

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR
 Domeniul: **Ingineria materialelor**
 Programul de studii: **ȘTIINȚA MATERIALELOR**
 Titlul absolventului: **inginer**
 Durata studiilor: **4 ani**
 Forma de învățământ: **cu frecvență**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, seria 2025-2029

ANUL I, 2025/2026

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționari	Semestrul 1						Semestrul 2								
				Nr.ore/săpt./ disciplina					Ev. finala	K	Nr.ore/săpt./ disciplina					Ev. finala	K	
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
	1	Analiză matematică	1.IMAT.01.DF	2	2			78	E	5								
	2	Chimie	1.IMAT.02.DF	2		1		66	C	4								
	3	Fizică 1	1.IMAT.03.DF	2		1		66	E	4								
	4	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare 1	1.IMAT.04.DF	2		3		65	E	5								
	5	Desen tehnic și infografică 1	1.IMAT.05.DF	2		1		66	C	4								
	6	Știința și ingineria materialelor 1	1.IMAT.06.DD	2		1		66	E	4								
	7	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	1.IMAT.07.DF								2	2			25	C	3	
	8	Fizică 2	1.IMAT.08.DF								2		1		93	E	5	
	9	Mecanică	1.IMAT.09.DD								2	1			39	E	3	
	10	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare 2	1.IMAT.10.DF								2		2		106	C	6	
	11	Știința și ingineria materialelor 2	1.IMAT.11.DD								2		2		78	E	5	
	12	Desen tehnic și infografică 2	1.IMAT.12.DF								2		3		92	E	6	
	13	Limbi moderne 1	1.IMAT.13.DC		2			7	VP	1								
	14	Limbi moderne 2	1.IMAT.14.DC									2			7	VP	1	
	15	Educație fizică și sport 1	1.IMAT.15.DC			1		6	VP (a/r)	1								
	16	Educație fizică și sport 2	1.IMAT.16.DC										1		6	VP (a/r)	1	
	17	Istoria construcției europene	1.IMAT.17.DC-1															
	17	Cultură și civilizație europeană	1.IMAT.17.DC-2	1	1			26	C	2								
	18	Psihologia educației	DF.DI.L.1.01	2	2			79	E	5								
	19	Pedagogie I: Fundamentele pedagogiei; Teoria și metodologia curriculumului	DF.DI.L.1.02								2	2			79	E	5	
	Total ore pe săptămână, total probe și total credite pe semestru, la DI și DO			13	5	8		446	4E 3C 2VP	30	12	5	9		446	4E 2C 2VP	30	

Obs.: Creditele corespunzătoare disciplinelor 18 și 19 sunt consemnate în certificatul acordat de DPPD.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR
 Domeniul: **Ingineria materialelor**
 Programul de studii: **ȘTIINȚA MATERIALELOR**
 Titlul absolventului: **inginer**
 Durata studiilor: **4 ani**
 Forma de învățământ: **cu frecvență**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, seria 2025-2029

ANUL II, 2026/2027

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționari	Semestrul 1					Semestrul 2								
				Nr.ore/săpt./ disciplina					Ev. finala	K	Nr.ore/săpt./ disciplina					Ev. finala	K
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	1	Organe de mașini și mecanisme 1	2.IMAT.01.DD	2	1		66	E	4								
	2	Chimie fizică 1	2.IMAT.02.DD	2	1		66	E	4								
	3	Cristalografie și mineralogie	2.IMAT.03.DD	2	1		66	E	4								
	4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 3	2.IMAT.04.DF	3	2		92	C	6								
	5	Rezistența materialelor	2.IMAT.05.DD	2	1	1	52	E	4								
	6	Tehnici de analiză și caracterizare a materialelor	2.IMAT.06.DD	2	1		66	C	4								
	7	Chimie fizică 2	2.IMAT.07.DD								2	2		25	E	3	
	8	Organe de mașini și mecanisme 2	2.IMAT.08.DD								2		1	66	C	4	
	9	Termotehnică 1	2.IMAT.09.DD								2	2		79	E	5	
	10	Electrotehnică	2.IMAT.10.DD								2	1		39	E	3	
	11	Metalurgie fizică 1	2.IMAT.11.DD								3	3		78	E	6	
	12	Limbi moderne 3	2.IMAT.12.DC		2			7	VP	1							
	13	Limbi moderne 4	2.IMAT.13.DC									2		7	VP	1	
	14	Educație fizică și sport 3	2.IMAT.14.DC			1		5	VP (a/r)	1							
	15	Educație fizică și sport 4	2.IMAT.15.DC									1		5	VP (a/r)	1	
	16	Practică de domeniu	2.IMAT.16.DD										3sx40h/s	0	C	4	
DO	17	Ingineria calității	2.IMAT.17.DD-1									2	1	39	E	3	
		Electronică și automatizări	2.IMAT.17.DD-2														
18		Filozofia valorii și acțiunii	2.IMAT.18.DC-1	1	1		26	C	2								
		Istoria ideilor politice	2.IMAT.18.DC-2														
DL	19	Pedagogie II: Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării	DF.DI.L.2.03	2	2		79	E	5								
	20	Didactica specializării	DF.DI.L.2.04							2	2		80	E	5		
	21	etică și integritate	2.IMAT.19.DC							2	1		92	C	5		
	22	Comunicare interculturală	2.IMAT.20.DC								1	2		40	C	3	
Total ore pe săptămână, total probe și total credite pe semestru, la DI și DO				14	4	8	446	4E 3C 2VP	30	13	4	8	1	338	5E 2C 2VP	30	
				26					26								

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR
 Domeniul: **Ingineria materialelor**
 Programul de studii: **ȘTIINȚA MATERIALELOR**
 Titlul absolventului: **inginer**
 Durata studiilor: **4 ani**
 Forma de învățământ: **cu frecvență**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, seria 2025-2029

ANUL III, 2027/2028

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționant	Semestrul 1						Semestrul 2									
				Nr.ore/săpt./ disciplina					Ev. finala	K	Nr.ore/săpt./ disciplina					Ev. finala	K		
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI				
DI	1	Metalurgie fizică 2	3.SM.01.DD	2	1			66	E	4									
	2	Teoria plasticității și ruperii materialelor 1	3.SM.02.DD	2	2			52	E	4									
	3	Utilaje pentru ingineria materialelor	3.SM.03.DS	3	1	1		65	E	5									
	4	Procedee tehnologice în ingineria materialelor 1	3.SM.04.DD	2	2			79	E	5									
	5	Procedee tehnologice în ingineria materialelor 2	3.SM.05.DD	2	1			66	C	4									
	6	Materiale metalice 1	3.SM.06.DS								2	2			52	C	4		
	7	Procedee tehnologice în ingineria materialelor 3	3.SM.07.DD								2	2	2		78	E	6		
	8	Materiale metalice 2	3.SM.08.DS								3	1	2		78	E	6		
	9	Materiale metalice 3	3.SM.09.DS								2	2			52	E	4		
	10	Teoria plasticității și ruperii materialelor 2	3.SM.10.DD								2	1			39	E	3		
	11	Practică de specialitate	3.SM.11.DS								3sx40h/s			0	C	4			
DO	12	Materiale și produse sinterizate	3.SM.12.DS-1	2	1			66	C	4									
		Materiale amorphe și nanocristaline	3.SM.12.DS-2																
	13	Materiale ceramice	3.SM.13.DS-1	1	1			26	C	2									
			Medii controlate în ingineria materialelor																
	14	Ingineria suprafețelor	3.SM.14.DS-1	1	1			26	C	2									
			Materiale ecologice																
15	Coroziunea suprafețelor	3.SM.15.DS-1								2	1			39	C	3			
		Materiale polimerice																	3.SM.15.DS-2
DL	16	Instruire asistată de calculator	DF.DI.L.3.05	1	1			26	C	2									
	17	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar	DF.DI.L.3.06	14sx3h/s=42h					C	3									
	18	Managementul clasei de elevi	DF.DI.L.3.07								1	1			53	E	3		
	19	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar	DF.DI.L.3.08								12sx3h=36h					C	2		
	20	Examen de absolvire nivel I	DF.DI.L.3.09														E	5	
	21	Educație antreprenorială	3.SM.16.DC								2	1			93	C	5		
	Total ore pe săptămână, total probe și total credite pe semestru, la DI si DO				15	10	1		446	4E	30	13	9	4	338	4E	30		
				26					26					3C					

