

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	Cogenerare energetica	2	0	1	2	0						Nota	125	28	42	55	5.0		DA	DI			
2.00	Identificarea termoeenergetica a sistemelor	1	1	1	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DA	DI			
3.00	Energia hidraulica	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI			
4.10	Testarea si valorificarea biocombustibililor	1	0	1	0	0						Nota	125	14	14	97	5.0		DS	DO			
4.20	Valorificarea energetica a deseurilor	1	0	1	0	0						Nota	125	14	14	97	5.0		DS	DO			
5.00	Activitate de cercetare-proiectare 1	0	0	0	0	14						Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DI			
6.00	Sisteme solare termice						2	0	1	2	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DA	DI			
7.00	Sisteme fotovoltaice						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DI			
8.00	Aerodinamica						2	0	0	1	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI			
9.10	SCADA in energetica						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DO			
9.20	Monitorizarea si controlul sistemelor cu surse regenerabile						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DO			
10.00	Activitate de cercetare-proiectare 2						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DI			
TOTAL AN		6	1	5	2	14	8	0	3	3	14	sem1 3 2 0 sem2 3 2 0	1500	196	588	716	30.0	30.0					

100.00 Materiale compozite	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DFac
201.00 Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFac
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
101.00 Fabricatie virtuala						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83		5.0	DS	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,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director departament,
Prof. dr. ing. Dan Opruta

TOTAL AN	4	2	1	0	0	5	4	1	0	0	sem1	1	1	1	725	126	112	487	12.0	17.0	
			7.00					10.00			sem2	2	1	1							

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									
11.00 Conversia energiei electrice	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI
12.00 Sisteme geotermale	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI
13.00 Metode numerice de analiza a curgerii si campurilor termice	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI
14.10 Auditarea si certificarea sistemelor energetice	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DO
14.20 Legislatie si standarde	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DO
15.00 Etica si integritate academica	1	0	0	0	0						A/R	50	14	0	36	2.0		DC	DI
16.00 Activitate de cercetare-proiectare 3	0	0	0	0	14						Nota	200	0	196	4	8.0		DA	DI
17.00 Practica de cercetare						0	0	0	0	14	Nota	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	Nota	250	0	98	152	10.0		DA	DI
20.00 Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0			DI
TOTAL AN	9	1	4	1	14	0	0	0	7	14	sem1 4 1 1 sem2 0 2 1	1500	126	672	702	30.0	30.0 + 10		

102.00 Integritatea structurilor mecanice	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DFac
204.00 Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFac
205.10 Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFac
205.20 Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFac
205.30 Educatie interculturala	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFac
303.00 Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
206.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0		DC	DFac
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,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director departament,
Prof. dr. ing. Dan Opruta

TOTAL AN	5	4	2	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	1	1	725	70	140	515	17.0	7.0	
			11.00					1.00			sem2	0	1	1					+ 5		

Nivel de studii MASTER (DE CERCETARE) PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2023-2024

	C	S	L	P	Pr/Ce	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	196	14	112	70	392	60	6	4	10	60 %
Anul II	126	14	56	112	490	60	4	5	9	44 %
TOTAL	322	28	168	182	882	120	10	9	19	53 %

NUMAR ORE TOTAL 1582

TOTAL ORE DIDACTICE 798

TOTAL ORE DISCIPLINE DE APROFUNDARE 1358

TOTAL ORE DISCIPLINE DE SINTEZA 210

TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC 14 1.71 % din tot.activ.didactice oblig. max 20%

NUMAR DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC 1

TOTAL ORE CURS 322

TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE 378 TOTAL ORE ACTIV.APLIC.FARA DISC.PARTIAL ASIST. 280

RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE 0.85 0.80-1.20 RAPORTAT LA ACTIV.APLIC.FARA DISC.PARTIAL ASIST. 1.15

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director departament,
Prof. dr. ing. Dan Opruta