

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	Analiză matematică	2	1	0	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
2.00	Algebra liniara si geometrie computaționala	2	1	0	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB		
3.00	Fizica aplicata	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
4.00	Geometrie descriptiva si desen tehnic	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB		
5.00	Informatica aplicata I	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB		
6.00	Ingineria materialelor I	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
7.00	Chimie aplicata	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DOB		
8.10	Limbi moderne I Engleza	0	2	0	0	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP		
8.20	Limbi moderne I Franceza	0	2	0	0	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP		
8.30	Limbi moderne I Germana	0	2	0	0	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP		
9.00	Educație fizică și sport 1	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB		
10.00	Metode numerice						1	2	0	0	0		Nota	75	14	28	33	3.0		DF	DOB		
11.00	Desen tehnic						1	0	2	0	0		Nota	75	14	28	33	3.0		DF	DOB		
12.00	Informatica aplicata II						2	0	2	0	0		Nota	75	28	28	19	3.0		DF	DOB		
13.00	Ingineria materialelor II						1	0	1	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DF	DOB		
14.00	Electrotehnică și mașini electrice						1	0	2	0	0		Nota	75	14	28	33	3.0		DF	DOB		
15.00	Statica si cinematica sistemelor mecanice						2	1	1	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB		
16.10	Etică și integritate academică						1	1	0	0	0		Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOP		
16.20	Comunicare și metode de învățare în inginerie						1	1	0	0	0		Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DOP		
17.00	Bazele ingineriei industriale						1	0	1	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DF	DOB		
18.10	Limbi moderne II Engleza						0	2	0	0	0		Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP		
18.20	Limbi moderne II Franceza						0	2	0	0	0		Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP		
18.30	Limbi moderne II Germana						0	2	0	0	0		Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP		
19.00	Educație fizică și sport 2						0	1	0	0	0		A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DOB		
20.00	Practica de domeniu I						0	0	0	0	30		A/R	75	0	60	15	3.0		DF	DOB		
TOTAL AN		14	5	7	0	0	10	7	9	0	30	sem1	4	4	1	1500	336	452	712	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	5	4	2								

101.00	Engleză tehnică I	0	3	0	0	0						Nota			50	0	42	8	2.0		DC	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Germană tehnică I						0	2	0	0	0	Nota			50	0	28	22	2.0		DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Prof. dr. ing. Calin Gheorghe Dan Neamtu

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

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

TOTAL AN	2	6	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1	1	1	1	450	56	154	240	9.0	9.0	
			8.0					7.0			sem2	1	1	1							

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2																
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
21.00	Rezistenta materialelor I	2	1	1	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DOB		
22.00	Grafica asistata de calculator I	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB		
23.00	Toleranțe și control dimensional	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DOB		
24.00	Mecanisme I	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DOB		
25.00	Electronică și automatizări	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DD	DOB		
26.00	Mecanica II	2	1	1	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DOB		
27.00	Tratamente termice	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DD	DOB		
28.00	Creativitate si inovare in design	1	1	0	0	0							Nota	50	14	14	22	2.0		DS	DOB		
29.10	Limbi moderne III Engleza	0	2	0	0	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP		
29.20	Limbi moderne III Franceza	0	2	0	0	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP		
29.30	Limbi moderne III Germana	0	2	0	0	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP		
30.00	Teoria probabilitatilor si statistica matematica						1	0	1	0	0		Nota	50	14	14	22	2.0		DF	DOB		
31.00	Rezistenta materialelor II						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DOB		
32.00	Mecanisme II						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DOB		
33.00	Termotehnică						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DOB		
34.00	Mecanica fluidelor						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DOB		
35.00	Organe de masini I						3	0	1	1	0		Nota	100	42	28	30	4.0		DD	DOB		
36.00	Ingineria si managementul calitatii						2	0	2	0	0		Nota	75	28	28	19	3.0		DD	DOB		
37.00	Metoda elementului finit						1	0	2	0	0		Nota	75	14	28	33	3.0		DD	DOB		
38.10	Limbi moderne IV Engleza						0	2	0	0	0		Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP		
38.20	Limbi moderne IV Franceza						0	2	0	0	0		Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP		
38.30	Limbi moderne IV Germana						0	2	0	0	0		Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DOP		
39.00	Practica de domeniu II						0	0	0	0	15		A/R	50	0	30	20	2.0		DD	DOB		
40.00	Practica de specialitate I						0	0	0	0	15		A/R	50	0	30	20	2.0		DS	DOB		
TOTAL AN		12	5	9	0	0	15	2	10	1	30	sem1	5	4	0	1500	378	438	684	30.0	30.0		
					26.0					28.0		sem2	5	4	2								

103.00	Engleza tehnica II	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DC	DFA	
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
104.00	Germana tehnica II						0	3	0	0	0	Nota			50	0	42	8	2.0		DC	DFA	
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFA	
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0	A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
TOTAL AN		4	3	2	0	0	2	6	0	0	0	sem1	2	0	1	500	84	154	262	11.0	9.0		
					9.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Prof. dr. ing. Calin Gheorghe Dan Neamtu

Responsabil program studiu,
Prof.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																
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
41.00	Organe de masini II	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DD	DOB		
42.00	Organe de masini (Proiect)	0	0	0	2	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DD	DOB		
43.00	Tehnologii de fabricatie	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DOB		
44.00	Senzori si achizitii de date	1	0	2	0	0							Nota	50	14	28	8	2.0		DS	DOB		
45.00	Mașini unelte	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DOB		
46.00	Mașini unelte (proiect)	0	0	0	1	0							Nota	50	0	14	36	2.0		DD	DOB		
47.00	Grafica asistata de calculator II	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB		
48.10	Optimizarea lantului de furnizori	2	1	0	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOP		
48.20	Managementul vanzarilor	2	1	0	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOP		
49.00	Design grafic	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB		
50.00	Ecologie si protectia mediului	2	0	1	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DOB		
51.00	Bazele generarii suprafetelor						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DOB		
52.00	Actionarea electrica in designul de produs						1	0	1	0	0		Nota	50	14	14	22		2.0	DS	DOB		
53.00	Desen artistic						1	0	1	0	0		Nota	50	14	14	22		2.0	DS	DOB		
54.00	Design de produs						2	0	0	2	0		Nota	75	28	28	19		3.0	DS	DOB		
55.00	Conceptia formei in design						2	0	2	0	0		Nota	75	28	28	19		3.0	DS	DOB		
56.00	Realitate virtuala						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DOB		
57.00	Managementul inovarii in designul de produs						2	0	1	0	0		Nota	50	28	14	8		2.0	DS	DOB		
58.00	Managementul inovarii in designul de produs (proiect)						0	0	0	1	0		Nota	50	0	14	36		2.0	DS	DOB		
59.10	Proiectare constructiva						2	0	0	2	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DOP		
59.20	Tehnologii de deformare plastica						2	0	0	2	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DOP		
60.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30		Nota	125	0	120	5		5.0	DD	DOB		
TOTAL AN		14	1	10	3	0	14	0	8	5	30	sem1	6	2	2	1500	392	498	610	30.0	30.0		
					28.0					27.0		sem2	5	4	1								

105.00	Promovarea produselor	2	0	2	0	0						Nota			75	28	28	19	3.0		DC	DFA
204.00	Înstruirea asistată de calculator	1	1	0	0	0						Nota			50	14	14	22	2.0		DC	DFA
205.00	Practica pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar ~ (1)	0	0	0	0	3						Nota			75	0	42	33	3.0		DC	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Tehnici de promovare în mediul virtual						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DC	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DC	DFA
207.00	Practica pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar ~ (2)						0	0	0	0	3	Nota			50	0	36	14		2.0	DC	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		5.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr.ing.dr.ec. Stelian Brad

Director Departament,
Prof. dr. ing. Calin Gheorghe Dan Neamtu

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

209.00	Arta si comunicare - FACULTATIV					1	0	0	0	0	Nota				25	14	0	11	1.0		DC	DFA
306.00	Voluntariat 6					0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFA
TOTAL AN		3	2	2	0	3	4	3	0	0	3	sem1	0	1	3	525	98	176	251	10.0	11.0	
					7.0					7.0		sem2	2	1	2					+ 5		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								St. ind.							
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
61.00	Modelarea asistata a formei in design	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
62.00	Tehnologii pentru imprimare 3D	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB	
63.00	Aplicatii cu microcontrolere in designul de produs	1	0	2	0	0							Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DOB	
64.00	Proiect integrator	1	0	0	2	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
65.00	Interfete om - masina	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB	
66.00	Management de proiect	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
67.00	Proiectarea componentelor din plastic	2	0	0	1	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
68.10	Animatie 3D	1	0	0	2	0							Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DOP	
68.20	Design de mobilier	1	0	0	2	0							Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DOP	
69.00	Sisteme de fabricatie						2	0	0	1	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
70.00	Proiectare de detaliu						2	0	0	1	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
71.10	Estetica si ergonomie						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
71.20	Fiabilitatea produselor						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
72.00	Calitate in designul de produs						2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
73.00	Tehnologii pentru internetul lucrurilor (IoT)						2	0	0	2	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
74.00	Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0		Nota	100	0	56	44	4.0		DS	DOB	
75.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5		Nota	100	0	70	30	4.0		DS	DOB	
76.00	Susținerea proiectului de diplomă						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		12	0	9	5	0	10	0	3	8	0	sem1	4	4	0	1500	308	420	772	30.0	30.0	
					26.0					26.0		sem2	4	1	2					+ 10		

79.00	Tendinte moderne in designul de produs	2	0	1	0	0			Nota		75	28	14	33	3.0		DC	DFA			
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0			A/R		50	0	14	36	2.0		DC	DFA			
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0	A/R		50	0	14	36	2.0	DC	DFA	
TOTAL AN		2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	1	1	175	28	42	105	5.0	2.0
		4.0							1.0		sem2		0	0	1						

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii și verificări	Total evaluări	Nr.examene/tot.evaluări
Anul I	336	168	224	0	60	60	9	11	20	45 %
Anul II	378	98	266	14	60	60	10	10	20	50 %
Anul III	392	14	252	112	120	60	11	9	20	55 %
Anul IV	308	0	168	182	70	60	8	7	15	53 %
TOTAL	1414	280	910	308	310	240	38	37	75	51 %

NUMĂR ORE TOTAL 3222 DIN CARE 310 ORE PRACTICĂ.