

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	C	S	L	P	PR												
1.00	Analiza matematica	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
2.00	Chimie	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DI			
3.00	Stiinta si ingineria materialelor	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI			
4.00	Geometrie descriptiva	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
5.00	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiala	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI			
6.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	1	0	2	0	0						Nota	75	14	28	33	3.0		DF	DI			
7.00	Disciplina socio-umana I	1	1	0	0	0						Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DI			
8.00	Limbi moderne 1	0	2	0	0	0						Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DI			
9.00	Educatie fizica si sport I	0	2	0	0	0						A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DI			
10.00	Matematici speciale						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DI			
11.00	Desen tehnic si infografica I						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI			
12.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II						1	0	1	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0		DF	DI			
13.00	Fizica						2	1	1	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI			
14.00	Tehnologia materialelor						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI			
15.00	Mecanica I						2	1	1	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI			
16.10	Disciplina socio-umana II						1	1	0	0	0	Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DO			
16.20	Etica si integritate academica						1	1	0	0	0	Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DO			
17.00	Limbi moderne 2						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DI			
18.00	Educatie fizica si sport II						0	2	0	0	0	A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DI			
19.00	Practica de domeniu I (2 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	75	0	60	15	3.0		DD	DI			
TOTAL AN		12	8	6	0	0	12	8	6	0	30	sem1 4 3 2 sem2 4 3 3	1500	336	452	712	30.0	30.0					
200.00	Psihologia educatiei	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac			
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac			
201.00	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director departament,
Prof. dr. ing. Istvan Barabas

302.00 Voluntariat 2					0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFac
TOTAL AN	2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0	1	350	56	84	210	7.0	7.0	
				5.00					5.00		sem2	1	0	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	C	S	L	P	PR									
20.00 Desen tehnic si infografica II	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DI
21.00 Mecanica II	2	1	1	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
22.00 Rezistenta materialelor I	3	1	2	0	0						Nota	125	42	42	41	5.0		DD	DI
23.00 Masini unelte si control dimensional	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
24.00 Electrotehnica si masini electrice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
25.00 Electronica	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI
26.00 Bazele ingineriei autovehiculelor	1	0	1	0	0						Nota	75	14	14	47	3.0		DD	DI
27.00 Limbi moderne 3	0	2	0	0	0						Nota	75	0	28	47	3.0		DC	DI
28.00 Grafica asistata de calculator						1	0	2	0	0	Nota	75	14	28	33	3.0		DF	DI
29.00 Rezistenta materialelor II						2	1	2	0	0	Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DI
30.00 Mecanisme I						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
31.00 Vibratii mecanice						1	0	1	0	0	Nota	50	14	14	22	2.0		DD	DI
32.00 Mecanica fluidelor I						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI
33.00 Termotehnica I						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI
34.00 Organe de masini I						2	0	1	1	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
35.00 Limbi moderne 4						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DI
36.00 Practica de domeniu II (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10	4.0		DD	DI
TOTAL AN	13	4	11	0	0	12	3	10	1	30	sem1 4 3 1 sem2 5 2 2	1500	350	496	654	30.0	30.0		

100.00 Cunoasterea automobilului	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DFac
202.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si metodologia evaluarii)	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac
303.00 Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
203.00 Didactica specializarii						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69		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. Istvan Barabas

TOTAL AN	4	3	2	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	1	1	450	84	112	254	11.0	7.0	
			9.00					5.00			sem2	1	0	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : III										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	C	S	L	P	PR												
37.00 Organe de masini II	2	0	1	0	0						Nota	50	28	14	8	2.0		DD	DI			
38.00 Organe de masini II (Proiect)	0	0	0	2	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DD	DI			
39.00 Mecanica fluidelor II	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI			
40.00 Mecanisme II	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI			
41.00 Termotehnica II	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI			
42.00 Metode numerice	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DI			
43.00 Actionari hidraulice si pneumatice	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI			
44.00 Teoria sistemelor si automatizari	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DI			
45.00 Management	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI			
46.00 Procese si caracteristici ale motoarelor cu ardere interna						3	0	2	0	0	Nota	100	42	28	30		4.0	DS	DI			
47.00 Procese si caracteristici ale motoarelor cu ardere interna (Proiect)						0	0	0	2	0	Nota	50	0	28	22		2.0	DS	DI			
48.00 Dinamica autovehiculelor I						3	0	2	0	0	Nota	125	42	28	55		5.0	DD	DI			
49.00 Fiabilitatea si terotehnica autovehiculelor						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DI			
50.00 Incercarea si omologarea autovehiculelor						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DI			
51.10 Combustibili, lubrifianti si materiale speciale pentru autovehicule						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DO			
51.20 Sisteme cu microprocesoare						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DO			
52.10 Trafic si securitate rutiera						2	0	1	0	0	Nota	50	28	14	8		2.0	DS	DO			
52.20 Telematica rutiera						2	0	1	0	0	Nota	50	28	14	8		2.0	DS	DO			
53.10 Mecatronica autovehiculului						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DO			
53.20 Logistica si optimizarea transporturilor rutiere						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DO			
54.00 Practica de specialitate (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DI			
TOTAL AN	15	1	8	4	0	16	0	10	2	30	sem1 5 3 1 sem2 4 3 2	1500	434	440	626	30.0	30.0					
101.00 Conducere auto	1	0	1	0	0						Nota	50	14	14	22	2.0		DS	DFac			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Filip

Director departament,
Prof. dr. ing. Istvan Barabas

102.00 Creativitate si inventica	1	0	1	0	0			Nota	50	14	14	22	2.0	DS	DFac						
204.00 Instruire asistata de calculator	1	0	1	0	0			Nota	50	14	14	22	2.0	DC	DFac						
205.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar	0	0	0	0	3			Nota	75	0	42	33	3.0	DC	DFac						
305.00 Voluntariat 5	0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac						
103.00 Conducere defensiva						1	0	2	0	0		Nota	75	14	28	33	3.0	DS	DFac		
206.00 Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0	DC	DFac		
207.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar						0	0	0	0	3		Nota	50	0	36	14	2.0	DC	DFac		
208.00 Examen absolvire nivel I						0	0	0	0	0		Nota	125	0	0	125	5.0	DC	DFac		
306.00 Voluntariat 6						0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac		
TOTAL AN	3	1	3	0	3	2	2	2	0	3	sem1	0	4	1	650	70	190	390	11.0	10.0	
				7.00					6.00		sem2	1	2	1						+ 5	

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : IV										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	C	S	L	P	PR												
55.00	Dinamica autovehiculelor II	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58			4.0		DD	DI	
56.00	Constructia si calculul motoarelor cu ardere interna I	3	0	2	1	0						Nota	150	42	42	66			6.0		DS	DI	
57.00	Calculul si constructia autovehiculelor I	3	0	2	1	0						Nota	150	42	42	66			6.0		DS	DI	
58.00	Fabricarea asistata de calculator	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58			4.0		DS	DI	
59.00	Proiectare asistata de calculator	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58			4.0		DS	DI	
60.10	Controlul si reducerea poluarii	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33			3.0		DS	DO	
60.20	Controlul si atenuarea zgomotelor si vibratiilor	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33			3.0		DS	DO	
61.10	Autovehicule electrice si hibride	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33			3.0		DS	DO	
61.20	Sisteme de propulsie neconventionale	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33			3.0		DS	DO	
62.00	Constructia si calculul motoarelor cu ardere interna II						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83			5.0		DS	DI	
63.00	Calculul si constructia autovehiculelor II						2	0	0	2	0	Nota	150	28	28	94			6.0		DS	DI	
64.00	Marketing						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58			4.0		DD	DI	
65.10	Tehnici de diagnosticare						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44			4.0		DS	DO	
65.20	Organizarea autoservice-urilor						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44			4.0		DS	DO	
66.10	Dinamica accidentelor de circulatie						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58			4.0		DS	DO	
66.20	Sisteme de control auto						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58			4.0		DS	DO	
67.00	Elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	4	0	A/R	100	0	56	44			4.0		DS	DI	
68.00	Practica pentru proiectul de diploma						0	0	0	0	5	A/R	75	0	70	5			3.0		DS	DI	
69.00	Sustinere examen de diploma						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0			10.0			DI	
TOTAL AN		15	0	10	2	0	10	0	5	6	5	sem1 sem2	4 4	3 1	0 2	1500 758	350 392	758	30.0 + 10	30.0			
104.00	Mentenanta autovehiculelor	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44			4.0		DS	DFac	
105.00	Intretinere auto	1	1	0	0	0						Nota	50	14	14	22			2.0		DC	DFac	
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36			2.0		DC	DFac	
308.00	Voluntariat 8						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	3	2	2	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	2	1	250	42	70	138	8.0	2.0	
			7.00					1.00			sem2	0	0	1							

Nivel de studii LICENTA PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2023-2024

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	336	224	168	0	60	60	8	11	19	42 %
Anul II	350	98	294	14	90	60	9	8	17	53 %
Anul III	434	14	252	84	90	60	9	9	18	50 %
Anul IV	350	0	210	112	70	60	8	6	14	57 %
TOTAL	1470	336	924	210	310	240	34	34	68	50 %

NUMAR ORE TOTAL	3250	DIN CARE	310.00	ORE PRACTICA	total ore calc.cu 240 ore de practica	3180.00
TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB.,PROIECT	2940					
TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF	546	17.17 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 17%		
TOTAL ORE DISCIPLINE IN DOMENIU - TIP DID	1334	41.95 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 38%		
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALITATE - TIP DS	1076	33.84 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 25%		
TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC	224	7.04 %	din tot.activ.didactice oblig.	max 8%		
TOTAL ORE DISCIPLINE IMPUSE - CAT DI	2830	88.99 %	din tot.activ.didactice oblig	max. 90%		
TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT OP	350	11.01 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%		
TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT F	708	22.26 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%		
TOTAL ORE CURS	1470					
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE	calc. cu 240 ore practica	1710				
RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE	calc. cu 240 ore practica	0.86	1 +/- 0.20			
TOTAL ORE DE PREGATIRE INDIVIDUALA	2750					
	total ore didactice pe saptamana	215				

OBS. Disciplina Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar anul 3 sem.2 se studiaza pe parcursul a 12 saptamani
Examenul de absolvire: nivelul I se desfasoara pe parcursul a 2 saptamani

Rector,	Decan,	Director departament,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa	Prof. dr. ing. Nicolae Filip	Prof. dr. ing. Istvan Barabas