

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										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									
1.00 Analiza matematica	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI
2.00 Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DI
3.00 Fizica	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI
4.00 Chimie	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DI
5.00 Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI
6.00 Stiinta si ingineria materialelor I	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DD	DI
7.00 Geometrie descriptiva	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI
8.10 Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO
8.20 Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO
8.30 Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0						Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO
9.00 Educatie fizica si sport I	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DI
10.00 Matematici speciale						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DF	DI
11.10 Comunicare						1	1	0	0	0	Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DO
11.20 Economie generala						1	1	0	0	0	Nota	50	14	14	22		2.0	DC	DO
12.00 Mecanica I						2	1	1	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0	DD	DI
13.00 Desen tehnic si infografica						1	0	2	0	0	Nota	75	14	28	33		3.0	DF	DI
14.00 Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19		3.0	DF	DI
15.00 Bazele ingineriei industriale						1	0	1	0	0	Nota	75	14	14	47		3.0	DD	DI
16.00 Stiinta si ingineria materialelor II						1	0	1	0	0	Nota	75	14	14	47		3.0	DD	DI
17.00 Electrotehnica						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DD	DI
18.10 Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DO
18.20 Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DO
18.30 Limbi moderne II Germana						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DO
19.00 Educatie fizica si sport II						0	1	0	0	0	A/R	25	0	14	11		1.0	DC	DI
20.00 Practica de domeniu I (2 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	75	0	60	15		3.0	DD	DI

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,
Prof. dr. ing. Claudiu Ioan Ratiu

Responsabil program studii,
Conf.dr.ing. Calin Neamtu

TOTAL AN	14	5	7	0	0	12	6	8	0	30	sem1	5	3	1	1500	364	424	712	30.0	30.0	
			26.00					26.00			sem2	5	3	3							

101.00 Engleza tehnica I	0	3	0	0	0						Nota	50	0	42	8	2.0		DC	DFac		
200.00 Psihologia educatiei	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac		
102.00 Germana tehnica I						0	2	0	0	0	Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFac		
201.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculumului)						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac		
TOTAL AN	2	5	0	0	0	2	4	0	0	0	sem1	1	1	0	350	56	126	168	7.0	7.0	
			7.00					6.00			sem2	1	1	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,
Prof. dr. ing. Claudiu Ioan Ratiu

Responsabil program studii,
Conf.dr.ing. Calin Neamtu

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										
21.00 Rezistenta materialelor I	2	1	1	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
22.00 Informatica aplicata I	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DI
23.00 Tolerante si control dimensional	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
24.00 Mecanisme I	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI
25.00 Electronica si automatizari	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DD	DI
26.00 Mecanica II	2	1	1	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
27.00 Tratamente termice	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DD	DI
28.00 Creativitate si inovare	1	1	0	0	0							Nota	50	14	14	22	2.0		DS	DI
29.10 Limbi moderne III Engleza	0	2	0	0	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO
29.20 Limbi moderne III Franceza	0	2	0	0	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO
29.30 Limbi moderne III Germana	0	2	0	0	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO
29.40 Etica si integritate academica	0	2	0	0	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO
30.00 Teoria probabilitatilor si statistica matematica						1	0	1	0	0		Nota	50	14	14	22	2.0		DF	DI
31.00 Rezistenta materialelor II						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI
32.00 Mecanisme II						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 Mecanica fluidelor						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI
35.00 Organe de masini I						3	0	1	1	0		Nota	100	42	28	30	4.0		DD	DI
36.00 Ingineria si managementul calitatii						2	0	2	0	0		Nota	75	28	28	19	3.0		DD	DI
37.00 Metoda elementului finit						1	0	2	0	0		Nota	75	14	28	33	3.0		DD	DI
38.10 Limbi moderne IV Engleza						0	2	0	0	0		Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO
38.20 Limbi moderne IV Franceza						0	2	0	0	0		Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO
38.30 Limbi moderne IV Germana						0	2	0	0	0		Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DO
39.00 Practica de domeniu II (2 sapt)						0	0	0	0	15		A/R	50	0	30	20	2.0		DD	DI
40.00 Practica de specialitate I (2 sapt)						0	0	0	0	15		A/R	50	0	30	20	2.0		DS	DI

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,
Prof. dr. ing. Claudiu Ioan Ratiu

Responsabil program studii,
Conf.dr.ing. Calin Neamtu

TOTAL AN	12	5	9	0	0	15	2	10	1	30	sem1	5	4	0	1500	378	438	684	30.0	30.0	
			26.00					28.00			sem2	5	4	2							
103.00 Engleza tehnica II	2	0	2	0	0						Nota				100	28	28	44	4.0		DC 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
104.00 Germana tehnica II						0	3	0	0	0	Nota				50	0	42	8	2.0		DC DFac
203.00 Didactica specialitatii tehnice						2	2	0	0	0	Nota				125	28	28	69	5.0		DC DFac
TOTAL AN	4	2	2	0	0	2	5	0	0	0	sem1	2	0	0	400	84	126	190	9.0	7.0	
			8.00					7.00			sem2	1	1	0							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,
Prof. dr. ing. Claudiu Ioan Ratiu

Responsabil program studii,
Conf.dr.ing. Calin Neamtu

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												
41.00 Organe de masini II	2	0	1	0	0									100	28	14	58	4.0		DD	DI	
42.00 Organe de masini (Proiect)	0	0	0	2	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DD	DI	
43.00 Bazele generarii suprafetelor	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DO	
44.00 Senzori si achizitii de date	1	0	2	0	0								Nota	50	14	28	8	2.0		DD	DO	
45.00 Masini unelte	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI	
46.00 Masini unelte (proiect)	0	0	0	1	0								Nota	50	0	14	36	2.0		DD	DI	
47.00 Grafica asistata de calculator	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DI	
48.10 Optimizarea lantului de furnizori	2	1	0	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO	
48.20 Managementul vanzarilor	2	1	0	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DO	
49.00 Studiul culorii pentru design	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DI	
50.00 Ecologie si protectia mediului	2	0	1	0	0								Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI	
51.00 Tehnologii de fabricatie						2	0	0	1	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DI	
52.00 Actuatorica						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DS	DI	
53.00 Design de produs						2	0	0	2	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DI	
54.00 Conceptia formei in design						2	0	3	0	0			Nota	75	28	42	5		3.0	DS	DI	
55.00 Realitate virtuala						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DI	
56.00 Managementul inovarii in designul de produs						2	0	1	0	0			Nota	50	28	14	8		2.0	DS	DI	
57.00 Managementul inovarii in designul de produs (proiect)						0	0	0	1	0			Nota	50	0	14	36		2.0	DS	DI	
58.10 Proiectare constructiva						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DO	
58.20 Tehnologii de deformare plastica						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DO	
59.00 Practica de specialitate (30 ore) (4 sapt)						0	0	0	0	30			Nota	125	0	120	5		5.0	DD	DI	
TOTAL AN	13	1	10	3	0	14	0	10	4	30	sem1	6	2	2	1500	378	512	610	30.0	30.0		
											sem2	4	4	1								
105.00 Promovarea produselor	2	0	2	0	0								Nota	75	28	28	19	3.0		DC	DFac	
106.00 Tehnici de promovare in mediul virtual						2	1	0	0	0			Nota	75	28	14	33		3.0	DC	DFac	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,
Prof. dr. ing. Claudiu Ioan Ratiu

Responsabil program studii,
Conf.dr.ing. Calin Neamtu

TOTAL AN	2	0	2	0	0	2	1	0	0	0	sem1	0	1	0	150	56	42	52	3.0	3.0		
			4.00					3.00			sem2	0	1	0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,
Prof. dr. ing. Claudiu Ioan Ratiu

Responsabil program studii,
Conf.dr.ing. Calin Neamtu

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											
60.00	Modelarea asistata a formei in design	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DI	
61.00	Tehnologii pentru imprimare 3D	2	0	1	1	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI	
62.00	Aplicatii cu microcontrolere in designul de produs	1	0	2	0	0							Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DI	
63.00	Proiect integrator	1	0	0	2	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DI	
64.00	Interfata om-masina	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI	
65.00	Management de proiect	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI	
66.00	Proiectarea componentelor din plastic	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI	
67.10	Animatie 3D	1	0	2	0	0							Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DO	
67.20	Design de mobilier	1	0	2	0	0							Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DO	
68.00	Sisteme de fabricatie						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI	
69.00	Tehnici de digitizare si reconstructia produselor						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI	
70.10	Estetica si ergonomie						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO	
70.20	Fiabilitatea produselor						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO	
71.00	Calitate in designul de produs						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI	
72.00	Tehnologii pentru internetul lucrurilor (IoT)						2	0	0	2	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI	
73.00	Elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	4	0		Nota	100	0	56	44	4.0		DS	DI	
74.00	Practica pentru proiectul de diploma						0	0	0	0	5		Nota	100	0	70	30	4.0		DS	DI	
75.00	Sustinerea proiectului de diploma						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DI	
TOTAL AN		12	0	11	3	0	10	0	5	6	5	sem1	4	4	0	1500	308	420	772	30.0	30.0	
				26.00					26.00		sem2	3	2	2						+ 10		
78.00	Tendinte moderne in designul de produs	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DFac	
TOTAL AN		2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	sem1	0	1	0	75	28	14	33	3.0	0.0	
				3.00					0		sem2	0	0	0								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,
Prof. dr. ing. Claudiu Ioan Ratiu

Responsabil program studii,
Conf.dr.ing. Calin Neamtu

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	364	154	210	0	60	60	10	10	20	50 %
Anul II	378	98	266	14	60	60	10	10	20	50 %
Anul III	378	14	280	98	120	60	10	9	19	53 %
Anul IV	308	0	224	126	70	60	7	8	15	47 %
TOTAL	1428	266	980	238	310	240	37	37	74	50 %

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	490	15.55 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 17%		
TOTAL ORE DISCIPLINE IN DOMENIU - TIP DID	1213	38.48 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 38%		
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALITATE - TIP DS	1281	40.64 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 25%		
TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC	168	5.33 %	din tot.activ.didactice oblig.	max 8%		
TOTAL ORE DISCIPLINE IMPUSE - CAT DI	2746	87.12 %	din tot.activ.didactice oblig	max. 90%		
TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT OP	406	12.88 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%		
TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT F	532	16.88 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%		
TOTAL ORE CURS	1428					
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE	calc. cu 240 ore practica	1724				
RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE	calc. cu 240 ore practica	0.83	1 +/- 0.20			
TOTAL ORE DE PREGATIRE INDIVIDUALA	2778					
total ore didactice pe saptamana	213					

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Nicolae Balc

Director departament,
Prof. dr. ing. Claudiu Ioan Ratiu

Responsabil program studii,
Conf.dr.ing. Calin Neamtu