

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI  
 FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR  
 Domeniul: **Ingineria materialelor**  
 Programul de studii: **INGINERIA PROCESĂRII 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		
DI	1	Analiză matematică	1.IMAT.01.DF	2	2			79	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		79	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			2	VP	1						
	14	Limbi moderne 2	1.IMAT.14.DC									2			2	VP	1
	15	Educație fizică și sport 1	1.IMAT.15.DC				1		10	VP (a/r)	1						
	16	Educație fizică și sport 2	1.IMAT.16.DC										1		10	VP (a/r)	1
DO	17	Istoria construcției europene	1.IMAT.17.DC-1	1	1			26	C	2							
		Cultură și civilizație europeană	1.IMAT.17.DC-2														
DL	18	Psihologia educației	DF.DI.L.1.01	2	2				E	5							
	19	Pedagogie I: Fundamentele pedagogiei; Teoria și metodologia curriculumului	DF.DI.L.1.02					79			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 2V	30	12	5	9	446	4E 2C 2VP	30	
				26				26									

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: **INGINERIA PROCESĂRII 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	Conditionari	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		79	E	5	
	21	Etică și integritate	2.IMAT.19.DC								2	1		93	C	5	
	22	Comunicare interculturală	2.IMAT.20.DC								1	2		39	C	3	
Total ore pe săptămână, total probe și total credite pe semestru, la DI și DO				14	4	8	446	4E 3C 2V	30	13	4	8	1	338	5E 2C 2VP	30	

Obs.: Creditele corespunzătoare disciplinelor 19 și 20 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: **INGINERIA PROCESĂRII 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	Condiționat	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.IPM.01.DD	2		1			66	E	4								
	2	Teoria plasticității și ruperii materialelor 1	3.IPM.02.DD	2		2			52	E	4								
	3	Procedee de elaborare a materialelor metalice	3.IPM.03.DS	3		1	1		92	E	6								
	4	Procedee tehnologice în ingineria materialelor 1	3.IPM.04.DD	3		2			92	E	6								
	5	Utilaje și instalații termice 1	3.IPM.05.DS	2		1			66	C	4								
	6	Teoria plasticității și ruperii materialelor 2	3.IPM.06.DD									2	1		39	E	3		
	7	Utilaje și instalații termice 2	3.IPM.07.DS									2	1	2	92	E	6		
	8	Procedee de turnare a materialelor	3.IPM.08.DS									2	1	2	92	C	6		
	9	Procedee tehnologice în ingineria materialelor 2	3.IPM.09.DD									2	2		52	E	4		
	10	Procedee tehnologice în ingineria materialelor 3	3.IPM.10.DD									3	2	1	51	E	5		
	11	Practică de specialitate	3.IPM.11.DS									3sx40h/s			0	C	4		
DO	12	Sudare și procedee conexe	3.IPM.12.DS-1	2		1			39	C	3								
	13	Procedee de reciclare a deșeurilor metalurgice	3.IPM.12.DS-2																
	13	Metalurgia pulberilor	3.IPM.13.DS-1	2		1			39	C	3								
	14	Ecotehnologii	3.IPM.13.DS-2																
14	Procedee neconvenționale de procesare a materialelor 1	3.IPM.14.DS-1									2	1		12	C	2			
14	Automatizarea proceselor metalurgice	3.IPM.14.DS-2																	
DL	15	Instruire asistată de calculator	DF.DI.L.3.05	1	1				26	C	2								
	16	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar	DF.DI.L.3.06						14sx3h/s=42h	C	3								
	17	Managementul clasei de elevi	DF.DI.L.3.07									1	1		53	E	3		
	18	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar	DF.DI.L.3.08									12sx3h=36h				C	2		
	19	Examen de absolvire nivel I	DF.DI.L.3.09														E	5	
	20	Educație antreprenorială	3.IPM.15.DC									2		1	93	C	5		
Total ore pe săptămână, total probe și total credite pe semestru, la DI și DO				16		9	1	446	4E	30	13		8	5	338	4E	30		
						26			3C				26		3C				

Obs.: Creditele corespunzătoare disciplinelor 15-18 sunt consemnate în certificatul acordat de DPPD.

