

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	2	0	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI		
2.00	Algebra lineara, geometrie analitica si diferentia	2	2	0	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI		
3.00	Fizica	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI		
4.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I~~	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI		
5.00	Chimie	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI		
6.00	Geometrie descriptiva si desen tehnic	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DI		
7.00	Stiinta si ingineria materialelor I	1	0	1	0	0						Nota	75	14	14	47	3.0		DD	DI		
8.10	Limbi moderne I Engleza	0	1	0	0	0						Nota	50	0	14	36	2.0		DC	DO		
8.20	Limbi moderne I Franceza	0	1	0	0	0						Nota	50	0	14	36	2.0		DC	DO		
8.30	Limbi moderne I Germana	0	1	0	0	0						Nota	50	0	14	36	2.0		DC	DO		
9.00	Educatie fizica si sport I	0	1	0	0	0						A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DI		
10.00	Metode numerice si matematici speciale						1	0	1	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0		DF	DI		
11.00	Mecanica I						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI		
12.00	Electrotehnica si masini electrice						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI		
13.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II~~						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI		
14.00	Desen tehnic si infografica						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0		DF	DI		
15.00	Stiinta si ingineria materialelor II						1	0	1	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0		DD	DI		
16.00	Bazele roboticii						0	0	1	0	0	Nota	25	0	14	11	1.0		DD	DI		
17.00	Comunicare						1	1	0	0	0	Nota	50	14	14	22	2.0		DC	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	2	0	0	0	A/R	50	0	28	22	2.0		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. Corina Julieta Birleanu

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Ghe. Dan Neamtu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2023-2024

TOTAL AN	12	6	8	0	0	11	6	9	0	30	sem1	6	2	1	1500	322	466	712	30.0	30.0	
			26.00					26.00			sem2	5	5	1							
101.00 Algebra lineara, geometrie analitica si diferentia II	1	1	0	0	0						Nota	50	14	14	22				2.0		DF Dfac
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
102.00 Tehnologii web						1	0	2	0	0	Nota	50	14	28	8				2.0		DS 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
302.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36				2.0		DC Dfac
TOTAL AN	3	4	0	0	0	3	3	2	0	0	sem1	1	1	1	450	84	126	240	9.0	9.0	
			7.00					8.00			sem2	1	1	1							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Corina Julieta Birleanu

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Ghe. Dan Neamtu

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														
21.00 Rezistenta materialelor	2	0	1	0	0								Nota	125	28	14	83	5.0		DID	DI			
22.00 Mecanica II	2	1	0	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DID	DI			
23.00 Bazele sistemelor automate	1	0	0	2	0								Nota	75	14	28	33	3.0		DID	DI			
24.00 Tolerante si control dimensional	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI			
25.00 Grafica asistata de calculator	2	0	2	1	0								Nota	100	28	42	30	4.0		DF	DI			
26.00 Electronica si automatizari	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DID	DI			
27.00 Programare in Python	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DI			
28.10 Limbi moderne III Engleza	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DO			
28.20 Limbi moderne III Franceza	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DO			
28.30 Limbi moderne III Germana	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DO			
28.40 Etica si integritate academica	1	1	0	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DO			
29.00 Mecanisme si organe de masini I						3	0	2	2	0			Nota	125	42	56	27	5.0		DID	DI			
30.00 Mecanica fluidelor						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI			
31.00 Sisteme de actionare						2	2	0	0	0			Nota	75	28	28	19	3.0		DID	DI			
32.00 Tehnologii pentru internetul lucrurilor in industrie						1	0	1	0	0			Nota	50	14	14	22	2.0		DS	DI			
33.00 Sisteme de conducere in robotica						2	0	1	0	0			Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI			
34.00 Proiectare asistata de calculator I						1	2	0	0	0			Nota	75	14	28	33	3.0		DID	DI			
35.00 Limbi moderne aplicate (Lb.Engleza)						1	1	0	0	0			Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DI			
36.10 Actionarea electrica a robotilor industriali						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO			
36.20 Actionari pneumatice						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO			
37.00 Practica de domeniu II (4 sapt)						0	0	0	0	30			A/R	125	0	120	5	5.0		DID	DI			
TOTAL AN	13	2	9	3	0	14	5	7	2	30			sem1	5	3	0	1500	378	512	610	30.0	30.0		
													sem2	5	4	0								
103.00 Managementul inovarii	1	0	2	0	0								Nota	50	14	28	8	2.0		DS	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			

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Corina Julieta Birleanu

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Ghe. Dan Neamtu

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2023-2024

Pag. 4

303.00 Voluntariat 3	0	1	0	0	0					A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac			
104.00 Antreprenoriat						1	0	0	2	0	Nota	50	14	28	8	2.0	DC	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		
TOTAL AN	3	3	2	0	0	3	3	0	2	0	sem1	1	1	1	450	84	140	226	9.0	9.0
			8.00					8.00			sem2	1	1	1						

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Corina Julieta Birleanu

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Ghe. Dan 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	
38.00 Mecanisme si organe de masini II	3	0	0	0	0				Nota			75	42	0	33	3.0		DID	DI			
39.00 Mecanisme si organe de masini II (Proiect)	0	0	0	2	0				Nota			50	0	28	22	2.0		DID	DI			
40.00 Masini unelte si echipamente de fabricatie	2	0	2	1	0				Nota			125	28	42	55	5.0		DS	DI			
41.00 Tehnologii de fabricatie I	1	0	1	0	0				Nota			100	14	14	72	4.0		DS	DI			
42.00 Sisteme de achizitie, interfete si instrumentatie virtuala	2	0	2	0	0				Nota			125	28	28	69	5.0		DID	DI			
43.00 Proiectare asistata de calculator II	2	0	2	0	0				Nota			100	28	28	44	4.0		DID	DI			
44.00 Programare in Java	1	0	0	2	0				Nota			75	14	28	33	3.0		DS	DI			
45.00 Senzori si sisteme senzoriale	2	0	2	0	0				Nota			100	28	28	44	4.0		DID	DI			
46.00 Mecanica robotilor						2	2	0	0	0							5.0		DS	DI		
47.00 Tehnologii de fabricatie II						2	0	0	1	0							3.0		DS	DI		
48.00 Sisteme flexibile de fabricatie I						2	0	2	0	0							4.0		DS	DI		
49.00 Constructia mecanica a robotilor industriali I						2	0	1	0	0							3.0		DS	DI		
50.00 Robotizarea fabricatiei I						2	0	1	0	0							3.0		DS	DI		
51.00 Ingineria sistemelor de productie						1	0	1	0	0							2.0		DS	DI		
52.00 Informatica industriala						1	0	0	1	0							2.0		DS	DI		
53.10 Microcontrolere, microprocesoare						2	0	2	1	0							4.0		DID	DO		
53.20 Inteligenta artificiala						2	0	2	1	0							4.0		DID	DO		
54.00 Practica de specialitate (3 sapt)						0	0	0	0	30							4.0		DS	DI		
TOTAL AN	13	0	9	5	0	14	2	7	3	30	sem1	4	3	1	1500	378	454	668	30.0	30.0		
				27.00					26.00		sem2	5	4	0								
105.00 Managementul proiectelor	1	0	2	0	0												2.0		DC	Dfac		
204.00 Instruire asistata de calculator	1	1	0	0	0												2.0		DC	Dfac		
205.00 Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (1)	0	0	0	0	3												3.0		DC	Dfac		
305.00 Voluntariat 5	0	1	0	0	0												2.0		DC	Dfac		
106.00 Programare orientata pe obiect (Python) - FACULTATIV						1	0	2	0	0							2.0		DC	Dfac		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Corina Julieta Birleanu

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Ghe. Dan Neamtu

206.00 Managementul clasei de elevi		1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0	DC	Dfac
207.00 Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (2) (12 sapt)		0	0	0	0	3	Nota	50	0	36	14	2.0	DC	Dfac
208.00 Examen absolvire nivel I		0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	5.0	DC	Dfac
209.00 Arta si comunicare - FACULTATIV		1	0	0	0	0	Nota	25	14	0	11	1.0	DC	Dfac
306.00 Voluntariat 6		0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac
TOTAL AN	2 2 2 0 3	3	3	2	2	0	3	sem1 0 2 2	475	70	190	215	9.0	10.0
								sem2 2 1 2					+ 5	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Corina Julieta Birleanu

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Ghe. Dan Neamtu

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 Sisteme CAD-CAE-CAM	2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI				
56.00 Constructia mecanica a robotilor industriali II	2	0	0	1	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI				
57.00 Comanda si programarea masinilor unelte cu comanda numerica	2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI				
58.00 Robotizarea fabricatiei II	2	0	0	0	0		Nota	50	28	0	22	2.0		DS	DI				
59.00 Robotizarea fabricatiei II (proiect)	0	0	0	2	0		Nota	50	0	28	22	2.0		DS	DI				
60.00 Roboti pentru servicii I	1	0	1	0	0		Nota	50	14	14	22	2.0		DS	DI				
61.00 Sisteme flexibile de fabricatie II	2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI				
62.10 Interfete pentru interactiunea om-robot	2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO				
62.20 Dezvoltarea sistemelor robotice industriale inteligente	2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DO				
63.10 Aplicatii cu microcontrolere in robotica industriala	1	0	2	0	0		Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DO				
63.20 Limbaje de programare pentru roboti	1	0	2	0	0		Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DO				
64.00 Ingineria si managementul calitatii						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0	DS	DI	
65.00 Sisteme mecatronice						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0	DID	DI	
66.00 Roboti pentru servicii II						2	0	0	1	0	Nota	50	28	14	8	2.0	DS	DI	
67.00 Roboti cu structuri paralele si aplicatii						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DS	DI	
68.10 Realitate virtuala						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DS	DO	
68.20 Actionarea pneumatica si comanda manipuloarelor						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0	DS	DO	
69.00 Elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	4	0	Nota	100	0	56	44	4.0	DS	DI	
70.00 Practica pentru proiectul de diploma						0	0	0	0	5	Nota	100	0	70	30	4.0	DS	DI	
71.00 Sustinerea proiectului de diploma						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0	DS	DI	
TOTAL AN	14	0	10	3	0	10	0	6	5	5	sem1 5 3 1 sem2 3 2 2	1500	336	406	758	30.0	30.0		
																		+ 10	
107.00 Tehnici de prototipare rapida	1	0	2	0	0		Nota	50	14	28	8	2.0		DC	Dfac				
108.00 Robotica medicala	1	0	2	0	0		Nota	50	14	28	8	2.0		DC	Dfac				
307.00 Voluntariat 7	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. Corina Julieta Birleanu

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Ghe. Dan Neamtu

308.00 Voluntariat 8		0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac			
TOTAL AN	2	1	4	0	0	0	1	0	0	0	2	1	200	28	84	88	6.0	2.0
			7.00					1.00	sem1	0	0	1						
									sem2	0	0	1						

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Corina Julieta Birleanu

Director departament,
Prof. dr. ing. Calin Ghe. Dan Neamtu