

Sem. I

Sem. II

Nr. sapt./sem. daca ≠ 14

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2025-2026)

Disciplina	Cod	DF DS DC	DOB DOP DFA	4	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Analiza matematica	D22TCML101	DF	DOB	1	2	2			4	E							44
Chimie	D22TCML102	DF	DOB	1	2		1		4	E							58
Mecanica I	D22TCML103	DF	DOB	1	2	2			4	E							44
Geometrie descriptiva	D22TCML104	DF	DOB	1	1	2			3	V							33
Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	D22TCML105	DF	DOB	1	1		2		3	V							33
Știința și ingineria materialelor	D22TCML106	DF	DOB	1	2		2		4	E							44
Educație fizică și sport I	D22TCML107	DC	DOB	1			1		"1"	A/R							
Limbi moderne I (Eng./Fr./Ger.)	D22TCML108	DC	DOP	1	1	1			3	V							47
Teoria probabilităților și statistică matematică	D22TCML109	DF	DOB	1	2	1			3	V							33
Comunicare	D22TCML110	DC	DOP	1	1				2	V							36
Sociologie industrială	D22TCML111	DC	DOP	0	1				2	V							36
Bazele ingineriei industriale	D22TCML121	DF	DOB	1							2				3	V	47
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	D22TCML123	DF	DOB	1							2	2			4	E	44
Metode numerice	D22TCML124	DF	DOB	1							2		2		4	E	44
Mecanica II	D22TCML125	DF	DOB	1							3	2	2		6	E	52
Desen Tehnic si Infografica I	D22TCML126	DF	DOB	1							2		2		4	V	44
Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II	D22TCML127	DF	DOB	1							1		2		4	E	58
Educație fizică și sport II	D22TCML128	DC	DOB	1									1		"1"	A/R	
Limbi moderne II (Eng./Fr./Ger.)	D22TCML129	DC	DOP	1							1	1			3	V	47
Etică și integritate academică	D22TCML220	DC	DOB	1							1				2	V	36
TOTAL					14	8	6	0	30		14	5	9	0	30		
							28						28				
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Limbi moderne (Eng./Fr./Ger.)	D22TCML121	DC	DFA	1	1	1			2	V							22
Limbi moderne (Eng./Fr./Ger.)	D22TCML222	DC	DFA	1							1	1			3	V	47
Psihologia educației	D22TCML123	DC	DFA	1	2	2			5	E							69
Fundamentele pedagogiei. Teoria si metodică curriculumului	D22TCML224	DC	DFA	1							2	2			5	E	69
Inițierea și dezvoltarea unei afaceri de către ingineri	D22TCML225	DC	DFA	2							2	2			3	V	19
TOTAL					3	3	0	0	7		5	5	0	0	11		

Tipuri de discipline:

1. Tipuri de discipline după categoria formativă:

DF- discipline fundamentale,

DS- discipline de specialitate

DC- discipline complementare

2. Tipuri de discipline după opționalitate:

DOB- Discipline obligatorii

DOP- Discipline obligatorii opționale

DFA- discipline facultative

Sem. I

Nr. sapt./sem. daca ≠ 14

Sem. II

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2025-2026)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Matematici speciale	D22TCML301	DF	DI	1	2	1			3	E							33
Desen tehnic si infografica II	D22TCML302	DF	DI	1	1		2		3	V							33
Design	D22TCML303	DD	DI	1	2		1		4	V							58
Tehnologia materialelor I	D22TCML304	DD	DI	1	2		1		2	V							8
Mecanisme I	D22TCML305	DD	DI	1	2		1		4	E							58
Vibratii mecanice	D22TCML306	DD	DI	1	1		1		3	E							47
Rezistenta materialelor I	D22TCML307	DD	DI	1	2	1			4	E							58
Tolerante si control dimensional I	D22TCML308	DD	DI	1	2		1		3	E							33
Educație fizică și sport III	D22TCML309	DC	DI	1			1		"1"	A/R							
Limbi moderne III (Eng./Fr./Ger.)	D22TCML310	DC	DO	1	1				2	V							36
Economie generală	D22TCML311	DC	DO	1	2	1			2	V							8
Managementul IMM-urilor	D22TCML312	DC	DO	0	2	1			2	V							8
Fizica	D22TCML413	DF	DI	1							2	1			3	E	33
Tehnologia materialelor II	D22TCML414	DD	DI	1							2		1		3	E	33
Mecanisme II	D22TCML415	DD	DI	1							2		1	1	4	E	44
Rezistenta materialelor II	D22TCML416	DD	DI	1							2	1	2		4	E	30
Mecanica fluidelor si masini hidraulice	D22TCML417	DD	DI	1							2	1	1		3	E	19
Bazele generarii suprafețelor pe mașini unelte	D22TCML418	DD	DI	1							2		1		4	V	58
Tolerante si control dimensional II	D22TCML419	DD	DI	1							2		1		3	V	33
Educație fizică și sport IV	D22TCML420	DC	DI	1									1		"1"	A/R	
Practica de domeniu (90 ore / an*)	D22TCML421	DD	DI	2										6.42	4	V	10
Limbi moderne IV (Eng./Fr./Ger.)	D22TCML422	DC	DO	1							1				2	V	36
TOTAL					17	3	8	0	30		15	3	8	1	30		
28																	
27																	
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Informatică aplicată	D22TCML323	DS	DFac	1	1		1		2	V							22
Bazele mecatronicii	D22TCML324	DD	DFac	1	1		1		4	V							72
Proiectarea funcțională	D22TCML425	DS	DFac	1							1		1		2	V	22
Teoria sistemelor automate	D22TCML426	DD	DFac	1							2	1	1		4	V	44
Teoria si metodologia instruirii. Teoria si metodologia evaluarii.	D22TCML327	DC	DFac	1	2	2			5	E							69
Didactica specializării	D22TCML428	DC	DFac	1							2	2			5	E	69
TOTAL					4	2	2	0	11		5	3	2	0	11		

*Practica se desfășoară la sfârșitul anului școlar. Nr. ore= 90 ore

Tipuri de discipline:

1. Tipuri de discipline după categoria formativă:

DF- discipline fundamentale,

DD- discipline de domeniu

DS- discipline de specialitate

DC- discipline complementare

2. Tipuri de discipline după opționalitate:

DI- Discipline obligatorii impuse

DO- Discipline obligatorii opționale

DFac- discipline facultative

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul III (2025-2026)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	S1
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Termotehnica si masini termice I	D22TCML501	DD	DI	1	2	1	1		5	E							69
Organe de masini I	D22TCML502	DD	DI	1	2		1	1	5	E							69
Metoda elementului finit	D22TCML503	DD	DI	1	2		1		4	V							58
Prelucrări prin aşchiere şi scule aşchietoare	D22TCML504	DD	DI	1	2		1		4	E							58
Electrotehnică	D22TCML505	DD	DI	1	2		1		3	E							33
Tehnologia fabricării pieselor din pulberi	D22TCML506	DS	DO	1	2		1		3	V							33
Tehnologii de procesare a materialelor polimerice	D22TCML507	DS	DO	0	2		1		3	V							33
Tribologie	D22TCML508	DD	DI	1	1		1		3	V							47
Modelare 3D	D22TCML509	DS	DI	1	2		2		3	V							19
Tratamente termice	D22TCML610	DD	DI	1							2		1		3	V	33
Termotehnica si masini termice II	D22TCML611	DD	DI	1							2		1		3	V	33
Organe de masini II	D22TCML612	DD	DI	1							2		1		3	E	33
Organe de masini II - proiect	D22TCML613	DD	DI	1										2	2	V	22
Mașini unelte	D22TCML614	DD	DI	1							3		1		3	E	19
Proiectarea sculelor speciale	D22TCML615	DS	DI	1							2		1	1	3	E	19
Tehnologia construcțiilor de mașini I	D22TCML616	DS	DI	1							2		1		3	E	33
Fabricație asistată de calculator - sisteme CAM	D22TCML617	DS	DO	1							2		1		3	E	33
Sisteme moderne de fabricație	D22TCML618	DS	DO	0							2		1		3	E	33
Robotizarea proceselor de fabricație a autovehiculelor	D22TCML619	DS	DO	1							2		1		3	E	33
Practica de specialitate (2,25 săpt. X 40 ore = 90 ore)	D22TCML620	DS	DI	2										6,42	4	V	
TOTAL					15	1	9	1	30		17	0	8	3	30		
									26						28		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Ingineria fabricației	D22TCML521	DS	DFac	1	1		1		2	V							22
Inginerie concurentă	D22TCML622	DS	DFac	1							1		1		2	V	22
Instruire asistată de calculator	D22TCML523	DC	DFac	1	1	1			2	C							22
Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	D22TCML524	DC	DFac	1				3	3	C							33
Managementul clasei de elevi	D22TCML625	DC	DFac	1							1	1			3	E	47
Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	D22TCML626	DC	DFac	1										3	2	C	8
TOTAL					2	1	1	3	7		2	1	1	3	7		

Practica se desfășoară la sfârșitul anului școlar. Nr. ore= 40 ore/săptămână*2,25 săptămâni =90 ore

Tipuri de discipline:

1. Tipuri de discipline după categoria formativă:

DF- discipline fundamentale,
 DD- discipline de domeniu
 DS- discipline de specialitate
 DC- discipline complementare

2. Tipuri de discipline după opționalitate:

DI- Discipline obligatorii impuse
 DO- Discipline obligatorii opționale
 DFac- Discipline facultative

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2022-2023)

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - Analiză (2022-2023)																			
Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI		
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																			
Analiza matematica	D22TCML101	DF	DI	1	2	2			5	E							69		
Chimie	D22TCML102	DF	DI	1	2		1		4	E							58		
Mecanica I	D22TCML103	DD	DI	1	2	2			4	E							44		
Geometrie descriptiva	D22TCML104	DF	DI	1	1	2			3	V							33		
Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	D22TCML105	DF	DI	1	1		2		4	V							58		
Știința și ingineria materialelor	D22TCML106	DD	DI	1	2		2		4	E							44		
Educație fizică și sport I	D22TCML107	DC	DI	1			1		"1"	A/R									
Limbi moderne I (Eng./Fr./Ger.)	D22TCML108	DC	DO	1	1	1			3	V							47		
Teoria probabilităților și statistică matematică	D22TCML109	DF	DI	1	2	1			3	V							33		
Comunicare	D22TCML210	DC	DO	0							1				2	V	36		
Sociologie industrială	D22TCML211	DC	DO	1							1				2	V	36		
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	D22TCML212	DF	DI	1							2	2			5	E	69		
Metode numerice	D22TCML213	DF	DI	1							2		2		5	E	69		
Mecanica II	D22TCML214	DD	DI	1							3	2	2		6	E	52		
Desen Tehnic și Infografica I	D22TCML215	DF	DI	1							2		2		5	V	69		
Programarea calculatoarelor si limbaje de	D22TCML216	DF	DI	1							1		2		4	E	58		
Educație fizică și sport II	D22TCML217	DC	DI	1									1		"1"	A/R			
Limbi moderne II (Eng./Fr./Ger.)	D22TCML218	DC	DO	1							1	1			3	V	47		
TOTAL					13	8	6	0	30		12	5	9	0	30				
							27											26	
DISCIPLINE FACULTATIVE																			
Limbi moderne (Eng./Fr./Ger.)	D22TCML119	DC	DFac	1	1	1			2	V							22		
Limbi moderne (Eng./Fr./Ger.)	D22TCML220	DC	DFac	1							1	1			3	V	47		
Psihologia educației	D22TCML121	DC	DFac	1	2	2			5	E							69		
Fundamentele pedagogiei. Teoria si metodică curriculumului	D22TCML222	DC	DFac	1							2	2			5	E	69		
Inițierea și dezvoltarea unei afaceri de către ingineri	D22TCML223	DC	DFac	2							2	2			3	V	19		
TOTAL					3	3	0	0	7		5	5	0	0	11				

Tipuri de discipline:

1. Tipuri de discipline după categoria formativă:

DF- discipline fundamentale,

DD- discipline de domeniu

DS- discipline de specialitate

DC- discipline complementare

2. Tipuri de discipline după opționalitate:

DI- Discipline obligatorii impuse

DO- Discipline obligatorii opționale

DFac- discipline facultative