

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR
 Domeniul: **Inginerie mecanică**
 Programul de studii: **ECHIPAMENTE PENTRU PROCESE INDUSTRIALE**
 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	Conditionar	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.EPI.01.DF	2	2			79	E	5								
	2	Chimie	1.EPI.02.DF	2		1		66	C	4								
	3	Fizică 1	1.EPI.03.DF	2		1		66	E	4								
	4	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare 1	1.EPI.04.DF	2		3		65	E	5								
	5	Desen tehnic și infografică 1	1.EPI.05.DF	2		1		66	C	4								
	6	Știința și ingineria materialelor 1	1.EPI.06.DD	2		1		66	E	4								
	7	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	1.EPI.07.DF								2	2			25	C	3	
	8	Fizică 2	1.EPI.08.DF								2		1		93	E	5	
	9	Mecanică	1.EPI.09.DD								2	1			39	E	3	
	10	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare 2	1.EPI.10.DF								2		2		106	C	6	
	11	Știința și ingineria materialelor 2	1.EPI.11.DD								2		2		79	E	5	
	12	Desen tehnic și infografică 2	1.EPI.12.DF								2		3		92	E	6	
	13	Limbi moderne 1	1.EPI.13.DC			2			7	VP	1							
	14	Limbi moderne 2	1.EPI.14.DC									2			7	VP	1	
	15	Educație fizică și sport 1	1.EPI.15.DC				1		5	VP (a/r)	1							
	16	Educație fizică și sport 2	1.EPI.16.DC										1		5	VP (a/r)	1	
DO	17	Istoria construcției europene	1.EPI.17.DC-1															
		Cultură și civilizație europeană	1.EPI.17.DC-2	1	1			26	C	2								
DL	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 si DO				13	5	8	0	446	4E 3C 2VP	30	12	5	9	0	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: **Inginerie mecanică**

Programul de studii: **ECHIPAMENTE PENTRU PROCESE INDUSTRIALE**

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 Mecanisme	2.EPI.01.DD		2			1			66	E	4								
	2 Mecanica fluidelor	2.EPI.02.DD		1			1			53	C	3								
	3 Toleranțe și control dimensional	2.EPI.03.DD		2			1			66	E	4								
	4 Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 3	2.EPI.04.DF		1			1			80	C	4								
	5 Rezistența materialelor	2.EPI.05.DD		2	1		1			52	E	4								
	6 Organe de mașini 1	2.EPI.06.DD		2			1			66	E	4								
	7 Termotehnică	2.EPI.07.DD												2	2		52	E	4	
	8 Metode numerice	2.EPI.08.DF												2	2		52	E	4	
	9 Organe de mașini 2	2.EPI.09.DD												2		1	66	E	4	
	10 Electrotehnică și mașini și acționări electrice	2.EPI.10.DD												2	1		39	C	3	
	11 Acționări hidraulice și pneumatice	2.EPI.11.DD												1	1		53	E	3	
	12 Limbi moderne 3	2.EPI.12.DC				2				7	VP	1								
	13 Limbi moderne 4	2.EPI.13.DC												2			7	VP	1	
	14 Educație fizică și sport 3	2.EPI.14.DC					1			5	VP (a/r)	1								
	15 Educație fizică și sport 4	2.EPI.15.DC													1		5	VP (a/r)	1	
	16 Practică de domeniu	2.EPI.16.DD														3sx40h/s	0	C	4	
DO	17 Tehnologie de fabricație 1	2.EPI.17.DD-1		2			2			25	E	3								
	Electronică aplicată	2.EPI.17.DD-2																		
	18 Economie generală	2.EPI.18.DC-1		1			1			26	C	2								
	Noțiuni de dreptul muncii	2.EPI.18.DC-2																		
	19 Proiectarea asistată de calculator 1	2.EPI.19.DD-1												2	2		25	C	3	
	Automatică	2.EPI.19.DD-2																		
20 Tehnologia materialelor 1	2.EPI.20.DD-1												2	1		39	E	3		
Mașini unelte și prelucrări prin așchiere	2.EPI.20.DD-2																			
21 Pedagogie II: Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării	DF.DI.L.2.03		2	2					4	E	5									
22 Didactica specializării	DF.DI.L.2.04												2	2		4	E	5		
23 Etică și integritate	2.EPI.23.DC												2	1		2	C	5		
24 Comunicare interculturală	2.EPI.24.DC												1	2		2	C	3		
Total ore pe săptămână, total probe și total credite pe semestru, la DI și DO				13	4	9	0	446	5E	30	13	2	10	1	338	5E	30			
				26					3C		26					3C				
									2VP							2VP				

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR
 Domeniul: **Inginerie mecanică**
 Programul de studii: **ECHIPAMENTE PENTRU PROCESE INDUSTRIALE**
 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	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 Tehnologii și echipamente pentru turnătorii	3.EPI.01.DS		3		2	2	37	E	5							
	2 Tehnologii de procesare prin deformare plastică	3.EPI.02.DS		2		2		79	E	5							
	3 Tehnologii de tratament termic si termochimic	3.EPI.03.DS		2		2		37	E	4							
	4 Tehnologii de tratament termic si termochimic - proiect	3.EPI.04.DS					2	14	C	1							
	5 Proiectarea asistată de calculator 2	3.EPI.05.DD		2		1		93	E	5							
	6 Echipamente și instalații de încălzire 1	3.EPI.06.DS		2		1		93	C	5							
	7 Echipamente și instalații de încălzire 2	3.EPI.07.DS									2		1	2	65	E	5
	8 Proiectarea asistată de calculator 3	3.EPI.08.DD									2		1	1	52	E	4
	9 Echipamente tehnologice pentru deformări plastice 1	3.EPI.09.DS									2		1		66	E	4
	10 Echipamente și instalații pentru tratamente termice	3.EPI.10.DS									2		1		39	E	3
	11 Tehnologie de fabricație 2	3.EPI.11.DD									3		1		52	C	4
	12 Echipamente tehnologice pentru turnătorii 1	3.EPI.12.DS									2		1	1	25	C	3
	13 Practică de specialitate	3.EPI.13.DS													3sx33h/s	8	C
DO	14 Traductori și tehnici de măsurare	3.EPI.14.DS-1		2		1		93	C	5							
	Proiectarea asistată a sectoarelor de elaborare și turnare	3.EPI.14.DS-2															
	15 Fiabilitatea utilajelor pentru prelucrări la cald	3.EPI.15.DS-1									2		1		39	C	3
	Bazele mentenanței	3.EPI.15.DS-2															
DL	16 Instruire asistată de calculator	DS.DI.L.3.05		1	1			26	C	2							
	17 Practică pedagogică în învățământul preuniversitar	DS.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	DS.DI.L.3.08													12sx3h=36h	C	2
	20 Examen de absolvire nivel I	DS.DI.L.3.09														E	5
	21 Educație antreprenorială	3.EPI.20.DC									2		1		93	C	5
Total ore pe săptămână, total probe și total credite pe semestru, la DI și DO				13		9	4	446	4E	30	15		7	4	346	4E	30
						26			3C				26		4C		

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR
 Domeniul: **Inginerie mecanică**
 Programul de studii: **ECHIPAMENTE PENTRU PROCESSE INDUSTRIALE**
 Titlul absolventului: **inginer**
 Durata studiilor: **4 ani**
 Forma de învățământ: **cu frecvență**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, seria 2025-2029

ANUL IV, 2028/2029

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționari	Semestrul 1					Semestrul 2										
				Nr.ore/săpt. / disciplina					Ev. finale	K	Nr.ore/săpt. / disciplina					Ev. finale	K		
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI				
DI	1 Management	4.EPI.01.DD		2	1			66	E	4									
	2 Proiectarea asistată a sistemelor termice	4.EPI.02.DS		2			1	66	E	4									
	3 Echipamente tehnologice pentru deformări plastice 2	4.EPI.03.DS		2			2	52	C	4									
	4 Modelarea 3D a structurilor mecanice	4.EPI.04.DS		2		1		66	C	4									
	5 Echipamente tehnologice pentru turnătorii 2	4.EPI.05.DS		2		2		52	E	4									
	6 Tehnologie de fabricație 3	4.EPI.06.DD		2		1		39	C	3									
	7 Echipamente tehnologice pentru transport operațional	4.EPI.07.DS									2		2	2	51	E	5		
	8 Tehnologie de fabricație 4	4.EPI.08.DD									2	1			39	E	3		
	9 Tehnologie de fabricație 4	4.EPI.09.DD												1	13	C	1		
	10 Tehnologia materialelor 2	4.EPI.10.DD									2		1		93	E	5		
	11 Elaborarea proiectului de diplomă	4.EPI.11.DS												4	52	C	4		
	12 Practică pentru proiectul de diplomă	4.EPI.12.DS											2sx30h/s		0	C	2		
DO	13 Știința materialelor metalice speciale	4.EPI.13.DS-1		2		1		66	C	4									
	Automatica proceselor industriale	4.EPI.13.DS-2																	
	14 Controlul, comanda și reglarea echipamentelor	4.EPI.14.DS-1		2		1		39	E	3									
	Mecatronică și elemente de robotică	4.EPI.14.DS-2																	
	15 Metoda elementului finit	4.EPI.15.DD-1									3		2		65	E	5		
	Mașini și acționări electrice	4.EPI.15.DD-2																	
16 Proiectarea sistemelor tehnologice	4.EPI.16.DS-1									2			2	79	C	5			
Metalurgie mecanică	4.EPI.16.DS-2																		
DL	17 Sănătatea și securitatea muncii-noțiuni de bază	4.EPI.17.DS		2		1		66	C	4									
	18 Gestionarea relațiilor de muncă	4.EPI.18.DS		2		1		39	E	3									
	19 Educație antreprenorială - Antreprenoriat sustenabil	4.EPI.19.DC		1		2		93	C	5									
	20 Educație antreprenorială - Antreprenoriat sustenabil	4.EPI.20.DC									2			1	39	C	3		
Total ore pe săptămână, total probe și total credite pe semestru, la DI si DO				16	1	6	3	446	4E	30	11	1	5	9	392	4E	30		
				26					4C		26					4C			
DI	Examen de diplomă	4.EPI.21														E	10		