

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR
 Domeniul de licență: **Inginerie mecanică**
 Programul de studii universitare de licență:
ECHIPAMENTE PENTRU PROCESE INDUSTRIALE

Titlul absolventului: **inginer**
 Durata studiilor: **4 ani**
 Forma de învățământ: **cu frecvență**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, seria 2024-2028

ANUL I, 2024/2025

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			
	1	Analiză matematică	1.EPI.01.DF	2	2			2	E	5								
	2	Chimie	1.EPI.02.DF	2		1		2	C	4								
	3	Fizică 1	1.EPI.03.DF	2		1		2	E	4								
	4	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare 1	1.EPI.04.DF	2		3		2	E	5								
	5	Desen tehnic și infografică 1	1.EPI.05.DF	2		1		2	C	4								
	6	Știința și ingineria materialelor 1	1.EPI.06.DD	2		1		2	E	4								
	7	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	1.EPI.07.DF								2	2			2	C	3	
	8	Fizică 2	1.EPI.08.DF								2		1		2	E	5	
	9	Mecanică	1.EPI.09.DD								2	1			2	E	3	
DI	10	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare 2	1.EPI.10.DF								2		2		2	C	6	
	11	Știința și ingineria materialelor 2	1.EPI.11.DD								2		2		2	E	5	
	12	Desen tehnic și infografică 2	1.EPI.12.DF								2		3		3	E	6	
	13	Limbi moderne 1	1.EPI.13.DC			2			1	VP	1							
	14	Limbi moderne 2	1.EPI.14.DC									2			1	VP	1	
	15	Educație fizică și sport 1	1.EPI.15.DC				1			VP (a/r)	1							
	16	Educație fizică și sport 2	1.EPI.16.DC										1			VP (a/r)	1	
DO	17	Istoria construcției europene	1.EPI.17.DC-1		1	1			1	C	2							
		Cultură și civilizație europeană	1.EPI.17.DC-2															
DL	18	Psihologia educației	DF.DI.L.1.01		2	2			69	E	5							
	19	Pedagogie I: Fundamentele pedagogiei; Teoria și metodologia curriculumului	DF.DI.L.1.02									2	2			69	E	5
Total ore pe săptămână, total probe și total credite pe semestru, la DI și DO					13	5	8	0	14	4E 3C 2VP	30	12	5	9	0	14	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 de licență: **Inginerie mecanică**

Programul de studii universitare de licență:

ECHIPAMENTE PENTRU PROCESE INDUSTRIALE

Titlul absolventului: **inginer**

Durata studiilor: **4 ani**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, seria 2024-2028

ANUL II, 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 Mecanisme	2.EPI.01.DD		2		1		2	E	4								
	2 Mecanica fluidelor	2.EPI.02.DD		1		1		1	C	3								
	3 Toleranțe și control dimensional	2.EPI.03.DD		2		1		2	E	4								
	4 Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 3	2.EPI.04.DF		1		1		1	C	4								
	5 Rezistența materialelor	2.EPI.05.DD		2	1	1		2	E	4								
	6 Organe de mașini 1	2.EPI.06.DD		2		1		2	E	4								
	7 Termotehnică	2.EPI.07.DD									2	2		2	E	4		
	8 Metode numerice	2.EPI.08.DF									2	2		2	E	4		
	9 Organe de mașini 2	2.EPI.09.DD									2		1	2	E	4		
	10 Electrotehnică și mașini și acționări electrice	2.EPI.10.DD									2	1		2	C	3		
	11 Acționări hidraulice și pneumatice	2.EPI.11.DD									1	1		1	E	3		
	12 Limbi moderne 3	2.EPI.12.DC			2			1	VP	1								
	13 Limbi moderne 4	2.EPI.13.DC										2			1	VP	1	
	14 Educație fizică și sport 3	2.EPI.14.DC				1			VP (a/r)	1								
	15 Educație fizică și sport 4	2.EPI.15.DC										1			VP (a/r)	1		
	16 Practică de domeniu	2.EPI.16.DD										3sx40h/s=120h			C	4		
DO	17 Tehnologie de fabricație 1	2.EPI.17.DD-1		2		2		2	E	3								
	Electronică aplicată	2.EPI.17.DD-2																
	18 Economie generală	2.EPI.18.DC-1		1	1			1	C	2								
	Noțiuni de dreptul muncii	2.EPI.18.DC-2																
	19 Proiectarea asistată de calculator 1	2.EPI.19.DD-1									2	2		2	C	3		
	Automatică	2.EPI.19.DD-2																
20 Tehnologia materialelor 1	2.EPI.20.DD-1									2	1		2	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			69	E	5									
22 Didactica specializării	DS.DI.L.2.04									2	2			69	E	5		
23 Etică și integritate	2.EPI.23.DC									2	1			2	C	5		
Total ore pe săptămână, total probe și total credite pe semestru, la DI și DO				13	4	9	0	14	5E	30	13	2	10	1	14	5E	30	
				26					3C		26					3C		
									2VP							2VP		

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, seria 2024-2028

ANUL III, 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	Tehnologii și echipamente pentru turnătorii	3.EPI.01.DS		3	2	2	3	E	5								
	2	Tehnologii de procesare prin deformare plastică	3.EPI.02.DS		2	2		2	E	5								
	3	Tehnologii de tratament termic si termochimic	3.EPI.03.DS		2	2	2	3	E	5								
	4	Proiectarea asistată de calculator 2	3.EPI.04.DD		2	1		2	E	5								
	5	Echipamente și instalații de încălzire 1	3.EPI.05.DS		2	1		2	C	5								
	6	Echipamente și instalații de încălzire 2	3.EPI.06.DS								2	1	2	3	E	5		
	7	Proiectarea asistată de calculator 3	3.EPI.07.DD								2	1	1	2	E	4		
	8	Echipamente tehnologice pentru deformări plastice 1	3.EPI.08.DS								2	1		2	E	4		
	9	Echipamente și instalații pentru tratamente termice	3.EPI.09.DS								2	1		1	E	3		
	10	Tehnologie de fabricație 2	3.EPI.10.DD								3	1		2	C	4		
	11	Echipamente tehnologice pentru turnătorii 1	3.EPI.11.DS								2	1	1	2	C	3		
	12	Practică de specialitate	3.EPI.12.DS													3sx30h/s=90h	C	4
DO	13	Traductori și tehnici de măsurare	3.EPI.13.DS-1		2	1		2	C	5								
		Proiectarea asistată a sectoarelor de elaborare și turnare	3.EPI.13.DS-2															
	14	Fiabilitatea utilajelor pentru prelucrări la cald	3.EPI.14.DS-1								2	1		2	C	3		
	Simulare în teoria elasticității și plasticității	3.EPI.14.DS-2																
DL	15	Instruire asistată de calculator	DS.DI.L.3.05		1	1		22	C	2								
	16	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar	DS.DI.L.3.06		14sx3h/s=42h			33	C	3								
	17	Managementul clasei de elevi	DF.DI.L.3.07								1	1			47	E	3	
	18	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar	DS.DI.L.3.08								12sx3h/s=36h			14	C	2		
	19	Educație antreprenorială	3.EPI.19.DC								2	1		2	C	5		
Total ore pe săptămână, total probe și total credite pe semestru, la DI și DO					13	9	4	14	4E	30	15	7	4	14	4E	30		
					26			2C		26			4C					

