

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul : I										Forma de verificare E C V	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									
1.00	Tehnologii de comunicatie pentru IoT	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DI
2.00	Sisteme dedicate pentru IoT	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI
3.00	Etica si integritate academica	0	1	0	0	0						Nota	50	0	14	36	2.0		DC	DI
4.00	Tehnici de programare in IoT	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI
5.00	Rețele de senzori si actuatori	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI
6.00	Practica de cercetare 1	0	0	0	0	13						A/R	225	0	182	43	9.0		DA	DI
7.00	Reprezentarea cunostintelor						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DI
8.00	Analiza datelor						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DI
9.00	Sisteme de calcul colaborativ						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI
10.00	Proiectarea HW-SW integrata a sistemelor de calcul dedicate						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI
11.00	Practica de cercetare 2						0	0	0	0	14	A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DI
TOTAL AN		8	1	6	0	13	8	0	6	0	14	sem1 4 1 1 sem2 4 0 1	1500	224	560	716	30.0	30.0		

200.00 Psihologia adolescentilor si tinerilor	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
201.00 Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83		5.0	DC	Dfac
202.10 Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83		5.0	DC	Dfac
202.20 Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83		5.0	DC	Dfac
202.30 Comunicare educationala						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 sem2 2 0 1	475	70	84	321	7.0	12.0		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

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	E	C	V								
12.00	Deep learning	2	0	1	0	0						Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DI	
13.10	Cloud computing	1	0	2	1	0						Nota		125	14	42	69	5.0		DS	DO	
13.20	Analiza decizionala si sisteme inteligente de suport decizional	1	0	2	1	0						Nota		125	14	42	69	5.0		DS	DO	
14.10	Edge computing	2	0	1	1	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DO	
14.20	IoT Industrial	2	0	1	1	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DO	
15.00	Securitate IoT	2	0	1	0	0						Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DI	
16.00	Practica de cercetare 3	0	0	0	0	14						A/R		250	0	196	54	10.0		DA	DI	
17.00	Practica de cercetare 4						0	0	0	0	14		A/R		250	0	196	54	10.0		DA	DI
18.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0		A/R		250	0	98	152	10.0		DA	DI
19.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7		A/R		250	0	98	152	10.0		DS	DI
20.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0	10.0		DS	DI
TOTAL AN		7	0	5	2	14	0	0	0	7	14	sem1 4 0 1 sem2 0 0 3		1500	98	686	716	30.0 + 10	30.0			

203.00 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
204.10 Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
204.20 Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
204.30 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
205.00 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
206.00 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

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

TOTAL AN	3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0	
			7.00					4.00			sem2	0	1	1					+ 5		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

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	Procesarea avansata a topiturilor metalice	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI			
2.00	Software de analiza numerica si simbolica	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI			
3.00	Metodologia cercetarii experimentale	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DI			
4.10	Mentenanta si fiabilitate	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DO			
4.20	Materiale compozite	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DO			
5.00	Activitate de proiectare / practica profesionala 1	0	0	0	0	14						A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DI			
6.00	Specificul deformarii mediilor de tip continuu						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI			
7.00	Procedee speciale de elaborare a aliajelor						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI			
8.00	Obtinerea pieselor turnate prin procedee speciale						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI			
9.10	Tehnici nedistructive de investigare a materialelor						1	0	1	0	0	Nota	125	14	14	97	5.0		DS	DO			
9.20	Modelarea, simularea si optimizarea proceselor						1	0	1	0	0	Nota	125	14	14	97	5.0		DS	DO			
10.00	Activitate de proiectare / practica profesionala 2						0	0	0	0	14	A/R	250	0	196	54	10.0		DS	DI			
TOTAL AN		8	0	6	0	14	7	0	7	0	14	sem1	3	1	1	1500	210	574	716	30.0	30.0		
					14.00					14.00		sem2	3	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 Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						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 Comunicare educationala						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. Olivian Chiver

Director departament,
S. I. dr. ing. Jozsef Juhasz

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
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce									
11.00	Tehnologii avansate de procesare a materialelor metalice	2	0	2	1	0						Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DI
12.00	Procesarea speciala a polimerilor	1	0	1	1	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DA	DI
13.00	Ecoproiectare si ecotehnologii	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DI
14.00	Etica si integritate academica	1	0	0	0	0						Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DI
15.10	Managementul tehnologiei	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DO
15.20	Tendinte noi in prelucrarea materialelor metalice	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DO
16.00	Activitate de proiectare / practica profesionala 3	0	0	0	0	13						A/R	225	0	182	43	9.0		DS	DI
17.00	Activitate de proiectare / practica profesionala 4						0	0	0	0	14	A/R	250	0	196	54	10.0		DS	DI
18.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7	A/R	250	0	98	152	10.0		DS	DI
19.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0	Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DI
20.00	Sustinere lucrare de dizertatie						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DI
TOTAL AN		8	0	5	2	13	0	0	0	7	14	sem1 sem2	4 0	1 0	1 2	1 1	1500 112 672 716	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 Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
205.20 Managementul organizatiei scolare	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			125	0	0	125	5.0		DC	Dfac
304.00 Voluntariat 4						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. Olivian Chiver

Director departament,
S. I. dr. ing. Jozsef Juhasz

TOTAL AN	3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0	
			7.00					1.00			sem2	0	1	1					+ 5		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
S. I. dr. ing. Jozsef Juhasz

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul : I										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	E	C	V								
1.00	Managementul deseurilor solide	2	0	0	2	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DA	DI	
2.00	Tratarea si purificarea gazelor reziduale industriale. Monitorizarea calitatii aerului.	1	0	2	0	0						Nota		125	14	28	83	5.0		DA	DI	
3.00	Evaluarea calitatii apelor si tratarea apelor reziduale	2	0	1	0	0						Nota		125	28	14	83	5.0		DA	DI	
4.00	Stabilitatea depozitelor de deseuri	2	2	0	0	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DI	
5.00	Practica profesionala I	0	0	0	0	14						A/R		250	0	196	54	10.0		DS	DI	
6.00	Arii protejate si evaluare adecvata						1	1	0	0	0	Nota		75	14	14	47	3.0		DS	DI	
7.00	Evaluarea riscului pentru mediu si sanatate						2	0	1	0	0	Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DI	
8.00	Evaluarea impactului asupra mediului						2	1	0	0	0	Nota		100	28	14	58	4.0		DA	DI	
9.00	Protectia si depoluarea solurilor						2	0	1	0	0	Nota		100	28	14	58	4.0		DA	DI	
10.00	Gestionarea durabila a resurselor minerale si energetice						2	1	0	0	0	Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DI	
11.00	Practica profesionala II						0	0	0	0	14	A/R		250	0	196	54	10.0		DA	DI	
TOTAL AN		7	2	3	2	14	9	3	2	0	14	sem1 3 1 1 sem2 4 1 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 Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						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 Comunicare educationala						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 sem2 2 0 1	475	70	84	321	7.0	12.0		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
S. I. dr. ing. Jozsef Juhasz

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	E	C	V								
12.00	Management de mediu	2	1	0	0	0						Nota		125	28	14	83	5.0		DA	DI	
13.00	Monitoring de mediu	1	0	1	0	0						Nota		100	14	14	72	4.0		DA	DI	
14.00	Teste ecotoxice si biomonitoring	1	0	2	0	0						Nota		125	14	28	83	5.0		DA	DI	
15.00	Documentatii pentru reglementarea activitatilor cu impact asupra mediului	2	2	0	2	0						Nota		150	28	56	66	6.0		DS	DI	
16.00	Etica si integritate academica	1	0	0	0	0						Nota		50	14	0	36	2.0		DC	DI	
17.00	Practica profesionala III	0	0	0	0	13						A/R		200	0	182	18	8.0		DA	DI	
18.00	Practica profesionala / de proiectare						0	0	0	0	14	A/R		250	0	196	54	10.0		DA	DI	
19.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7	A/R		250	0	98	152	10.0		DS	DI	
20.00	Elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	7	0	Nota		250	0	98	152	10.0		DS	DI	
21.00	Sustinerea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	0	Nota		0	0	0	0	10.0		DS	DI	
TOTAL AN		7	3	3	2	13	0	0	0	7	14	sem1	3	2	1	1500	98	686	716	30.0	30.0	
					15.00					14.00		sem2	0	2	1					+ 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	Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0	DC	Dfac					
205.20	Managementul organizatiei scolare	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				5.0	DC	Dfac					
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0				5.0	DC	Dfac					
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0				2.0	DC	Dfac					
TOTAL AN		3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0	
					7.00					1.00		sem2	0	1	1					+ 5		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
S. I. dr. ing. Jozsef Juhasz

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	Management si audit energetic	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI			
2.00	Sisteme moderne de alimentare cu energie electrica a consumatorilor	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI			
3.00	Convertoare electromecanice performante	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI			
4.00	Inteligenta artificiala in ingineria electrica	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DS	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						Nota	50	0	14	36	2.0		DC	DI			
7.00	Practica profesionala / de proiectare 1	0	0	0	0	13						A/R	200	0	182	18	8.0		DA	DI			
8.00	Calitatea energiei electrice si compatibilitate electromagnetica						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DI			
9.00	Impactul instalatiilor electrice asupra mediului						1	2	0	0	0	Nota	100	14	28	58		4.0	DS	DI			
10.00	Automate programabile pentru actionari electrice						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DA	DI			
11.00	Mentenanata instalatiilor electrice						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	Practica profesionala / de proiectare 2						0	0	0	0	14	A/R	250	0	196	54		10.0	DA	DI			
TOTAL AN		8	2	5	0	13	8	3	3	0	14	sem1 4 2 1 sem2 4 1 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 Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						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 Comunicare educationala						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. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

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. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare E C V	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										
14.00 Managementul calitatii sistemelor electrice	2	1	0	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI	
15.00 CAD/CAE in ingineria electrica	1	0	2	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DA	DI	
16.00 Actionari electrice avansate	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI	
17.00 Managementul proiectelor	2	0	0	2	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DI	
18.00 Practica profesionala / de proiectare 3	0	0	0	0	14						A/R	250	0	196	54	10.0		DA	DI	
19.00 Practica profesionala / de proiectare 4						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	1	3	3	14	0	0	0	7	14	sem1 sem2	3 0	1 0	1 3	1500	98	686	716	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 Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac	
205.20 Managementul organizatiei scolare	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	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul : I										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	E	C	V								
1.00	Management si audit energetic	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DI	
2.00	CAD/CAE in ingineria energetica	1	0	2	0	0						Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DI	
3.00	Piata de energie si legislatie energetica	1	2	0	0	0						Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DI	
4.00	Inteligenta artificiala in ingineria energetica	1	0	2	0	0						Nota		100	14	28	58	4.0		DS	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						Nota		50	0	14	36	2.0		DC	DI	
7.00	Practica profesionala / de proiectare 1	0	0	0	0	13						A/R		200	0	182	18	8.0		DA	DI	
8.00	Calitatea energiei electrice						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DI
9.00	Generare distribuita si smart grid						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DA	DI
10.00	Automatizari si protectii digitale in energetica						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58	4.0		DA	DI
11.00	Mentenanata instalatiilor energetice						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	Practica profesionala / de proiectare 2						0	0	0	0	14		A/R		250	0	196	54	10.0		DA	DI
TOTAL AN		6	4	5	0	13	9	1	4	0	14	sem1	4	2	1	1500	210	574	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	Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						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	Comunicare educationala						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. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

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	E	C	V									
14.00 Managementul calitatii sistemelor energetice	2	1	0	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DI	
15.00 Energetica cladirilor	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DS	DI	
16.00 Incercarea echipamentelor si instalatiilor electrice	2	0	1	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DA	DI	
17.00 Managementul proiectelor	2	0	0	2	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DI	
18.00 Practica profesionala / de proiectare 3	0	0	0	0	14						A/R			250	0	196	54	10.0		DA	DI	
19.00 Practica profesionala / de proiectare 4						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 Sustinerea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0	10.0		DS	DI	
TOTAL AN	8	2	1	3	14	0	0	0	7	14	sem1	3	1	1	1500	112	672	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					Nota	125	28	14	83	5.0	DC	Dfac	
205.10 Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0	DC	Dfac	
205.20 Managementul organizatiei scolare	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	125	0	0	125	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	600	42	112	446	12.0 7.0 + 5		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung

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	Software de analiza numerica si simbolica	2	0	2	0	0						Nota	150	28	28	94	6.0		DA	DI
2.10	Stabilitatea proceselor tehnologice	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DO
2.20	Intreprinderea digitala	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DO
3.00	Metodica cercetarii experimentale	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DI
4.00	Interfete conversationale pentru MUCN	2	0	2	0	0						Nota	150	28	28	94	6.0		DA	DI
5.00	Activitate de proiectare / practica profesionala 1	0	0	0	0	14						Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DI
6.00	Fabricatia digitala (Process Designer)						1	0	2	1	0	Nota	150	14	42	94	6.0		DA	DI
7.00	Programarea si simularea aplicatiilor robotizate (ROBOGUIDE)						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI
8.00	Simularea sistemelor flexibile de fabricatie (FlexSim)						2	0	1	1	0	Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DI
9.00	Optimizarea proceselor tehnologice pe MUCN						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI
10.00	Activitate de proiectare / practica profesionala 2						0	0	0	0	14	Nota	200	0	196	4	8.0		DA	DI
TOTAL AN		8	0	6	0	14	7	0	5	2	14	sem1 4 0 1 sem2 4 0 1	1500	210	574	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 Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						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 Comunicare educationala						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. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

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												
11.00 Fabricatia digitala (Process Simulate / Robcad)	1	0	2	1	0						Nota			125	14	42	69	5.0		DA	DI	
12.00 Mentenanta MUCN	2	0	1	1	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DA	DI	
13.00 Managementul tehnologiei	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DS	DI	
14.00 Ecoproiectare si ecotehnologii	2	0	1	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DS	DI	
15.00 Etica si integritate academica	1	0	0	0	0						Nota			50	14	0	36	2.0		DC	DI	
16.00 Activitate de proiectare / practica profesionala 3	0	0	0	0	13						Nota			200	0	182	18	8.0		DA	DI	
17.00 Activitate de proiectare / practica profesionala 4						0	0	0	0	14	Nota			250	0	196	54	10.0		DS	DI	
18.00 Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7	Nota			250	0	98	152	10.0		DS	DI	
19.00 Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0	Nota			250	0	98	152	10.0		DS	DI	
TOTAL AN	8	1	4	2	13	0	0	0	7	14	sem1	4	1	1	1500	112	672	716	30.0	30.0		
				15.00						14.00	sem2	0	2	1								

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 Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0					Nota	125	14	28	83	5.0	DC	Dfac	
205.20 Managementul organizatiei scolare	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
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	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul : I										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	E	C	V		C	Apl	St. ind				
1.00	Software de analiza numerica si simbolica	2	0	2	0	0						Nota		150	28	28	94	6.0		DA	DI	
2.00	Sisteme de management al calitatii	2	1	0	0	0						Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DI	
3.00	Managementul modern al activitatilor de mentenanta	2	0	1	0	0						Nota		125	28	14	83	5.0		DA	DI	
4.10	Sisteme de planificare a resurselor intreprinderii (ERP)	2	0	0	2	0						Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DO	
4.20	Managementul ciclului de viata al produsului (PLM)	2	0	0	2	0						Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DO	
5.00	Activitate de proiectare / practica profesionala 1	0	0	0	0	14						Nota		200	0	196	4	8.0		DA	DI	
6.00	Inovare tehnologica						2	1	0	0	0	Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DI	
7.00	Comportament organizational						2	2	0	0	0	Nota		150	28	28	94	6.0		DA	DI	
8.00	Planificare si control financiar in sistemele industriale						2	2	0	0	0	Nota		150	28	28	94	6.0		DA	DI	
9.00	Managementul proiectelor de inovare						1	0	0	2	0	Nota		125	14	28	83	5.0		DA	DI	
10.00	Activitate de proiectare / practica profesionala 2						0	0	0	0	14	Nota		200	0	196	4	8.0		DA	DI	
TOTAL AN		8	1	3	2	14	7	5	0	2	14	sem1	4	0	1	1500	210	574	716	30.0	30.0	
					14.00					14.00		sem2	4	0	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	Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						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	Comunicare educationala						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. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

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	E	C	V								
11.00	Riscul proiectelor de dezvoltare tehnologica	1	1	1	0	0						Nota		125	14	28	83	5.0		DS	DI	
12.00	Imbunatatire continua - KAIZEN	2	2	0	0	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DI	
13.10	Transferul si difuzia tehnologiei	2	2	0	0	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DO	
13.20	Managementul tehnologiei	2	2	0	0	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DO	
14.00	Ecoproiectare si ecotehnologii	2	0	1	0	0						Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DI	
15.00	Etica si integritate academica	1	0	0	0	0						Nota		50	14	0	36	2.0		DC	DI	
16.00	Activitate de proiectare / practica profesionala 3	0	0	0	0	13						Nota		200	0	182	18	8.0		DS	DI	
17.00	Activitate de proiectare / practica profesionala 4						0	0	0	0	14	Nota		250	0	196	54	10.0		DS	DI	
18.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7	Nota		250	0	98	152	10.0		DS	DI	
19.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0	Nota		250	0	98	152	10.0		DS	DI	
TOTAL AN		8	5	2	0	13	0	0	0	7	14	sem1 sem2	4 0	1 2	1 1	1500	112 672 716	30.0 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	Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota		125	14	28	83	5.0		DC	Dfac	
205.20	Managementul organizatiei scolare	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	
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 7.0				

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica