

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	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiala	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
2.00	Fizica	2	1	1	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
3.00	Chimie	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
4.00	Informatica aplicata 1	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
5.00	Desen tehnic si infografica 1	3	0	3	0	0						Nota	150	42	42	66	6.0		DF	DI			
6.00	Limba engleza 1	2	1	0	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DI			
7.00	Educatie fizica si sport 1	0	1	0	0	0						A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DI			
8.00	Analiza matematica						3	2	0	0	0	Nota	125	42	28	55	5.0		DF	DI			
9.00	Informatica aplicata 2						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
10.00	Desen tehnic si infografica 2						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI			
11.00	Mecanica						3	0	1	0	0	Nota	100	42	14	44	4.0		DD	DI			
12.00	Stiinta si ingineria materialelor 1						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI			
13.00	Limba engleza 2						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DC	DI			
14.00	Educatie fizica si sport 2						0	1	0	0	0	A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DI			
15.10	Comunicare						1	0	0	0	0	Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DO			
15.20	Etica si integritate academica						1	0	0	0	0	Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DO			
TOTAL AN		13	5	8	0	0	15	4	7	0	0	sem1 sem2	3 4	3 3	1 1	1500 392	336 772	30.0 30.0					

101.00 Limbi moderne 1 (Engl. Franc. Germ. 1)	2	2	0	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DC	Dfac
201.00 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 Limbi moderne 2 (Engl. Franc. Germ. 2)						2	2	0	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DC	Dfac
202.00 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

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE

Listat la : 24/09/2025

DOMENIU INGINERIA MATERIALELOR

SPECIALIZARE INGINERIA PROCESARII MATERIALELOR

Nivel de studii **LICENTA**

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2025-2026

Pag. 2

TOTAL AN	4	5	0	0	0	4	5	0	0	0	sem1	1	1	1	550	112	140	298	11.0	11.0	
			9.00					9.00			sem2	1	1	1							

**Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa**

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

**Director departament,
S. I. dr. ing. Jozsef Juhasz**

103.00 Analiza structurala si defectoscopie	2	0	2	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0	DID	Dfac					
104.00 Educatie fizica si sport 3	0	1	0	0	0		A/R	25	0	14	11	1.0	DC	Dfac					
203.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si metodologia evaluarii)	2	2	0	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0	DC	Dfac					
303.00 Voluntariat 3	0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac					
105.00 Materiale refractare in metalurgie						2	2	0	0	0		Nota	75	28	28	19	3.0	DS	Dfac

**Director departament,
S. I. dr. ing. Jozsef Juhasz**

**Director departament,
S. I. dr. ing. Jozsef Juhasz**

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : III										Forma de verificare E C V	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1 14 sept					SEM 2 14 sept						Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR									
33.00 Procedee tehnologice in ingineria materialelor 1 (Deformari plastice)	3	0	2	1	0						Nota	125	42	42	41	5.0		DID	DI
34.00 Tratamente termice si termochimice	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI
35.00 Utilaje si instalatii termice	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI
36.00 Utilaje si instalatii termice - proiect	0	0	0	1	0						Nota	50	0	14	36	2.0		DS	DI
37.00 Teoria proceselor metalurgice	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI
38.00 Metalurgia pulberilor	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI
39.00 Ingineria fabricatiei	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI
40.00 Protectia mediului in industrie	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33	3.0		DID	DI
41.00 Corozionul suprafetelor						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DI
42.10 Proprietati tehnologice ale materialelor						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DO
42.20 Procedee de procesare prin deformare plastica a materialelor						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DO
43.00 Procedee tehnologice in ingineria materialelor 2 (Turnare)						3	0	2	0	0	Nota	100	42	28	30		4.0	DID	DI
44.00 Bazele proiectarii asistate de calculator						3	0	2	0	0	Nota	100	42	28	30		4.0	DID	DI
45.00 Proiectarea tehnologiilor de procesare prin deformare plastica						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33		3.0	DS	DI
46.00 Conceptie si fabricatie asistata de calculator						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DI
47.00 Procesarea materialelor nemetalice						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DI
48.00 Practica de specialitate (3 saptamani) (3 sept)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10		4.0	DS	DI
TOTAL AN	15	0	10	2	0	16	0	10	0	30	sem1 4 4 0 sem2 4 3 1	1500	434	398	668	30.0	30.0		

107.00 Materiale cu destinatie speciala	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DS	Dfac
205.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar	0	0	0	0	3						Nota	75	0	42	33	3.0		DS	Dfac
206.00 Instruirea asistata de calculator	1	0	1	0	0						Nota	50	14	14	22	2.0		DS	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director departament,
S. I. dr. ing. Jozsef Juhasz

305.00	Voluntariat 5	01000										A/R				50	0	14	36	2.0		DC	Dfac	
108.00	Legislatie comerciala si comunitara						2	1	0	0	0	Nota					100	28	14	58	4.0		DC	Dfac
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (12 sapt)						0	0	0	0	3	Nota					50	0	36	14	2.0		DS	Dfac
208.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota					75	14	14	47	3.0		DF	Dfac
209.00	Examen de absolvire: nivelul I (2 sapt)						0	0	0	0	0	Nota					125	0	0	125	5.0		DS	Dfac
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0	A/R					50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
TOTAL AN		3	1	3	0	3	3	3	0	0	3	sem1	0	3	1	675	84	176	415	11.0	11.0			
		7.00					6.00					sem2	1	2	1					+ 5				

**Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa**

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

**Director departament,
S. I. dr. ing. Jozsef Juhasz**

**Director departament,
S. I. dr. ing. Jozsef Juhasz**

**Director departament,
S. I. dr. ing. Jozsef Juhasz**

**Director departament,
S. I. dr. ing. Jozsef Juhasz**