

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 proceselor de sudare	2	1	1	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DA	DI			
2.00 Procedee si echipamente moderne de sudare si lipire a materialelor	3	0	2	0	0							Nota	100	42	28	30	4.0		DA	DI			
3.00 Etica si integritate academica	1	0	0	0	0							Nota	100	14	0	86	4.0		DC	DI			
4.00 Metode de caracterizare a materialelor si imbinarilor sudate	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DI			
5.10 CAM (Computer Aided Manufacturing)	1	0	0	0	0							Nota	100	14	0	86	4.0		DA	DO			
5.20 Metoda elementului finit	1	0	0	0	0							Nota	100	14	0	86	4.0		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 Bazele proiectarii asistate a constructiilor sudate						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			
<b>TOTAL AN</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>14</b>		sem1 sem2	<b>4</b> <b>4</b>	<b>2</b> <b>2</b>	<b>0</b> <b>0</b>	<b>1500</b>	<b>224</b>	<b>560</b>	<b>716</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>		
200.00 Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFac			
201.00 Gestiunea materialelor						1	1	0	0	0		Nota	100	14	14	72		4.0	DA	DFac			
202.00 Mentenanta echipamentelor de sudare						1	1	0	0	0		Nota	100	14	14	72		4.0	DA	DFac			
203.00 Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0		Nota	125	28	14	83		5.0	DC	DFac			
204.10 Comunicare educationala						1	2	0	0	0		Nota	125	14	28	83		5.0	DC	DFac			
204.20 Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0		Nota	125	14	28	83		5.0	DC	DFac			
204.30 Educatie integrata						1	2	0	0	0		Nota	125	14	28	83		5.0	DC	DFac			

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

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

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI

DOMENIU INGINERIA MATERIALELOR

SPECIALIZARE SUDAREA SI ASIGURAREA CALITATII MATERIALELOR M1

Nivel de studii MASTER (PROFESIONAL)

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2020-2021

Pag. 2

TOTAL AN	2	1	0	0	0	5	5	0	0	0	sem1	1	0	0	575	98	84	393	5.0	18.0	
			3.00					10.00			sem2	2	0	2							

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 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 Controlul imbinarilor sudate si procedee de reconditionare	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 IV	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DI	
19.00 Practica profesionala						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	
<b>TOTAL AN</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>14</b>		sem1 sem2	<b>1500</b>	<b>84</b>	<b>700</b>	<b>716</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>		<b>+ 10</b>	
205.00 Didactica domeniului si dezvoltarii in didactica specialitatii (invatamant liceal, postliceal )	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFac	
206.10 Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFac	
206.20 Politici educationale	1	2	0	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFac	
206.30 Educatie interculturala	1	2	0	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFac	
207.00 Practica pedagogica (in invatamantul liceal, postliceal )						0	0	0	0	3		Nota	125	0	42	83		5.0	DC	DFac	
208.00 Examen de absolvire nivel II						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		5.0	DC	DFac	

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

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

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI

DOMENIU INGINERIA MATERIALELOR

SPECIALIZARE SUDAREA SI ASIGURAREA CALITATII MATERIALELOR M1

Nivel de studii MASTER (PROFESIONAL)

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2020-2021

Pag. 4

TOTAL AN	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	sem1	2	0	0	375	42	84	249	10.0	5.0
			6.00					0.00				sem2	0	1	0						+ 5

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	126	28	392	60	8	4	12	67 %
Anul II	84	56	28	126	490	60	4	5	9	44 %
TOTAL	308	70	154	154	882	120	12	9	21	57 %

NUMAR ORE TOTAL 1568

TOTAL ORE DIDACTICE 784

TOTAL ORE DISCIPLINE DE APROFUNDARE 798

TOTAL ORE DISCIPLINE DE SINTEZA 84

TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC 98 12.16 % din tot.activ.didactice oblig. max 20%

NUMAR DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC 3

TOTAL ORE CURS 308

TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE 378

RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE 0.81 0.80-1.20

TOTAL ORE ACTIV.APLIC.FARA DISC.PARTIAL ASIST. 280

RAPORTAT LA ACTIV.APLIC.FARA DISC.PARTIAL ASIST. 1.10

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					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 proceselor de sudare	2	1	1	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DA	DI		
2.00	Procedee si echipamente moderne de sudare si lipire a materialelor	3	0	2	0	0								Nota	100	42	28	30	4.0		DA	DI		
3.00	Etica si integritate academica	1	0	0	0	0								Nota	100	14	0	86	4.0		DC	DI		
4.00	Metode de caracterizare a materialelor si imbinarilor sudate	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DI		
5.10	CAM (Computer Aided Manufacturing)	1	0	0	0	0								Nota	100	14	0	86	4.0		DA	DO		
5.20	Metoda elementului finit	1	0	0	0	0								Nota	100	14	0	86	4.0		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	Bazele proiectarii asistate a constructiilor sudate						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	1	5	0	14	8	0	4	2	14			sem1 sem2	4 4	2 2	0 0	1500	224	560	716	30.0	30.0	

200.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0								Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFac
201.00	Gestiunea materialelor						1	1	0	0	0			Nota	100	14	14	72		4.0	DA	DFac
202.00	Mentenananta echipamentelor de sudare						1	1	0	0	0			Nota	100	14	14	72		4.0	DA	DFac
203.00	Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0			Nota	125	28	14	83		5.0	DC	DFac
204.10	Comunicare educationala						1	2	0	0	0			Nota	125	14	28	83		5.0	DC	DFac
204.20	Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0			Nota	125	14	28	83		5.0	DC	DFac
204.30	Educatie integrata						1	2	0	0	0			Nota	125	14	28	83		5.0	DC	DFac

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

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

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI

DOMENIU INGINERIA MATERIALELOR

SPECIALIZARE SUDAREA SI ASIGURAREA CALITATII MATERIALELOR M2

Nivel de studii MASTER (PROFESIONAL)

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2020-2021

Pag. 2

TOTAL AN	2	1	0	0	0	5	5	0	0	0	sem1	1	0	0	575	98	84	393	5.0	18.0	
			3.00					10.00			sem2	2	0	2							

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					Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip		
	C	S	L	P	Pr/Ce		C	S	L	P	Pr/Ce									E	C
13.00 Metrologie si certificarea laboratoarelor	2	1	0	1	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI		
14.00 Analiza avariilor	1	2	0	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DI		
16.00 Softuri specifice in asigurarea calitatii materialelor	1	1	0	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DI		
17.00 Auditarea intreprinderilor de profil	1	1	0	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DI		
18.10 Legislatia, managementul si asigurarea calitatii materialelor	1	2	0	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DC	DO		
18.20 Antreprenoriat, transfer si managementul proiectelor de cercetare	1	2	0	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DC	DO		
19.00 Practica profesionala III	0	0	0	0	14						Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DI		
20.00 Practica profesionala IV						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54		10.0	DA	DI	
21.00 Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152		10.0	DA	DI	
22.00 Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152		10.0	DA	DI	
23.00 Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DI	
<b>TOTAL AN</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	sem1	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1500</b>	<b>84</b>	<b>700</b>	<b>716</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	
			<b>14.00</b>					<b>14.00</b>			sem2	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>						<b>+ 10</b>	

205.00 Didactica domeniului si dezvoltarii in didactica specialitatii (invatamant liceal, postliceal )	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFac		
206.10 Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFac		
206.20 Politici educationale	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFac		
206.30 Educatie interculturala	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFac		
207.00 Practica pedagogica (in invatamantul liceal, postliceal )						0	0	0	0	3		Nota	125	0	42	83		5.0	DC	DFac	
208.00 Examen de absolvire nivel II						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		5.0	DC	DFac	
<b>TOTAL AN</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	sem1	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>375</b>	<b>42</b>	<b>84</b>	<b>249</b>	<b>10.0</b>	<b>5.0</b>	
			<b>6.00</b>					<b>0.00</b>			sem2	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>						<b>+ 5</b>	

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	126	28	392	60	8	4	12	67 %
Anul II	84	98	0	112	490	60	4	5	9	44 %
TOTAL	308	112	126	140	882	120	12	9	21	57 %

NUMAR ORE TOTAL 1568

TOTAL ORE DIDACTICE 784

TOTAL ORE DISCIPLINE DE APROFUNDARE 756

TOTAL ORE DISCIPLINE DE SINTEZA 140

TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC 84 10.42 % din tot.activ.didactice oblig. max 20%

NUMAR DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC 3

TOTAL ORE CURS 308

TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE 378

RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE 0.81 0.80-1.20

TOTAL ORE ACTIV.APLIC.FARA DISC.PARTIAL ASIST. 280

RAPORTAT LA ACTIV.APLIC.FARA DISC.PARTIAL ASIST. 1.10

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,  
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

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