

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare				Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2									St. ind.							
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
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,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil program studii,
Prof.dr.ing. Nicolae BALC

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								St. ind.								
		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,
Conf. dr. ing. Glad Contiu

Responsabil program studiu,
Prof.dr.ing. Nicolae BALC

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sept					SEM 2 14 sept																
		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	75	28	14	33	3.0		DD	DOB		
42.00	Organe de masini II (Proiect)	0	0	0	2	0							Nota	50	0	28	22	2.0		DD	DOB		
43.00	Bazele aschierii si generarii suprafetelor	3	0	2	0	0							Nota	125	42	28	55	5.0		DD	DOB		
44.00	Masini unelte I	2	0	0	2	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DOB		
45.00	Grafica asistata de calculator II	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB		
46.00	Managementul producției și al operațiunilor	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
47.00	Management industrial	2	1	0	0	0							Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DOB		
48.00	Bazele proiectarii constructive a produselor	2	0	0	1	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
49.00	Tehnologii de prelucrare prin aschiere I						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DOB		
50.00	Tehnologii neconvenționale						2	0	2	1	0		Nota	100	28	42	30		4.0	DS	DOB		
51.00	Bazele proceselor de deformare plastică						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DOB		
52.00	Proiectarea sculelor așchietoare						3	0	2	1	0		Nota	125	42	42	41		5.0	DS	DOB		
53.00	Masini unelte II						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DD	DOB		
54.10	Tehnologii de sudare						2	0	1	0	0		Nota	50	28	14	8		2.0	DS	DOP		
54.20	Comanda digitala a proceselor de fabricație						2	0	1	0	0		Nota	50	28	14	8		2.0	DS	DOP		
54.30	Tehnologii de procesare a materialelor polimerice						2	0	1	0	0		Nota	50	28	14	8		2.0	DS	DOP		
55.10	Proiectarea pentru mediu						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33		3.0	DD	DOP		
55.20	Ecologie si protectia mediului						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33		3.0	DD	DOP		
55.30	Masini pentru prelucrari prin deformare plastica						2	0	1	0	0		Nota	75	28	14	33		3.0	DD	DOP		
56.00	Practica de specialitate II						0	0	0	0	30		A/R	125	0	120	5		5.0	DS	DOB		
TOTAL AN		14	1	6	5	0	15	0	10	2	30	sem1	4	3	1	1500	406	456	638	30.0	30.0		
					26.0					27.0		sem2	5	2	1								

105.00	Modelarea si simularea sistemelor economice	2	0	2	0	0								Nota	75	28	28	19	3.0		DS	DFA	
204.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DFA	
205.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul 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	Ergonomie						2	1	0	0	0			Nota	50	28	14	8	2.0		DS	DFA	
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0			Nota	75	14	14	47	3.0		DC	DFA	
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul 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	
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
TOTAL AN		3	1	3	0	3	3	3	0	0	3	sem1	0	2	2	475	84	176	215	10.0	9.0		
					7.0					6.0		sem2	2	0	2					+ 5			

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare				Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2									St. ind.							
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
57.00	Tehnologii de prelucrare prin aschiere II	3	0	2	0	0							Nota	125	42	28	55	5.0		DS	DOB		
58.00	Tehnologii de prelucrare prin deformare plastică la rece	2	0	1	2	0							Nota	125	28	42	55	5.0		DS	DOB		
59.00	Proiectarea dispozitivelor	3	0	2	1	0							Nota	150	42	42	66	6.0		DS	DOB		
60.00	Tehnologii de prelucrare pe MUCN	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DOB		
61.00	Tehnologii de asamblare	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
62.10	Fabricație asistată de calculator - sisteme CAM	1	0	2	0	0							Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DOP		
62.20	Proiectare tehnologică asistată de calculator	1	0	2	0	0							Nota	75	14	28	33	3.0		DS	DOP		
63.10	Fiabilitate și mentenanță	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOP		
63.20	Modelarea numerica a fabricatiei	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOP		
63.30	Automatizarea proceselor tehnologice de prelucrare	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOP		
64.00	Ingineria fabricației						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
65.00	Ingineria fabricației - proiect						0	0	0	2	0		Nota	50	0	28	22	2.0		DS	DOB		
66.00	Fabricarea pieselor din mase plastice și compozite						1	0	1	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOB		
67.00	Tehnologii si sisteme flexibile de fabricatie						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
68.00	Ingineria sistemelor de productie						2	1	0	0	0		Nota	75	28	14	33	3.0		DS	DOB		
69.10	Optimizarea tehnologiilor de fabricație						1	0	1	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOP		
69.20	Tehnologii criogenice						1	0	1	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOP		
69.30	Proiectarea sculelor pentru prelucrarea lemnului						1	0	1	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOP		
70.10	Logistică						1	0	1	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOP		
70.20	Programare CNC						1	0	1	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOP		
70.30	Tehnologia produselor din materiale nemetalice						1	0	1	0	0		Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOP		
71.00	Elaborarea proiectului de diploma (56 ore)						0	0	0	4	0		Nota	100	0	56	44	4.0		DS	DOB		
72.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	5		Nota	100	0	70	30	4.0		DS	DOB		
73.00	Susținerea proiectului de diplomă						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB		
TOTAL AN		14	0	11	3	0	9	1	5	6	0	sem1	4	3	0	1500	322	434	744	30.0	30.0		
					28.0					26.0		sem2	4	2	3					+ 10			

108.00	Proprietate intelectuala	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				
107.00	Dezvoltarea aplicațiilor WEB						2	0	2	0	0	Nota		100	28	28	44	4.0	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	2	1	2	0	0	sem1	1	0	1	275	56	70	149	5.0	6.0
		4.0					5.0					sem2	1	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	406	14	224	98	120	60	9	7	16	56 %
Anul IV	322	14	224	126	70	60	8	8	16	50 %
TOTAL	1442	294	938	238	310	240	36	36	72	50 %

NUMĂR ORE TOTAL 3222 DIN CARE 310 ORE PRACTICĂ.