

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1					SEM 2						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 Informatica in transporturi	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						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						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI
34.00 Organe de masini						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		

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
100.00 Bazele ingineriei autovehiculelor						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0	DS	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	2	3	0	0	0	4	3	2	0	0	sem1	1	0	1	450	84	112	254	7.0	11.0	
			5.00					9.00			sem2	1	0	2							

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	Infrastructura rutiera	2	0	1	1	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DI		
38.00	Instalatii de control si comanda circulatiei	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58		4.0		DD	DI		
39.00	Telematica rutiera	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DI		
40.00	Ecologia transporturilor	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DI		
41.00	Metode numerice	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58		4.0		DF	DI		
42.00	Mecanica fluidelor II	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DD	DI		
43.00	Teoria sistemelor si automatizari	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DS	DI		
44.00	Management	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DD	DI		
45.00	Ingineria traficului rutier I						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DI		
46.00	Transporturi multimodale						2	0	1	0	0	Nota	50	28	14	8		2.0		DD	DI		
47.00	Transporturi multimodale (Proiect)						0	0	0	1	0	Nota	25	0	14	11		1.0		DD	DI		
48.00	Terminale de transport						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0		DD	DI		
49.00	Motoare cu ardere interna						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
50.00	Elemente de dinamica autovehiculelor						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19		3.0		DS	DI		
51.10	Calitate in transporturi						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0		DS	DO		
51.20	Modelarea si planificarea transporturilor						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0		DS	DO		
52.10	Teoria informatiei si coduri						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0		DD	DO		
52.20	Analize economice in transporturi						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0		DD	DO		
53.10	Evaluarea riscurilor, asigurari si tehnici de comercializare a autovehiculelor						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0		DS	DO		
53.20	Codul rutier si legislatia pentru transportul de bunuri						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0		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	10	1	0	16	1	10	1	30	sem1 5 3 0 sem2 5 3 2	1500	434	426	640		30.0	30.0				
101.00	Comunicare prin internet	1	0	1	0	0						Nota	50	14	14	22		2.0		DS	DFac		
102.00	Creativitate si inventica	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

103.00 Conducere auto I	1	1	0	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0	DC	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
104.00 Sisteme de propulsie neconventionale						1	0	2	0	0		3.0	DS	DFac
105.00 Drept international in transporturi						1	0	2	0	0		3.0	DS	DFac
206.00 Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		3.0	DC	DFac
207.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar						0	0	0	0	3		2.0	DC	DFac
208.00 Examen absolvire nivel I						0	0	0	0	0		5.0	DC	DFac
306.00 Voluntariat 6						0	1	0	0	0		2.0	DC	DFac
TOTAL AN	4	2	3	0	3	3	2	4	0	3	sem1 0 5 1 sem2 1 3 1	800 98 232 470 14.0 13.0 + 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : IV										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									
55.00 Combustibili, lubrifianti si materiale de intretinere pentru autovehicule	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI
56.00 Ingineria traficului rutier II	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI
57.00 Ingineria traficului rutier II (Proiect)	0	0	0	1	0						Nota	25	0	14	11	1.0		DS	DI
58.00 Masini si instalatii pentru manipularea marfurilor	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
59.00 Automobile	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI
60.00 Transport public de persoane	1	0	2	0	0						Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DI
61.10 Securitatea si siguranta transporturilor	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
61.20 Dinamica si expertiza accidentelor rutiere	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
62.10 Exploatarea rationala a vehiculelor de transport	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO
62.20 Caroserii si structuri portante pentru autovehicule de transport	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO
63.00 Mijloace de transport						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DD	DI
64.00 Fabricarea si repararea autovehiculelor de transport						2	0	1	1	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI
65.10 Echipamente de comanda, control si diagnoza pentru autovehicule						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
65.20 Transporturi speciale						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
66.10 Mentenanta parcului de vehicule						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
66.20 Marketing in transporturi						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
67.10 Dezvoltarea durabila in transporturi						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
67.20 Geografia economica a sistemelor de transport						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
68.00 Elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	4	0	A/R	100	0	56	44	4.0		DS	DI
69.00 Practica pentru proiectul de diploma						0	0	0	0	5	A/R	75	0	70	5	3.0		DS	DI
70.00 Sustinere examen de diploma						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0			DI

TOTAL AN	13	0	11	2	0	10	0	6	5	5	sem1	5	2	1	1500	322	406	772	30.0	30.0	
				26.00					26.00		sem2	4	1	2						+ 10	

106.00 Conducere auto II	2	2	0	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0	DC	DFac		
307.00 Voluntariat 7	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac		
107.00 Sociologia educatiei						1	2	0	0	0	Nota	75	14	28	33	3.0	DC	DFac		
308.00 Voluntariat 8						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac		
TOTAL AN	2	3	0	0	0	1	3	0	0	0	sem1	0	1	1	275	42	84	149	6.0	5.0
				5.00					4.00		sem2	0	0	2						

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	28	280	28	90	60	10	8	18	56 %
Anul IV	322	0	238	98	70	60	9	6	15	60 %
TOTAL	1442	350	980	140	310	240	36	33	69	52 %

NUMAR ORE TOTAL	3222	DIN CARE	310.00	ORE PRACTICA	total ore calc.cu 240 ore de practica	3152.00
TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB.,PROIECT	2912					
TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF	546	17.32 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 17%		
TOTAL ORE DISCIPLINE IN DOMENIU - TIP DID	1292	40.99 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 38%		
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALITATE - TIP DS	1090	34.58 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 25%		
TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC	224	7.11 %	din tot.activ.didactice oblig.	max 8%		
TOTAL ORE DISCIPLINE IMPUSE - CAT DI	2774	88.01 %	din tot.activ.didactice oblig	max. 90%		
TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT OP	378	11.99 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%		
TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT F	792	25.13 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%		
TOTAL ORE CURS	1442					
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE	calc. cu 240 ore practica	1710				
RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE	calc. cu 240 ore practica	0.84	1 +/- 0.20			
TOTAL ORE DE PREGATIRE INDIVIDUALA	2778					
total ore didactice pe saptamana	213					

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