

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**
 Limbă de predare: **română**

Aprobat în ședința
 Senatului din data de _____
 Președinte Senat,
 Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, seria 2026-2030

ANUL I, 2026/2027

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Opt.	Form.	Semestrul 1								Semestrul 2							
					Nr. ore/săpt./disciplina				SI	FE	K		Nr. ore/săpt./disciplina				SI	FE	K	
					C	S	L	P					C	S	L	P				
1	Analiză matematică	EPI.AM.101	DOB	DF	2	2			52	E	4									
2	Chimie	EPI.CHM.102	DOB	DF	2		1		66	V	4									
3	Fizică 1	EPI.FIZ1.103	DOB	DF	2		1		66	E	4									
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	EPI.PCLP.104	DOB	DF	2		3		65	E	5									
5	Desen tehnic și infografică 1	EPI.DT11.105	DOB	DF	2		1		66	V	4									
6	Știința și ingineria materialelor 1	EPI.SIM1.106	DOB	DS	2		1		93	E	5									
7	Algebră liniară și geometrie analitică	EPI.ALGA.107	DOB	DF								2	2				52	V	4	
8	Fizică 2	EPI.FIZ2.108	DOB	DF								2		1			66	E	4	
9	Mecanică	EPI.MEC.109	DOB	DS								2	1				66	E	4	
10	Utilizarea calculatorului în analiza statistică	EPI.UCAS.110	DOB	DF								2		2			52	V	4	
11	Știința și ingineria materialelor 2	EPI.SIM2.111	DOB	DS								2		2			79	E	5	
12	Desen tehnic și infografică 2	EPI.DT12.112	DOB	DF								2		3			65	E	5	
13	Limbi moderne 1	EPI.LM1.113	DOB	DC		1.5			26	V	1									
14	Limbi moderne 2	EPI.LM2.114	DOB	DC									1.5				13	V	1	
15	Educație fizică și sport 1	EPI.EFS1.115	DOB	DC			1		13	V	1									
16	Educație fizică și sport 2	EPI.EFS2.116	DOB	DC										1			13	V	1	
17	Istoria construcției europene	EPI.ICE.117-1	DOP	DC	1	1.5			19	V	2									
	Cultură și civilizație europeană	EPI.CCE.117-2	DOP	DC																
18	etică și integritate academică	EPI.EIA.118-1	DOP	DC								1	1				26	V	2	
	Comunicare academică	EPI.CA.118-2	DOP	DC																
19	Psihologia educației	EPI.PE.119	DFA	DC	2	2			79	E	5									
20	Pedagogie I: Fundamentele pedagogiei; Teoria și metodologia curriculumului	EPI.PED1.120	DFA	DC								2	2				79	E	5	
Total ore pe săptămână, total probe și total credite pe semestru, la DOB și DOP					13	5	8	0	466	4E		13	5.5	9	0	432	4E			
					26					4V	30	27.5					4V		30	

Obs: Creditele corespunzătoare disciplinelor 19 și 20 sunt consemnate în certificatul acordat de DPPD.

DECAN,
 Conf.univ.dr.ing. Gheorghe BĂDĂRĂU

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

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

Aprobat în ședința
 Senatului din data de **24.09.2025**
 Președinte Senat,
 Prof.univ.dr.ing. Iulian AURELIAN ȚIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, seria 2025-2029

ANUL II, 2026/2027

ANUL II, 2026/2027																	
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționari	Semestrul 1						Semestrul 2							
				Nr.ore/săpt./ disciplina					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt./ disciplina					Ev. finală	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														
		Noțiuni de dreptul muncii	2.EPI.18.DC-2	1	1			26	C	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.O3	2	2			4	E	5							
	22	Didactica specializării	DF.DI.L.2.O4								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	

Obs: Creditele corespunzătoare disciplinelor 21 și 22 sunt consemnate în certificatul acordat de DPPD.

Conf.univ.dr.ing. Gheorghe BĂDĂRĂU

Prof.univ.dr.ing. Dan CASCĂVĂ



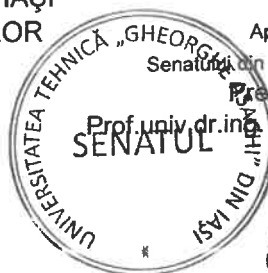
UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR
Domeniul de licență: **Inginerie mecanică**
Programul de studii universitare de licență:

ECHIPAMENTE PENTRU PROCESE INDUSTRIALE

Titlul absolventului: **inginer**

Durata studiilor: **4 ani**

Forma de învățământ: **cu frecvență**



Aprobat în ședința

Senatului din data de

26.09.2024

Președinte Senat,

Prof. univ. dr. ing.

Julian Aurelian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, seria 2024-2028

ANUL III, 2026/2027

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 si DO				13		9	4	14	4E	30	15		7	4	14	4E	30		
				26					2C	30	26					4C			

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Gheorghe BĂDĂRĂU

Gheorghe Bădărau



RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

Dan Cașcaval

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

Senatul
 Aprobă în ședința
 Senatului din data de **29.09.2023**
 Președinte Senat,
 Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian GHOȘOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, seria 2023-2027

ANUL IV, 2026/2027

ANUL IV, 2026/2027																			
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Conditionari	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			2	E	4									
	2	Proiectarea asistată a sistemelor termice	4.EPI.02.DS	2			1	2	E	4									
	3	Echipamente tehnologice pentru deformări plastice 2	4.EPI.03.DS	2			2	2	C	4									
	4	Modelarea 3D a structurilor mecanice	4.EPI.04.DS	2		1		2	C	4									
	5	Echipamente tehnologice pentru turnătorii 2	4.EPI.05.DS	2		2		2	E	4									
	6	Tehnologie de fabricație 3	4.EPI.06.DD	2		1		1	C	3									
	7	Echipamente tehnologice pentru transport operațional	4.EPI.07.DS								2		2	2	3	E	5		
	8	Tehnologie de fabricație 4	4.EPI.08.DD								2	2			2	E	4		
	9	Tehnologia materialelor 2	4.EPI.09.DD								2		1		2	E	5		
	10	Elaborarea proiectului de diplomă	4.EPI.10.DS											4	2	C	4		
	11	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	4.EPI.11.DS								2sx30h/s =60h					1	C	2	
DO	12	Știința materialelor metalice speciale	4.EPI.12.DS-1	2		1		2	C	4									
		Automatica proceselor industriale	4.EPI.12.DS-2																
	13	Controlul, comanda și reglarea echipamentelor	4.EPI.13.DS-1	2		1		1	E	3									
		Mecatronica și elemente de robotică	4.EPI.13.DS-2																
	14	Metoda elementului finit	4.EPI.14.DD-1								3		2		2	E	5		
		Mașini și acționări electrice	4.EPI.14.DD-2																
	15	Proiectarea sistemelor tehnologice	4.EPI.15.DS-1								2			2	2	C	5		
	Metalurgie mecanică	4.EPI.15.DS-2																	
DL	16	Sănătatea și securitatea muncii-noțiuni de bază	4.EPI.16.DS	2		1		1	C	4									
	17	Gestionarea relațiilor de muncă	4.EPI.17.DS	2		1		1	E	3									
	18	Educație antreprenorială - Antreprenoriat sustenabil	4.EPI.18.DC	1		2		2	C	5									
	19	Educație antreprenorială - Antreprenoriat sustenabil	4.EPI.19.DC								2			1	2	C	3		
Total ore pe săptămână, total probe și total credite pe semestru, la DI și DO				16	1	6	3	14	4E	30	11	2	5	8	14	4E	30		
				26					4C		26					3C			
DI	Examen de diplomă	4.EPI.20																E	10

DECAN,
 Conf.univ.dr.ing. Iulian IONIȚĂ

RECTOR ROMÂNIA
 Prof.univ.dr.ing. Dan CASCĂVAL
 MINISTERUL EDUCAȚIEI