare / Practica IV						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54		10.0	DA	DI		
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152		10.0	DA	DI		
21.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7		A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DI		
22.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DI		
TOTAL AN		7	2	2	3	14	0	0	0	7	14		sem1 sem2	3 0	1 0	1 3	1500	98	686	716	30.0 + 10	30.0	
204.00	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DC	Dfac		
205.10	Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac		
205.20	Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac		
205.30	Educatie interculturala	1	2	0	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac		
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac		
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	3		Nota	125	0	42	83		5.0	DC	Dfac		
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		5.0	DC	Dfac		
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36		2.0	DC	Dfac		
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	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Andrei Cristinel Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Munteanu