

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	Metode de analiza virtuala in procesarea materialelor	1	0	0	2	0						Nota			100	14	28	58	4.0		DS	DI	
2.00	Proprietatile tehnologice ale materialelor	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DI	
3.00	Procesarea avansata a materialelor I	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DA	DI	
4.00	Managementul strategic al firmei	1	0	1	0	0						Nota			100	14	14	72	4.0		DS	DI	
5.00	Metodologia cercetarii experimentale, etica si integritate academica	1	1	0	0	0						Nota			100	14	14	72	4.0		DC	DI	
6.00	Activitate de cercetare proiectare 1	0	0	0	0	14						Nota			225	0	196	29	9.0		DS	DI	
7.00	Reducerea si optimizarea consumurilor energetice						1	2	0	0	0	Nota			100	14	28	58		4.0	DA	DI	
8.10	Managementul calitatii totale in procesarea materialelor						2	1	0	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DA	DO	
8.20	Ecotehnologii de procesare a materialelor						2	1	0	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DA	DO	
9.00	Sisteme moderne de procesare						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DI	
10.00	Bazele proceselor de sudare si lipire						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DA	DI	
11.00	Procesarea avansata a materialelor II						1	1	0	0	0	Nota			100	14	14	72		4.0	DA	DI	
12.00	Activitate de cercetare proiectare 2						0	0	0	0	14	Nota			250	0	196	54		10.0	DA	DI	
TOTAL AN		7	1	4	2	14	8	4	2	0	14	sem1	4	2	0	1500	210	574	716	30.0	30.0		
					14.00					14.00		sem2	4	2	0								

100.00 Antreprenoriat, transfer tehnologic si managementul proiectelor de cercetare	1	1	0	0	0						Nota			100	14	14	72	4.0		DS	Dfac
101.00 Inventica	1	1	0	0	0						Nota			100	14	14	72	4.0		DS	Dfac
200.00 Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DC	Dfac
300.00 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 Comunicare educationala						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 Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83		5.0	DC	Dfac
301.00 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. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

TOTAL AN	4	4	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	2	1	675	98	112	465	15.0	12.0	
	8.00					7.00					sem2	2	0	1							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

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										
13.00	Procedee avansate in ingineria suprafetelor	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI	
14.00	Mentenanata echipamentelor industriale	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI	
15.00	Echipamente tehnologice de procesare a materialelor	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DI	
16.10	Procedee neconventionale de procesare	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DO	
16.20	Procedee avansate de formare	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DO	
17.00	Dezvoltare competitiva a produselor	1	2	0	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DI	
18.00	Activitate de cercetare proiectare 3	0	0	0	0	14						Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DI	
19.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DI	
20.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7	Nota	250	0	98	152	10.0		DA	DI	
21.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0	A/R	250	0	98	152	10.0		DA	DI	
22.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DA	DI	
TOTAL AN		7	2	5	0	14	0	0	0	7	14	sem1 sem2	4 0	2 2	0 1	1500	98 686 716	30.0 + 10			

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 Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
204.20 Educatie metacognitiva	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
302.00 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	125	0	0	125	5.0		DC	Dfac
303.00 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. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

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. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

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	Ingineria materialelor	2	0	2	0	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DA	DI		
2.00	Informatica aplicata	1	0	2	0	0						Nota		100	14	28	58	4.0		DA	DI		
3.00	Materiale inteligente I	2	0	1	0	0						Nota		125	28	14	83	5.0		DA	DI		
4.00	Dezvoltare durabila in ingineria de proces	1	1	0	0	0						Nota		100	14	14	72	4.0		DA	DI		
5.00	Tehnologii verzi	1	0	1	0	0						Nota		100	14	14	72	4.0		DA	DI		
6.00	Practica profesionala 1	0	0	0	0	14						Nota		200	0	196	4	8.0		DA	DI		
7.00	Achizitia si prelucrarea datelor						1	0	1	0	0	Nota		100	14	14	72		4.0	DS	DI		
8.10	Optimizarea constr.-function. a produselor						1	1	0	0	0	Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DO		
8.20	Evaluarea conformitatii produselor						1	1	0	0	0	Nota		75	14	14	47		3.0	DS	DO		
9.00	digitalizarea proceselor industriale						1	1	1	0	0	Nota		100	14	28	58		4.0	DS	DI		
10.00	Materiale inteligente II						2	0	1	0	0	Nota		125	28	14	83		5.0	DA	DI		
11.00	Nanomateriale si nanotehnologii						2	0	1	0	0	Nota		100	28	14	58		4.0	DA	DI		
12.00	Etica si integritate academica						1	0	0	0	0	Nota		50	14	0	36		2.0	DC	DI		
13.00	Practica profesionala II						0	0	0	0	14	Nota		200	0	196	4		8.0	DA	DI		
TOTAL AN		7	1	6	0	14	8	2	4	0	14	sem1 3 3 0 sem2 4 3 0		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	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. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

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. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1					SEM 2						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	Ingineria economiei circulare	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DI			
15.00	Dezvoltarea sustenabila a materialelor	2	1	0	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI			
16.00	Proiectarea asistata de calculator a aplicatiilor din materiale sustenabile	2	2	0	1	0						Nota	150	28	42	80	6.0		DA	DI			
17.10	Analiza ecotehnologica a proceselor de productie	1	1	0	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DO			
17.20	Antreprenoriat	1	1	0	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DO			
18.00	Practica profesionala III	0	0	0	0	14						Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DI			
19.00	Practica profesionala IV						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DI			
20.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7	Nota	250	0	98	152	10.0		DA	DI			
21.00	Elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	7	0	A/R	250	0	98	152	10.0		DA	DI			
22.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DI			
TOTAL AN		7	4	1	2	14	0	0	0	7	14	sem1 sem2	4 0	1 2	0 1	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	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	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. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

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. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

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	Stiinta si ingineria materialelor	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI			
2.00	Metode avansate de control	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI			
3.10	Informatica aplicata in ingineria materialelor	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DO			
3.20	Materiale pentru industria auto si aerospatiala (module)	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DO			
4.10	Aliaje cu proprietati speciale	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO			
4.20	Materiale avansate	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO			
5.00	Metodologia cercetarii experimentale, etica si integritate academica	1	1	0	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DI			
6.00	Activitate de cercetare proiectare 1	0	0	0	0	14						Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DI			
7.00	Materiale amorfe, nanocristaline si nanostructurate						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DA	DI			
8.00	Procedee speciale de sudare si lipire						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DA	DI			
9.00	Materiale si procedee avansate in metalurgia pulberilor (module)						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DA	DI			
10.10	Proprietati magnetice si electrice ale materialelor (module)						1	0	1	0	0	Nota	100	14	14	72		4.0	DA	DO			
10.20	Materiale pentru electronica si electrotehnica						1	0	1	0	0	Nota	100	14	14	72		4.0	DA	DO			
11.00	Analiza avariilor						1	0	2	0	0	Nota	100	14	28	58		4.0	DS	DI			
12.00	Activitate de cercetare proiectare 2						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54		10.0	DA	DI			
TOTAL AN		8	1	5	0	14	8	0	6	0	14	sem1	3	3	0	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					14.00					14.00		sem2	5	1	0								

100.00	Inventica si proprietate intelectuala	0	1	0	0	0						Nota			100	0	14	86	4.0		DS	Dfac
101.00	Antreprenoriat, transfer tehnologic si managementul proiectelor	0	1	0	0	0						Nota			100	0	14	86	4.0		DS	Dfac
200.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DC	Dfac
300.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
102.00	Metode de investigare in nanostiinte si nanotehnologii						1	0	1	0	0	Nota			100	14	14	72		4.0	DA	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

201.00 Proiectarea si managementul programelor educationale		2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	Dfac
202.10 Comunicare educationala		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 Orientari moderne in teoria si practica evaluarii		1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	Dfac
301.00 Voluntariat 2		0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac
TOTAL AN	2 4 0 0 0 6.00	4	4	1	0	0	sem1 1 2 1 sem2 2 1 1	775	84	126	565	15.0	16.0	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

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												
13.00 Filme subtiri si tehnici de micro- si nanofabricatie	2	1	1	0	0						Nota				125	28	28	69	5.0		DA	DI
14.00 Nanopulberi si nanocompozite (module)	2	1	1	0	0						Nota				125	28	28	69	5.0		DA	DI
15.00 Membrane poroase	1	0	2	0	0						Nota				125	14	28	83	5.0		DA	DI
16.00 Microsisteme si senzori	1	0	2	0	0						Nota				125	14	28	83	5.0		DA	DI
17.00 Activitate de cercetare proiectare 3	0	0	0	0	14						Nota				250	0	196	54	10.0		DA	DI
18.00 Practica de cercetare						0	0	0	0	14	Nota				250	0	196	54	10.0		DA	DI
19.00 Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7	Nota				250	0	98	152	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 Sustinere lucrare de dizertatie						0	0	0	0	0	Nota				0	0	0	0	10.0		DS	DI
TOTAL AN	6	2	6	0	14	0	0	0	7	14	sem1	4	1	0	1500	84	700	716	30.0	30.0		
				14.00					14.00		sem2	0	2	1					+ 10			
103.00 Supraconductibilitate si magnetism (module)	2	0	1	0	0						Nota				100	28	14	58	4.0		DA	Dfac
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 Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0						Nota				125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
204.20 Educatie metacognitiva	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				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	5	4	1	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	1	1	700	70	126	504	16.0	7.0		
				10.00					1.00		sem2	0	1	1					+ 5			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

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	Stiinta si ingineria materialelor	4	0	2	0	0						Nota	142	56	28	58	4.0		DS	DI			
2.00	Metode avansate de control	4	0	2	0	0						Nota	142	56	28	58	4.0		DS	DI			
3.10	Informatica aplicata in ingineria materialelor	2	0	4	0	0						Nota	142	28	56	58	4.0		DA	DO			
3.20	Materiale pentru industria auto si aerospatiala (module)	2	0	4	0	0						Nota	142	28	56	58	4.0		DA	DO			
4.10	Aliaje cu proprietati speciale	4	0	2	0	0						Nota	142	56	28	58	4.0		DS	DO			
4.20	Materiale avansate	4	0	2	0	0						Nota	142	56	28	58	4.0		DS	DO			
5.00	Metodologia cercetarii experimentale, etica si integritate academica	2	2	0	0	0						Nota	128	28	28	72	4.0		DC	DI			
6.00	Activitate de cercetare proiectare 1	0	0	0	0	28						Nota	446	0	392	54	10.0		DS	DI			
7.00	Materiale amorfe, nanocristaline si nanostructurate						4	0	2	0	0	Nota	142	56	28	58		4.0	DA	DI			
8.00	Procedee speciale de sudare si lipire						4	0	2	0	0	Nota	142	56	28	58		4.0	DA	DI			
9.00	Materiale si procedee avansate in metalurgia pulberilor (module)						4	0	2	0	0	Nota	142	56	28	58		4.0	DA	DI			
10.10	Proprietati magnetice si electrice ale materialelor (module)						2	0	2	0	0	Nota	128	28	28	72		4.0	DA	DO			
10.20	Materiale pentru electronica si electrotehnica						2	0	2	0	0	Nota	128	28	28	72		4.0	DA	DO			
11.00	Analiza avariilor						2	0	4	0	0	Nota	142	28	56	58		4.0	DS	DI			
12.00	Activitate de cercetare proiectare 2						0	0	0	0	28	Nota	446	0	392	54		10.0	DA	DI			
TOTAL AN		8	1	5	0	14	8	0	6	0	14	sem1	3	3	0	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					14.00					14.00		sem2	5	1	0								

100.00	Inventica si proprietate intelectuala	0	2	0	0	0						Nota			114	0	28	86	4.0		DS	Dfac
101.00	Antreprenoriat, transfer tehnologic si managementul proiectelor	0	2	0	0	0						Nota			114	0	28	86	4.0		DS	Dfac
200.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	4	2	0	0	0						Nota			167	56	28	83	5.0		DC	Dfac
300.00	Voluntariat 1	0	2	0	0	0						A/R			64	0	28	36	2.0		DC	Dfac
102.00	Metode de investigare in nanostiinte si nanotehnologii						2	0	2	0	0	Nota			128	28	28	72		4.0	DA	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

201.00 Proiectarea si managementul programelor educationale		4	2	0	0	0	Nota	167	56	28	83	5.0	DC	Dfac
202.10 Comunicare educationala		2	4	0	0	0	Nota	167	28	56	83	5.0	DC	Dfac
202.20 Metodologia cercetarii educationale		2	4	0	0	0	Nota	167	28	56	83	5.0	DC	Dfac
202.30 Orientari moderne in teoria si practica evaluarii		2	4	0	0	0	Nota	167	28	56	83	5.0	DC	Dfac
301.00 Voluntariat 2		0	2	0	0	0	A/R	64	0	28	36	2.0	DC	Dfac
TOTAL AN	2 4 0 0 0 6.00	4	4	1	0	0	sem1 1 2 1 sem2 2 1 1	775	84	126	565	15.0	16.0	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

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												
13.00	Biomateriale si metode de fabricatie	1	1	1	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DI			
13.00	Filme subtiri si tehnici de micro- si nanofabricatie	2	1	1	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI			
14.00	Materiale magnetice si metode de fabricatie	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DI			
14.00	Nanopulberi si nanocompozite (module)	2	1	1	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI			
15.00	Membrane poroase	1	0	2	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DA	DI			
15.00	Materiale compozite si tehnologii de fabricatie	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI			
16.00	Microsisteme si senzori	1	0	2	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DA	DI			
16.10	Materiale functionale avansate (module)	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DO			
16.20	Materiale si tehnologii avansate in constructii	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DO			
17.00	Activitate de cercetare proiectare 3	0	0	0	0	28						Nota	446	0	392	54	10.0		DA	DI			
18.00	Managementul calitatii totale in ingineria materialelor	1	1	0	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DI			
19.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	28	Nota	446	0	392	54	10.0		DA	DI			
20.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	14	Nota	348	0	196	152	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	Sustinere lucrare de dizertatie						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DI			
21.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0	A/R	250	0	98	152	10.0		DA	DI			
22.00	Sustinere lucrare de dizertatie						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DA	DI			
TOTAL AN		12	4	12	0	28	0	0	0	14	28	sem1	8	3	0	3000	168	***	1432	60.0	60.0		
					28.00					28.00		sem2	0	4	2					+ 20			

103.00 Supraconductibilitate si magnetism (module)	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DA	Dfac
203.00 Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)	4	2	0	0	0						Nota			167	56	28	83	5.0		DC	Dfac
204.10 Managementul organizatiei scolare	2	4	0	0	0						Nota			167	28	56	83	5.0		DC	Dfac
204.20 Educatie metacognitiva	2	4	0	0	0						Nota			167	28	56	83	5.0		DC	Dfac
204.30 Educatie interculturala	2	4	0	0	0						Nota			167	28	56	83	5.0		DC	Dfac
303.00 Voluntariat 3	0	2	0	0	0						A/R			64	0	28	36	2.0		DC	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

205.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)		0	0	0	0	6		Nota	167	0	84	83	5.0	DC	Dfac						
206.00 Examen de absolvire: nivelul II		0	0	0	0	0		Nota	125	0	0	125	5.0	DC	Dfac						
304.00 Voluntariat 4		0	2	0	0	0		A/R	64	0	28	36	2.0	DC	Dfac						
TOTAL AN	5	5	1	0	0	0	2	0	0	3	sem1	2	1	2	800	70	154	576	18.0	9.0	
				11.00				2.00			sem2	0	1	2						+ 5	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

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	Stiinta si ingineria materialelor	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI			
2.00	Metode avansate de control	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI			
3.10	Informatica aplicata in ingineria materialelor	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DO			
3.20	Materiale pentru industria auto si aerospatiala (module)	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DO			
4.10	Aliaje cu proprietati speciale	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO			
4.20	Materiale avansate	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO			
5.00	Metodologia cercetarii experimentale, etica si integritate academica	1	1	0	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DI			
6.00	Activitate de cercetare proiectare 1	0	0	0	0	14						Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DI			
7.00	Materiale amorfe, nanocristaline si nanostructurate						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DA	DI			
8.00	Procedee speciale de sudare si lipire						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DA	DI			
9.00	Materiale si procedee avansate in metalurgia pulberilor (module)						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DA	DI			
10.10	Proprietati magnetice si electrice ale materialelor (module)						1	0	1	0	0	Nota	100	14	14	72		4.0	DA	DO			
10.20	Materiale pentru electronica si electrotehnica						1	0	1	0	0	Nota	100	14	14	72		4.0	DA	DO			
11.00	Analiza avariilor						1	0	2	0	0	Nota	100	14	28	58		4.0	DS	DI			
12.00	Activitate de cercetare proiectare 2						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54		10.0	DA	DI			
TOTAL AN		8	1	5	0	14	8	0	6	0	14	sem1	3	3	0	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					14.00					14.00		sem2	5	1	0								

100.00	Inventica si proprietate intelectuala	0	1	0	0	0						Nota			100	0	14	86	4.0		DS	Dfac
101.00	Antreprenoriat, transfer tehnologic si managementul proiectelor	0	1	0	0	0						Nota			100	0	14	86	4.0		DS	Dfac
200.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DC	Dfac
300.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
102.00	Metode de investigare in nanostiinte si nanotehnologii						1	0	1	0	0	Nota			100	14	14	72		4.0	DA	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

201.00 Proiectarea si managementul programelor educationale		2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DC	Dfac
202.10 Comunicare educationala		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 Orientari moderne in teoria si practica evaluarii		1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	Dfac
301.00 Voluntariat 2		0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac
TOTAL AN	2 4 0 0 0 6.00	4	4	1	0	0	sem1 1 2 1 sem2 2 1 1	775	84	126	565	15.0	16.0	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

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												
13.00 Filme subtiri si tehnici de micro- si nanofabricatie	2	1	1	0	0						Nota				125	28	28	69	5.0		DA	DI
14.00 Nanopulberi si nanocompozite (module)	2	1	1	0	0						Nota				125	28	28	69	5.0		DA	DI
15.00 Membrane poroase	1	0	2	0	0						Nota				125	14	28	83	5.0		DA	DI
16.00 Microsisteme si senzori	1	0	2	0	0						Nota				125	14	28	83	5.0		DA	DI
17.00 Activitate de cercetare proiectare 3	0	0	0	0	14						Nota				250	0	196	54	10.0		DA	DI
18.00 Practica de cercetare						0	0	0	0	14	Nota				250	0	196	54	10.0		DA	DI
19.00 Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7	Nota				250	0	98	152	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 Sustinere lucrare de dizertatie						0	0	0	0	0	Nota				0	0	0	0	10.0		DS	DI
TOTAL AN	6	2	6	0	14	0	0	0	7	14	sem1	4	1	0	1500	84	700	716	30.0	30.0		
				14.00					14.00		sem2	0	2	1					+ 10			
103.00 Supraconductibilitate si magnetism (module)	2	0	1	0	0						Nota				100	28	14	58	4.0		DA	Dfac
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 Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0						Nota				125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
204.20 Educatie metacognitiva	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				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	5	4	1	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	1	1	700	70	126	504	16.0	7.0		
				10.00					1.00		sem2	0	1	1					+ 5			

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	Bazele proceselor de sudare	2	1	1	0	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DA	DI	
2.00	Procedee si echipamente de sudare	3	0	2	0	0						Nota		125	42	28	55	5.0		DA	DI	
3.00	Etica si integritate academica	1	0	0	0	0						Nota		75	14	0	61	3.0		DC	DI	
4.00	Materiale si comportarea lor la sudare	1	1	1	0	0						Nota		100	14	28	58	4.0		DA	DI	
5.10	Bazele proiectarii asistate a constructiilor sudate	1	0	0	0	0						Nota		75	14	0	61	3.0		DA	DO	
5.20	Metoda elementului finit	1	0	0	0	0						Nota		75	14	0	61	3.0		DA	DO	
6.00	Practica profesionala I	0	0	0	0	14						Nota		250	0	196	54	10.0		DA	DI	
7.00	Procedee de sudare conexe						2	0	1	0	0	Nota		100	28	14	58	4.0		DA	DI	
8.00	Selectia materialelor si rezistenta constructiilor sudate						2	0	1	1	0	Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DI	
9.00	Tratamente termice si ingineria suprafetelor						1	0	1	0	0	Nota		100	14	14	72	4.0		DA	DI	
10.00	Automatizarea si Robotizare fabricatiei structurilor sudate						2	0	1	0	0	Nota		100	28	14	58	4.0		DA	DI	
11.10	Tehnici de analiza si caracterizarea materialelor						1	0	0	1	0	Nota		100	14	14	72	4.0		DS	DO	
11.20	CAM (Computer Aided Manufacturing)						1	0	0	1	0	Nota		100	14	14	72	4.0		DS	DO	
12.00	Practica profesionala II						0	0	0	0	14	Nota		250	0	196	54	10.0		DA	DI	
TOTAL AN		8	2	4	0	14	8	0	4	2	14	sem1	4	2	0	1500	224	560	716	30.0	30.0	
					14.00					14.00		sem2	4	2	0							

200.00 Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DC	Dfac
300.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
100.00 Gestiunea materialelor						1	1	0	0	0	Nota			100	14	14	72		4.0	DA	Dfac
101.00 Mentenanta echipamentelor de sudare						1	1	0	0	0	Nota			100	14	14	72		4.0	DA	Dfac
201.00 Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83		5.0	DC	Dfac
202.10 Comunicare educationala						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 Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83		5.0	DC	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

301.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
TOTAL AN	2	2	0	0	0	5	6	0	0	0	sem1	1	0	1	675	98	112	465	7.0	20.0		
			4.00					11.00			sem2	2	0	3								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

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																	
13.00	Constructii sudate - proiectare constructiva si tehnologica	1	0	0	2	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DI
14.00	Procedee de control nedistructiv	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DI
15.00	Aspecte economice si de mediu in tehnologia sudarii	1	1	0	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DI
16.00	Aspecte tehnologice in fabricatia structurilor sudate	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI
17.10	Studii de caz si managementul calitatii in ingineria sudarii	1	3	0	0	0						Nota	100	14	42	44	4.0		DC	DO
17.20	Analiza avariilor	1	3	0	0	0						Nota	100	14	42	44	4.0		DC	DO
18.00	Practica profesionala III	0	0	0	0	14						Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DI
19.00	Practica profesionala IV						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DI
20.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7	Nota	250	0	98	152	10.0		DA	DI
21.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0	A/R	250	0	98	152	10.0		DA	DI
22.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DI
TOTAL AN		6	4	2	2	14	0	0	0	7	14	sem1 4 2 0 sem2 0 2 1	1500	84	700	716	30.0 30.0 + 10			

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 Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
204.20 Educatie metacognitiva	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. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

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					1.00			sem2	0	1	1					+ 5		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

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	Bazele proceselor de sudare	2	1	1	0	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DA	DI	
2.00	Procedee si echipamente de sudare	3	0	2	0	0						Nota		125	42	28	55	5.0		DA	DI	
3.00	Etica si integritate academica	1	0	0	0	0						Nota		75	14	0	61	3.0		DC	DI	
4.00	Materiale si comportarea lor la sudare	1	1	1	0	0						Nota		100	14	28	58	4.0		DA	DI	
5.10	Bazele proiectarii asistate a constructiilor sudate	1	0	0	0	0						Nota		75	14	0	61	3.0		DA	DO	
5.20	Metoda elementului finit	1	0	0	0	0						Nota		75	14	0	61	3.0		DA	DO	
6.00	Practica profesionala I	0	0	0	0	14						Nota		250	0	196	54	10.0		DA	DI	
7.00	Procedee de sudare conexe						2	0	1	0	0	Nota		100	28	14	58	4.0		DA	DI	
8.00	Selectia materialelor si rezistenta constructiilor sudate						2	0	1	1	0	Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DI	
9.00	Tratamente termice si ingineria suprafetelor						1	0	1	0	0	Nota		100	14	14	72	4.0		DA	DI	
10.00	Automatizarea si Robotizare fabricatiei structurilor sudate						2	0	1	0	0	Nota		100	28	14	58	4.0		DA	DI	
11.10	Tehnici de analiza si caracterizarea materialelor						1	0	0	1	0	Nota		100	14	14	72	4.0		DS	DO	
11.20	CAM (Computer Aided Manufacturing)						1	0	0	1	0	Nota		100	14	14	72	4.0		DS	DO	
12.00	Practica profesionala II						0	0	0	0	14	Nota		250	0	196	54	10.0		DA	DI	
TOTAL AN		8	2	4	0	14	8	0	4	2	14	sem1	4	2	0	1500	224	560	716	30.0	30.0	
					14.00					14.00		sem2	4	2	0							

200.00 Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DC	Dfac
300.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
100.00 Gestiunea materialelor						1	1	0	0	0	Nota			100	14	14	72		4.0	DA	Dfac
101.00 Mentenanta echipamentelor de sudare						1	1	0	0	0	Nota			100	14	14	72		4.0	DA	Dfac
201.00 Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83		5.0	DC	Dfac
202.10 Comunicare educationala						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 Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83		5.0	DC	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

301.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
TOTAL AN	2	2	0	0	0	5	6	0	0	0	sem1	1	0	1	675	98	112	465	7.0	20.0		
			4.00					11.00			sem2	2	0	3								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

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													
13.00	Constructii sudate - proiectare constructiva si tehnologica	1	0	0	2	0						Nota	100	14	28	58			4.0		DA	DI		
14.00	Procedee de control nedistructiv	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72			4.0		DA	DI		
15.00	Aspecte economice si de mediu in tehnologia sudarii	1	1	0	0	0						Nota	100	14	14	72			4.0		DC	DI		
16.00	Aspecte tehnologice in fabricatia structurilor sudate	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58			4.0		DA	DI		
17.10	Studii de caz si managementul calitatii in ingineria sudarii	1	3	0	0	0						Nota	100	14	42	44			4.0		DC	DO		
17.20	Analiza avariilor	1	3	0	0	0						Nota	100	14	42	44			4.0		DC	DO		
18.00	Practica profesionala III	0	0	0	0	14						Nota	250	0	196	54			10.0		DA	DI		
19.00	Practica profesionala IV								0	0	0	0	14						10.0		DA	DI		
20.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie								0	0	0	0	7						10.0		DA	DI		
21.00	Elaborare lucrare de disertatie								0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152		10.0	DA	DI	
22.00	Sustinere lucrare de disertatie								0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DI	
TOTAL AN		6	4	2	2	14			0	0	0	7	14	sem1	4	2	0	1500	84	700	716	30.0	30.0	
					14.00						14.00			sem2	0	2	1					+ 10		

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 Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
204.20 Educatie metacognitiva	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. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

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					1.00		sem2	0	1	1						+ 5	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
Conf. dr.ing.fiz Traian Florin Marinca

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	Dezvoltarea durabila in afaceri	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI	
2.00	Securitate ecologica	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI	
3.00	Metodologia cercetarii, etica si integritate academica	1	1	0	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DI	
4.00	Instrumente de evaluare si analiza a calitatii mediului	1	1	2	0	0						Nota	125	14	42	69	5.0		DS	DI	
5.10	Sisteme de monitorizare a calitatii mediului	1	1	0	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DO	
5.20	Sisteme informatice de mediu	1	1	0	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DO	
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	14						Nota	200	0	196	4	8.0		DA	DI	
7.00	Protectia si utilizarea ecologica a resurselor de apa						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI	
8.00	Dezvoltarea regionala si amenajarea teritoriului						1	2	0	0	0	Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DI	
9.00	Reabilitarea ecologica a zonelor degradate						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI	
10.00	Managementul integrat al calitatii aerului						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI	
11.10	Dreptul mediului, legislatie si strategii						1	1	0	0	0	Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DO	
11.20	Conservarea naturii si biodiversitatii						1	1	0	0	0	Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DO	
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	14	Nota	200	0	196	4	8.0		DA	DI	
TOTAL AN		7	5	2	0	14	8	3	3	0	14	sem1 4 2 0 sem2 4 2 0	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

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
S. I. dr. ing. Timea Gabor

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. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
S. I. dr. ing. Timea Gabor

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																			
13.00	Generarea si utilizarea durabila a energiei	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DA	DI		
14.00	Sisteme integrate de management de mediu	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI		
15.00	Gestiunea integrata a deseurilor	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI		
16.00	Managementul proiectelor de mediu	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI		
17.10	Engleza aplicata in ingineria mediului	0	2	0	0	0						Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DO		
17.20	Convergente juridico-ingineresti in dreptul mediului	0	2	0	0	0						Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DO		
18.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	14						Nota	200	0	196	4	8.0		DA	DI		
19.00	Practica de cercetare								0	0	0	0	14					10.0		DA	DI	
20.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie								0	0	0	0	7					10.0		DA	DI	
21.00	Elaborare lucrare de disertatie								0	0	0	7	0	A/R	250	0	98	152	10.0		DA	DI
22.00	Sustinere lucrare de disertatie								0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0			DI
TOTAL AN		7	6	1	0	14			0	0	0	7	14	sem1 4 2 0 sem2 0 2 1	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 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. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
S. I. dr. ing. Timea Gabor

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. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
S. I. dr. ing. Timea Gabor

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	Bazele protectiei si ingineriei mediului	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DI	
2.00	Antreprenoriatul dezvoltarii durabile	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI	
3.00	Managementul cercetarii-dezvoltarii si inovarii	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI	
4.00	Etica si integritate academica	1	1	0	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DI	
5.10	Instrumente de evaluare si analiza a calitatii mediului	1	0	2	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DA	DO	
5.20	Controlul integrat al poluarii	1	0	2	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DA	DO	
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	14						Nota	200	0	196	4	8.0		DA	DI	
7.00	Sustenabilitatea investitiilor financiare						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI	
8.00	Managementul reciclarii produselor secundare						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI	
9.00	Dezvoltare locala si regionala						1	2	0	0	0	Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DI	
10.00	Managementul firmei						1	2	0	0	0	Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DI	
11.10	Managementul proiectelor						1	1	0	0	0	Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DO	
11.20	Managementul economic al mediului						1	1	0	0	0	Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DO	
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	14	Nota	200	0	196	4	8.0		DA	DI	
TOTAL AN		8	4	2	0	14	7	7	0	0	14	sem1 4 2 0 sem2 4 2 0	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

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
S. I. dr. ing. Timea Gabor

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. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
S. I. dr. ing. Timea Gabor

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										
13.00 Convergente juridico-ingineresti in dreptul mediului	1	2	0	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DI	
14.00 Materiale si tehnologii ecologice	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI	
15.00 Sisteme integrate de management	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DI	
16.00 Managementul situatiilor de urgenta	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI	
17.10 Comunicare si comportament organizational	0	2	0	0	0						Nota	100	0	28	72	4.0		DA	DO	
17.20 Engleza aplicata in ingineria mediului	0	2	0	0	0						Nota	100	0	28	72	4.0		DA	DO	
18.00 Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	14						Nota	200	0	196	4	8.0		DA	DI	
19.00 Practica de cercetare						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DI	
20.00 Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7	Nota	250	0	98	152	10.0		DA	DI	
21.00 Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0	A/R	250	0	98	152	10.0		DA	DI	
22.00 Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0			DI	
TOTAL AN	7	6	1	0	14	0	0	0	7	14	sem1 sem2	4 0	2 2	0 1	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	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. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
S. I. dr. ing. Timea Gabor

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. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
S. I. dr. ing. Timea Gabor

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	Antreprenoriat ecoresponsabil	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI	
2.00	Gestiunea resurselor naturale	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI	
3.00	Managementul integrat al resurselor de apa	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI	
4.00	Etica si integritate academica in cercetarea stiintifica	1	1	0	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DI	
5.10	Gestionarea efectelor schimbarilor climatice	1	1	1	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DO	
5.20	Sisteme moderne de monitorizare a factorilor de mediu	1	1	1	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DO	
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	14						Nota	200	0	196	4	8.0		DA	DI	
7.00	Ingineria economiei circulare						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI	
8.00	Managementul inovarii						2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI	
9.00	Analiza ecotehnologica a proceselor de productie						2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI	
10.00	Reabilitarea ecologica a siturilor poluate						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI	
11.10	Managementul serviciilor publice de salubritate						1	1	0	0	0	Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DO	
11.20	Tratarea si valorificarea deseurilor municipale						1	1	0	0	0	Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DO	
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	14	Nota	200	0	196	4	8.0		DA	DI	
TOTAL AN		8	4	2	0	14	9	4	1	0	14	sem1 4 2 0 sem2 4 2 0	1500	238	546	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. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
S. I. dr. ing. Timea Gabor

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. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
S. I. dr. ing. Timea Gabor

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1					SEM 2						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
13.00	Marketingul produselor ecologice	1	2	0	0	0						Nota	100	14	28	58			4.0		DA	DI	
14.00	Recuperarea si valorificarea deseurilor industriale	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83			5.0		DA	DI	
15.00	Managementul proiectelor	1	1	0	1	0						Nota	125	14	28	83			5.0		DS	DI	
16.00	Generarea si utilizarea durabila a energiei	1	2	0	0	0						Nota	100	14	28	58			4.0		DS	DI	
17.10	Convergente juridico-ingineresti in dreptul mediului	0	2	0	0	0						Nota	100	0	28	72			4.0		DS	DO	
17.20	Engleza aplicata in ingineria mediului	0	2	0	0	0						Nota	100	0	28	72			4.0		DS	DO	
18.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	14						Nota	200	0	196	4			8.0		DA	DI	
19.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54			10.0		DA	DI	
20.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7	Nota	250	0	98	152			10.0		DA	DI	
21.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0	A/R	250	0	98	152			10.0		DA	DI	
22.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0			10.0			DI	
TOTAL AN		5	7	1	1	14	0	0	0	7	14	sem1 sem2	4 0	2 2	0 1	1500	70	714	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	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. Bogdan Viorel Neamt

Director departament,
S. I. dr. ing. Timea Gabor

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. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
S. I. dr. ing. Timea Gabor

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	Antreprenoriat in inginerie	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI		
2.00	Sisteme moderne de monitorizare a calitatii mediului	1	0	2	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DI		
3.00	Poluarea antropica, riscuri naturale si tehnologice	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DA	DI		
4.00	Metodologia cercetarii, etica si integritate academica	1	1	0	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DI		
5.10	Modelarea proceselor ecologice	1	2	0	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DO		
5.20	Sisteme informatice de mediu	1	2	0	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DO		
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	14						Nota	200	0	196	4	8.0		DA	DI		
7.00	Materiale si tehnologii ecologice						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DI		
8.00	Analiza ecotehnologica a proceselor de productie						2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI		
9.00	Procedee avansate in protectia atmosferei						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI		
10.00	Managementul inovarii						2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI		
11.10	Evaluarea riscului asupra mediului						1	1	0	0	0	Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DO		
11.20	Energii regenerabile						1	1	0	0	0	Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DO		
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	14	Nota	200	0	196	4	8.0		DA	DI		
TOTAL AN		6	6	2	0	14	9	3	2	0	14	sem1 sem2	4 4	2 2	0 0	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

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
S. I. dr. ing. Timea Gabor

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. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
S. I. dr. ing. Timea Gabor

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												
13.00	Procedee de tratare a deseurilor	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI			
14.00	Procedee avansate de remediere a solurilor contaminate	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI			
15.00	Managementul calitatii totale	1	2	0	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DI			
16.00	Procedee avansate de epurare a apelor uzate	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI			
17.10	Managementul proiectelor	0	2	0	0	0						Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DO			
17.20	Engleza aplicata in ingineria mediului	0	2	0	0	0						Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DO			
18.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	14						Nota	200	0	196	4	8.0		DA	DI			
19.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DI			
20.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7	Nota	250	0	98	152	10.0		DA	DI			
21.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0	A/R	250	0	98	152	10.0		DA	DI			
22.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0			DI			
TOTAL AN		7	4	3	0	14	0	0	0	7	14	sem1 sem2	4 0	2 0	0 2	0 1	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 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. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
S. I. dr. ing. Timea Gabor

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. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
S. I. dr. ing. Timea Gabor

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	Bazele ingineriei sustenabile	1	2	0	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DC	DI		
2.00	Designul produselor poligrafice	1	0	0	2	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DI		
3.00	Materiale poligrafice	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI		
4.00	Tehnologii poligrafice I	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DI		
5.10	Managementul cercetarii si ecoinovarii	1	1	0	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DO		
5.20	Managementul economico-financiar	1	1	0	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DO		
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	14						Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DI		
7.00	Antreprenoriat sustenabil in industria poligrafica						2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DC	DI		
8.00	Tehnologii poligrafice II						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DI		
9.00	Managementul integrat al proceselor poligrafice						2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI		
10.00	Utilaje si echipamente poligrafice						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DI		
11.10	Tehnici de comunicare						0	2	0	0	0	Nota	100	0	28	72	4.0		DC	DO		
11.20	Engleza aplicata in industria poligrafica						0	2	0	0	0	Nota	100	0	28	72	4.0		DC	DO		
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	14	Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DI		
TOTAL AN		7	3	2	2	14	8	4	2	0	14	sem1 sem2	4 4	2 2	0 0	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

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
S. I. dr. ing. Timea Gabor

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. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
S. I. dr. ing. Timea Gabor

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										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										
13.00	Eco - proiectarea ambalajelor	2	0	0	1	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DI	
14.00	Protectia muncii si a mediului in industria poligrafica	1	1	1	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DI	
15.00	Sustenabilitatea investitiilor financiare	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI	
16.00	Etica si integritate academica	1	1	0	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DI	
17.10	Imprimarea 3D - echipamente si aplicatii	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DO	
17.20	Optimizarea sistemelor de fabricatie poligrafice	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DO	
18.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	14						Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DI	
19.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DI	
20.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7	Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DI	
21.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0	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			DI	
TOTAL AN		7	3	3	1	14	0	0	0	7	14	sem1 sem2	4 0	2 2	0 1	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	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. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
S. I. dr. ing. Timea Gabor

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. Bogdan Viorel Neamtu

Director departament,
S. I. dr. ing. Timea Gabor