

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	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI		
2.00	Analiza avariilor	1	0	1	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DI		
3.00	Metode avansate de control	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI		
4.10	Aliaje cu proprietati speciale	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO		
4.20	Materiale nemetalice avansate (module)	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO		
5.10	Inventica si proprietate intelectuala	0	1	0	0	0								Nota	100	0	14	86	4.0		DS	DO		
5.20	Metodologia cercetarii experimentale	0	1	0	0	0								Nota	100	0	14	86	4.0		DS	DO		
5.30	Antreprenoriat, transfer tehnologic si managementul proiectelor	0	1	0	0	0								Nota	100	0	14	86	4.0		DS	DO		
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 nanostructurale (module)						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		
11.10	Informatica aplicata in ingineria materialelor						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58		4.0	DA	DO		
11.20	Materiale pentru industria auto si aerospatiale (module)						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58		4.0	DA	DO		
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	6	0	14	9	0	5	0	14			sem1 sem2	3 5	3 1	0 0	1500	224	560	716	30.0	30.0	
100.00	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,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

TOTAL AN	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	sem1	0	0	0	100	14	14	72	0.0	4.0	
			0					2.00			sem2	0	1	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

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	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	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		DI	
TOTAL AN	7	2	5	0	14	0	0	0	7	14		sem1 4 1 0 sem2 0 2 1	1500	98	686	716	30.0	30.0		+ 10	
101.00 Supraconductibilitate si magnetism (module)	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DFac	
TOTAL AN	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0		sem1 0 1 0 sem2 0 0 0	100	28	14	58	4.0	0.0			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

	C	S	L	P	Pr/Ce	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	224	14	154	0	392	60	8	4	12	67 %
Anul II	98	28	70	98	490	60	4	4	8	50 %
TOTAL	322	42	224	98	882	120	12	8	20	60 %

NUMAR ORE TOTAL 1568

TOTAL ORE DIDACTICE 784

TOTAL ORE DISCIPLINE DE APROFUNDARE 784

TOTAL ORE DISCIPLINE DE SINTEZA 196

TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC 0 0.00 % din tot.activ.didactice oblig. max 20%

NUMAR DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC 0

TOTAL ORE CURS 322

TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE calc. cu 120 ore cercetare 484

RAPORT ACTIV. PRACTICE / CURS calc. cu 120 ore cercetare 1.50 1.00-1.50

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

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								
1.00 Stiinta si ingineria materialelor	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI
2.00 Analiza avariilor	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DI
3.00 Metode avansate de control	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI
4.10 Aliaje cu proprietati speciale	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
4.20 Materiale nemetalice avansate (module)	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
5.10 Inventica si proprietate intelectuala	0	1	0	0	0						Nota	100	0	14	86	4.0		DS	DO
5.20 Metodologia cercetarii experimentale	0	1	0	0	0						Nota	100	0	14	86	4.0		DS	DO
5.30 Antreprenariat, transfer tehnologic si managementul proiectelor	0	1	0	0	0						Nota	100	0	14	86	4.0		DS	DO
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 nanostructurale (module)						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
11.10 Informatica aplicata in ingineria materialelor						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DA	DO
11.20 Materiale pentru industria auto si aerospatiale (module)						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DA	DO
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	6	0	14	9	0	5	0	14	sem1 3 3 0 sem2 5 1 0	1500	224	560	716	30.0	30.0		
100.00 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,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

TOTAL AN	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	sem1	0	0	0	100	14	14	72	0.0	4.0	
			0					2.00			sem2	0	1	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

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 Biomateriale si metode de fabricatie	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI			
14.00 Materiale magnetice si metode de fabricatie	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI			
15.00 Materiale compozite si tehnologii de fabricatie	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI			
16.10 Materiale functionale avansate (module)	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DO			
16.20 Materiale si tehnologii avansate in constructii	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DO			
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			
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 dizertatie						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DA	DI			
TOTAL AN	8	0	6	0	14	0	0	0	7	14		sem1	3	2	0	1500	112	672	716	30.0	30.0		
				14.00					14.00			sem2	0	2	1							+ 10	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

	C	S	L	P	Pr/Ce	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	224	14	154	0	392	60	8	4	12	67 %
Anul II	112	0	84	98	490	60	3	5	8	38 %
TOTAL	336	14	238	98	882	120	11	9	20	55 %

NUMAR ORE TOTAL 1568

TOTAL ORE DIDACTICE 784

TOTAL ORE DISCIPLINE DE APROFUNDARE 588

TOTAL ORE DISCIPLINE DE SINTEZA 196

TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC 0 0.00 % din tot.activ.didactice oblig. max 20%

NUMAR DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC 0

TOTAL ORE CURS 336

TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE calc. cu 120 ore cercetare 470

RAPORT ACTIV. PRACTICE / CURS calc. cu 120 ore cercetare 1.40 1.00-1.50

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

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
1.00	Stiinta si ingineria materialelor	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI		
2.00	Analiza avariilor	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DI		
3.00	Metode avansate de control	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI		
4.10	Aliaje cu proprietati speciale	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO		
4.20	Materiale nemetalice avansate (module)	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO		
5.10	Inventica si proprietate intelectuala	0	1	0	0	0						Nota	100	0	14	86	4.0		DS	DO		
5.20	Metodologia cercetarii experimentale	0	1	0	0	0						Nota	100	0	14	86	4.0		DS	DO		
5.30	Antreprenoriat, transfer tehnologic si managementul proiectelor	0	1	0	0	0						Nota	100	0	14	86	4.0		DS	DO		
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 nanostructurale (module)						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		
11.10	Informatica aplicata in ingineria materialelor						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DA	DO		
11.20	Materiale pentru industria auto si aerospatiale (module)						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DA	DO		
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	6	0	14	9	0	5	0	14	sem1	3	3	0	1500	224	560	716	30.0	30.0	
					14.00							sem2	5	1	0							
100.00	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,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

TOTAL AN	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	sem1	0	0	0	100	14	14	72	0.0	4.0	
			0					2.00			sem2	0	1	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

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 Tehnologii avansate de procesare a materialelor (module)	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI	
14.00 Modelare si simulare in procesarea materialelor	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DI	
15.00 Procedee avansate in ingineria suprafetelor	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI	
16.00 Dezvoltare competitiva a produselor	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI	
17.00 Simularea si optimizarea proceselor tehnologice	1	0	2	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 dizertatie						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0		DI	
TOTAL AN	8	0	6	0	14	0	0	0	7	14		sem1 4 2 0 sem2 0 2 1	1500	112	672	716	30.0	30.0		+ 10	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop

	C	S	L	P	Pr/Ce	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	224	14	154	0	392	60	8	4	12	67 %
Anul II	112	0	84	98	490	60	4	5	9	44 %
TOTAL	336	14	238	98	882	120	12	9	21	57 %

NUMAR ORE TOTAL 1568

TOTAL ORE DIDACTICE 784

TOTAL ORE DISCIPLINE DE APROFUNDARE 588

TOTAL ORE DISCIPLINE DE SINTEZA 196

TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC 0 0.00 % din tot.activ.didactice oblig. max 20%

NUMAR DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC 0

TOTAL ORE CURS 336

TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE calc. cu 120 ore cercetare 470

RAPORT ACTIV. PRACTICE / CURS calc. cu 120 ore cercetare 1.40 1.00-1.50

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Mariana Florica Pop