

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 cercetarii experimentale	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DA	DI		
2.00	Sisteme si echipamente avansate utilizate in constructia motoarelor pentru automobile	2	0	1	1	0						Nota	150	28	28	94		6.0		DS	DI		
3.00	Ingineria si legislatia mediului	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83		5.0		DA	DI		
4.10	Energii alternative cu poluare redusa pentru automobile	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58		4.0		DS	DO		
4.20	Sisteme alternative de propulsie pentru automobile	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58		4.0		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	Tehnici avansate in diagnosticarea automobilelor						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DI		
7.00	Materiale biodegradabile, lubrifianti si combustibili ecologici pentru automobile						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83		5.0		DS	DI		
8.00	Sisteme si echipamente avansate utilizate in constructia automobilelor						2	0	1	1	0	Nota	150	28	28	94		6.0		DS	DI		
9.10	Elemente avansate de dinamica automobilelor						2	0	0	1	0	Nota	100	28	14	58		4.0		DA	DO		
9.20	Siguranta activa si pasiva la automobile						2	0	0	1	0	Nota	100	28	14	58		4.0		DA	DO		
10.00	Activitate de cercetare-proiectare 2						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54		10.0		DA	DI		
TOTAL AN		7	2	4	1	14	8	0	4	2	14	sem1 4 1 0 sem2 3 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	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. Istvan Barabas

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							

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
11.00	Tehnici avansate de modelare si simulare, CAD/CAM	1	0	0	1	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DI			
12.00	Gestionarea si reciclarea automobilelor scoase din uz	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI			
13.00	Tehnici avansate de evaluare si reducere a poluarii la automobile	2	0	1	1	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI			
14.00	Asigurari, leasing, taxe si impozite (de mediu, de drum)	1	1	0	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DI			
15.10	Tehnologii avansate si concepte ecologice in exploatarea automobilelor	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DO			
15.20	Sisteme avansate de navigare: GPS si GIS pentru automobile	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DO			
16.00	Etica si integritate academica	1	0	0	0	0						A/R	50	14	0	36	2.0		DC	DI			
17.00	Activitate de cercetare-proiectare 3	0	0	0	0	14						Nota	200	0	196	4	8.0		DA	DI			
18.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DI			
19.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0	A/R	250	0	98	152	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	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0			DI			
TOTAL AN		8	1	4	2	14	0	0	0	7	14	sem1 sem2	3 0	3 0	3 2	1 1	1500	112	686	702	30.0 + 10	30.0	
204.00	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFac			
205.10	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			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director departament,
Prof. dr. ing. Istvan Barabas

304.00 Voluntariat 4					0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFac
TOTAL AN	3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0	
				7.00					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	210	28	112	42	392	60	7	3	10	70 %
Anul II	112	14	56	126	490	60	3	7	10	30 %
TOTAL	322	42	168	168	882	120	10	10	20	50 %

NUMAR ORE TOTAL	1582									
TOTAL ORE DIDACTICE					798					
TOTAL ORE DISCIPLINE DE APROFUNDARE					1162					
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SINTEZA					406					
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. Istvan Barabas