

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	1	0	0	0						Nota	104	28	14	62	4.0		DF	DOB		
2.00	Fizica I	2	0	1	0	0						Nota	104	28	14	62	4.0		DF	DOB		
3.00	Chimie I	2	0	2	0	0						Nota	104	28	28	48	4.0		DF	DOB		
4.00	Geometrie descriptiva si desen tehnic I	2	0	2	0	0						Nota	104	28	28	48	4.0		DF	DOB		
5.00	Informatica aplicata	2	0	2	0	0						Nota	104	28	28	48	4.0		DF	DOB		
6.00	Stiinta si ingineria materialelor I	2	0	2	0	0						Nota	104	28	28	48	4.0		DID	DOB		
7.00	Comunicare si etica profesionala	1	1	0	0	0						Nota	52	14	14	24	2.0		DC	DOB		
8.00	Educatie fizica I	0	1	0	0	0						A/R	52	0	14	38	2.0		DC	DOB		
9.10	Engleza I	0	2	0	0	0						Nota	52	0	28	24	2.0		DC	DOP		
9.20	Franceza I	0	2	0	0	0						Nota	52	0	28	24	2.0		DC	DOP		
9.30	Germana I	0	2	0	0	0						Nota	52	0	28	24	2.0		DC	DOP		
10.00	Algebra si geometrie						2	2	0	0	0	Nota	104	28	28	48	4.0		DF	DOB		
11.00	Fizica II						2	0	2	0	0	Nota	104	28	28	48	4.0		DF	DOB		
12.00	Stiinta si ingineria materialelor II						2	0	2	0	0	Nota	104	28	28	48	4.0		DID	DOB		
13.00	Geometrie descriptiva si desen tehnic II						1	0	2	0	0	Nota	104	14	28	62	4.0		DF	DOB		
14.00	Mecanica						2	1	0	0	0	Nota	78	28	14	36	3.0		DID	DOB		
15.00	Chimie II						2	0	1	0	0	Nota	104	28	14	62	4.0		DF	DOB		
16.00	Educatie fizica II						0	1	0	0	0	A/R	52	0	14	38	2.0		DC	DOB		
17.00	Practica I (2 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	78	0	60	18	3.0		DID	DOB		
18.10	Engleza II						0	2	0	0	0	Nota	52	0	28	24	2.0		DC	DOP		
18.20	Franceza II						0	2	0	0	0	Nota	52	0	28	24	2.0		DC	DOP		
18.30	Germana II						0	2	0	0	0	Nota	52	0	28	24	2.0		DC	DOP		
TOTAL AN		13	5	9	0	0	11	6	7	0	30	sem1 sem2	5 5	3 2	1 2	1560	336	438	786	30.0	30.0	
100.00	Limbi moderne	0	2	0	0	0						Nota	52	0	28	24	2.0		DC	FAC		
101.00	Psihologia educatiei	2	2	0	0	0						Nota	130	28	28	74	5.0		DC	FAC		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Viorel Dan

102.00 Limbi moderne		0	2	0	0	0		Nota	52	0	28	24	2.0	DC	FAC									
103.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculumului)		2	2	0	0	0		Nota	130	28	28	74	5.0	DC	FAC									
104.00 Dezvoltare personala si profesionala		2	2	0	0	0		Nota	78	28	28	22	3.0	DC	FAC									
TOTAL AN	2	4	0	0	0	0	4	6	0	0	0	0	sem1	1	1	0	442	84	140	218	7.0	10.0		
				6.00										sem2	2	1	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Viorel Dan

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	C	S	L	P	PR											
19.00	Rezistenta materialelor	2	1	1	0	0						Nota	130	28	28	74	5.0		DID	DOB		
20.00	Ecologie generala	2	1	0	0	0						Nota	104	28	14	62	4.0		DID	DOB		
21.00	Tehnologia materialelor I	2	0	1	0	0						Nota	104	28	14	62	4.0		DID	DOB		
22.00	Resurse naturale	2	0	0	2	0						Nota	104	28	28	48	4.0		DID	DOB		
23.00	Mecanica fluidelor	2	0	1	0	0						Nota	78	28	14	36	3.0		DID	DOB		
24.00	Electrotehnica	2	0	1	0	0						Nota	78	28	14	36	3.0		DID	DOB		
25.00	Electronica industriala	1	0	1	0	0						Nota	52	14	14	24	2.0		DID	DOB		
26.10	Matematici speciale	2	1	0	0	0						Nota	78	28	14	36	3.0		DF	DOP		
26.20	Statistica matematica	2	1	0	0	0						Nota	78	28	14	36	3.0		DF	DOP		
27.10	Engleza III	0	2	0	0	0						Nota	52	0	28	24	2.0		DC	DOP		
27.20	Franceza III	0	2	0	0	0						Nota	52	0	28	24	2.0		DC	DOP		
27.30	Germana III	0	2	0	0	0						Nota	52	0	28	24	2.0		DC	DOP		
28.00	Termotehnica						2	0	1	0	0	Nota	78	28	14	36	3.0		DID	DOB		
29.00	Tehnologia materialelor II						2	0	1	0	0	Nota	104	28	14	62	4.0		DID	DOB		
30.00	Coroziune si protectia anticoroziva						2	0	1	0	0	Nota	78	28	14	36	3.0		DID	DOB		
31.00	Chimia mediului						2	0	1	0	0	Nota	78	28	14	36	3.0		DID	DOB		
32.00	Grafica pe calculator I						1	0	2	0	0	Nota	52	14	28	10	2.0		DF	DOB		
33.00	Surse de radiatii si tehnici de protectie						2	0	1	0	0	Nota	78	28	14	36	3.0		DID	DOB		
34.00	Practica II (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	104	0	90	14	4.0		DID	DOB		
35.10	Hidrologie si amenajari hidrotehnice						2	1	0	0	0	Nota	78	28	14	36	3.0		DID	DOP		
35.20	Urbanism si amenajarea teritoriului						2	1	0	0	0	Nota	78	28	14	36	3.0		DID	DOP		
36.10	Tehnica masurarii si achizitiei de date						2	0	1	0	0	Nota	78	28	14	36	3.0		DID	DOP		
36.20	Actionari hidraulice si pneumatice						2	0	1	0	0	Nota	78	28	14	36	3.0		DID	DOP		
37.10	Engleza IV						0	2	0	0	0	Nota	52	0	28	24	2.0		DC	DOP		
37.20	Franceza IV						0	2	0	0	0	Nota	52	0	28	24	2.0		DC	DOP		
37.30	Germana IV						0	2	0	0	0	Nota	52	0	28	24	2.0		DC	DOP		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Viorel Dan

TOTAL AN	15	5	5	2	0	15	3	8	0	30	sem1	6	3	0	1560	420	412	728	30.0	30.0	
			27.00					26.00			sem2	6	3	1							
105.00 Limbi moderne	0	2	0	0	0						Nota	52	0	28	24	2.0			DC	FAC	
106.00 Tehnici de comunicare I	2	2	0	0	0						Nota	78	28	28	22	3.0			DC	FAC	
107.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si metodologia evaluarii)	2	2	0	0	0						Nota	130	28	28	74	5.0			DC	FAC	
108.00 Limbi moderne						0	2	0	0	0	Nota	52	0	28	24	2.0			DC	FAC	
109.00 Tehnici de comunicare II						2	2	0	0	0	Nota	78	28	28	22	3.0			DC	FAC	
110.00 Didactica specialitatii tehnice						2	2	0	0	0	Nota	130	28	28	74	5.0			DC	FAC	
TOTAL AN	4	6	0	0	0	4	6	0	0	0	sem1	2	1	0	520	112	168	240	10.0	10.0	
			10.00					10.00			sem2	2	1	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Viorel Dan

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												
38.00	Mecanisme si organe de masini	2	0	1	2	0							Nota	130	28	42	60	5.0		DID	DOB		
39.00	Stiinta mediului	2	1	0	0	0							Nota	78	28	14	36	3.0		DID	DOB		
40.00	Analize instrumentale	1	0	1	0	0							Nota	78	14	14	50	3.0		DID	DOB		
41.00	Management ecologic I	2	1	0	0	0							Nota	78	28	14	36	3.0		DID	DOB		
42.00	Analiza proceselor industriale I	2	0	1	0	0							Nota	104	28	14	62	4.0		DID	DOB		
43.00	Fenomene de transfer a poluantilor	2	1	0	0	0							Nota	78	28	14	36	3.0		DID	DOB		
44.00	Tehnologii de achizitie si monitorizare a calitatii mediului	2	0	1	0	0							Nota	78	28	14	36	3.0		DID	DOB		
45.00	Bazele separarii poluantilor	2	0	1	0	0							Nota	78	28	14	36	3.0		DID	DOB		
46.10	Biotehnologii in protectia si ingineria mediului	1	0	1	0	0							Nota	78	14	14	50	3.0		DS	DOP		
46.20	Metode chimice si biologice de depoluare a mediului	1	0	1	0	0							Nota	78	14	14	50	3.0		DS	DOP		
47.00	Tehnologii si echipamente de epurare a aerului I						2	0	1	0	0		Nota	78	28	14	36		3.0	DS	DOB		
48.00	Analiza proceselor industriale II						2	0	0	2	0		Nota	104	28	28	48		4.0	DID	DOB		
49.00	Management ecologic II						2	1	0	0	0		Nota	78	28	14	36		3.0	DID	DOB		
50.00	Grafica pe calculator II						0	0	2	0	0		Nota	52	0	28	24		2.0	DF	DOB		
51.00	Ingineria sistemelor energetice I						2	0	1	0	0		Nota	104	28	14	62		4.0	DS	DOB		
52.00	Tehnologii si echipamente de tratare si epurare a apei I						2	0	1	0	0		Nota	78	28	14	36		3.0	DS	DOB		
53.00	Evaluarea impactului asupra mediului						2	1	0	2	0		Nota	104	28	42	34		4.0	DS	DOB		
54.00	Stiinta solului						2	0	1	0	0		Nota	78	28	14	36		3.0	DID	DOB		
55.00	Practica III (3 sapt)						0	0	0	0	30		A/R	104	0	90	14		4.0	DID	DOB		
TOTAL AN		16	3	6	2	0	14	2	6	4	30		sem1 sem2	6 6	3 2	0 1	1560	420	412	728	30.0	30.0	
11.00	Instruirea asistata de calculator	1	1	0	0	0							Nota	52	14	14	24	2.0		DC	FAC		
112.00	Practica pedagogica I	0	0	0	0	3							Nota	78	0	42	36	3.0		DC	FAC		
113.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota	78	14	14	50		3.0	DC	FAC		
114.00	Practica pedagogica II						0	0	0	0	3		Nota	58	0	42	16		2.0	DC	FAC		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Viorel Dan

15.00 Examen absolvire nivel I		0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	5.0	DC	FAC								
TOTAL AN	1	1	0	0	3	1	1	0	0	3	sem1	1	1	0	266	28	112	126	5.0	5.0	+5	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Viorel Dan

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												
56.00 Risc si securitate industriala	2	1	0	0	0								Nota	78	28	14	36	3.0		DS	DOB	
57.00 Tehnologii si echipamente de tratare si epurare a apei II	2	0	0	2	0								Nota	104	28	28	48	4.0		DS	DOB	
58.00 Tehnologii si echipamente de epurare a aerului II	2	0	0	2	0								Nota	104	28	28	48	4.0		DS	DOB	
59.00 Deseuri si tehnologii de valorificare I	2	0	2	0	0								Nota	104	28	28	48	4.0		DS	DOB	
60.00 Tehnologii cu impact redus asupra mediului I	2	0	1	0	0								Nota	104	28	14	62	4.0		DS	DOB	
61.00 Tehnologii si echipamente de depoluare a solului	2	0	0	1	0								Nota	104	28	14	62	4.0		DS	DOB	
62.00 Surse regenerabile de energie	2	1	0	0	0								Nota	104	28	14	62	4.0		DS	DOB	
63.00 Proiectare ecologica a produselor	2	0	1	0	0								Nota	78	28	14	36	3.0		DS	DOB	
64.00 Sanatatea si securitatea muncii						2	1	0	0	0			Nota	104	28	14	62		4.0	DS	DOB	
65.00 Deseuri si tehnologii de valorificare II						2	0	0	2	0			Nota	104	28	28	48		4.0	DS	DOB	
66.00 Tehnologii cu impact redus asupra mediului II						2	0	1	0	0			Nota	104	28	14	62		4.0	DS	DOB	
67.00 Legislatia privind protectia mediului						2	1	0	0	0			Nota	104	28	14	62		4.0	DS	DOB	
68.10 Economia mediului						2	1	0	0	0			Nota	104	28	14	62		4.0	DC	DOP	
68.20 Instrumente economice financiare privind protectia mediului						2	1	0	0	0			Nota	104	28	14	62		4.0	DC	DOP	
69.00 Activitate de cercetare si proiectare						0	0	0	8	0			A/R	130	0	112	18		5.0	DS	DOB	
70.00 Elaborarea proiectului de diploma (2 sapt)						0	0	0	0	30			A/R	130	0	60	70		5.0	DS	DOB	
71.00 Sustinerea proiectului de diploma						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0		10.0		DOB	
TOTAL AN	16	2	4	5	0	10	3	1	10	30	sem1	5	3	0	1560	364	410	786	30.0	30.0		
				27.00					24.00		sem2	4	1	2						+ 10		
116.00 Schimbări majore climatice	2	1	0	0	0								Nota	78	28	14	36	3.0		DS	FAC	
117.00 Automatizarea proceselor tehnologice si biotehnologii	2	1	0	0	0								Nota	78	28	14	36	3.0		DS	FAC	
118.00 Managementul clasei de elevi	1	1	0	0	0								Nota	78	14	14	50	3.0		DC	FAC	
119.00 Modelarea mediului						2	1	0	0	0			Nota	78	28	14	36		3.0	DS	FAC	
120.00 Dreptul mediului						2	1	0	0	0			Nota	78	28	14	36		3.0	DS	FAC	
121.00 Examen absolvire nivel I						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0		5.0	DC	FAC	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Viorel Dan

TOTAL AN	5	3	0	0	0	4	2	0	0	0	sem1	1	2	0	390	126	70	194	9.0	6.0	
			8.00					6.00			sem2	0	2	0						+ 5	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Viorel Dan

Nivel de studii LICENTA PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	336	154	224	0	60	60	10	8	18	56 %
Anul II	420	112	182	28	90	60	12	7	19	63 %
Anul III	420	70	168	84	90	60	12	6	18	67 %
Anul IV	364	70	70	210	60	60	9	6	15	60 %
TOTAL	1540	406	644	322	300	240	43	27	70	61 %

NUMAR ORE TOTAL	3212	DIN CARE	300.00	ORE PRACTICA
TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB., PROIECT	2912			
TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF	560	18 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 17%
NR.DISC.FUNDAMENTALE/NR.TOT.DISCIPLINE	17	%		
TOTAL ORE DISCIPLINE IN DOMENIU - TIP DID	1438	46 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 38%
NR.DISC.IN DOMENIU/NR.TOT.DISCIPLINE	44	%		
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALITATE - TIP DS	944	30 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 25%
NR.DISC.DE SPECIALITATE/NR.TOT.DISCIPLINE	27	%		
TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC	210	7 %	din tot.activ.didactice oblig	max 8%
NR.DISC.COMPLEMENTARE/NR.TOT.DISCIPLINE	11	%		
TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT OP	308	10 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%
TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT F	840	27 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%
TOTAL ORE CURS	1540			
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE calc. cu 240 ore practica	1612			
RAPORT CURS / ACTIVITATI PRACTICE calc. cu 240 ore practica	0.96	1 +/- 0.2		
TOTAL ORE DE PREGATIRE INDIVIDUALA	3028			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr.ing.fiz Ionel Chicinas

Director departament,
Conf. dr. ing. Viorel Dan