

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
 Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial  
 Cidul de studii: Licență  
 Domeniul de studii: Inginerie și Management  
 Programul de studii: Inginerie Economică în Domeniul Mecanic  
 Titlul absolventului: Inginer  
 Durata: 4 ani, 240 credite de studiu  
 Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat  
 În ședința Senatului din data de 28.09.2022  
 Președinte Senat  
 Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
 Anul universitar 2022-2023

Anul I					Semestrul 1							Semestrul 2								
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul	Cat opt.	Cat form	Cond.	Nr.ore directe/săpt.				ore SI	Ev	PC	Nr.ore directe/săpt.				ore SI	Ev	PC	
						C	S	L	P				C	S	L	P				
1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	IMan-1.01-DF	DI	F	-	3	2	0	0	55	E	5								
2	Informatică aplicată 1	IMan-1.02-DF	DI	F	-	1	0	2	0	33	E	3								
3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	IMan-1.03-DF	DI	F	-	1	0	2	0	33	E	3								
4	Desen tehnic si infografică 1	IMan-1.04-DF	DI	F	-	2	3	0	0	55	C	5								
5	Chimie	IMan-1.05-DF	DI	F	-	1	0	1	0	22	C	2								
6	Știința și ingineria materialelor	IMan-1.06-DID-T	DI	D-T	-	3	0	1	0	94	E	6								
7	Bazele economiei	IMan-1.07-DF	DI	F	-	2	1	0	0	33	C	3								
8	Educație fizică și sport 1	IMan-1.08-DC	DI	C	-	0	1	0	0	11	C	1								
9	Comunicare	IMan-1.09-DC	DO	C	-	2	0	0	0	22	C	2								
	Istoria tehnicii	IMan-1.10-DC	DO	C	-															
10	Analiză matematică	IMan-2.01-DF	DI	F	C1								3	3	0	0	66	E	6	
11	Informatică aplicată 2	IMan-2.02-DF	DI	F	C2								1	0	2	0	33	C	3	
12	Desen tehnic si infografică 2	IMan-2.03-DF	DI	F	C3								2	3	0	0	55	C	5	
13	Mecanică	IMan-2.04-DID-T	DI	D-T	C1								2	2	1	0	80	E	6	
14	Tehnologia materialelor	IMan-2.05-DID-T	DI	D-T	C4								2	0	2	0	44	E	4	
15	Educație fizică și sport 2	IMan-2.06-DC	DI	C	-								0	1	0	0	11	C	1	
16	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare 2	IMan-2.07-DF	DI	F	-								1	0	3	0	69	E	5	
17	Matematici elementare 1	IMan-1.11-DF	DL	F	-	0	3	0	0	33	C	3								
18	Psihologia educației	DPPD-SPU-01	DL	C	-	2	2	0	0	64	E	5								
19	Matematici elementare 2	IMan-2.08-DF	DL	F	-								0	2	0	0	47	C	3	
20	Pedagogie I	DPPD-SPU-02	DL	C	-								2	2	0	0	64	E	5	
<b>Total ore pe semestru la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO)</b>						15.0	7	6	0	358	4E	30	11.0	9	8	0	358	4E	30	
						<b>28</b>							<b>28</b>							<b>3C</b>

Condiționarea	Denumirea disciplinei
<b>C1</b>	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială
<b>C2</b>	Informatică aplicată 1
<b>C3</b>	Desen tehnic și infografică 1
<b>C4</b>	Știința și ingineria materialelor

- Studentul poate alege ca disciplină facultativă (DL) și discipline din planurile de învățământ ale celorlalte programe de studii de licență organizate de Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial.
- Disciplina *Chimie* va fi programată în săpt. 1-7. Disciplina *Comunicare* va fi programată în săpt. 8-14.
- Disciplinele cu cod DPPD-SPU sunt aferente *Seminarului pedagogic universitar*, conform planului de învățământ de la DPPD

**DECAN**  
 Prof.univ.dr.ing. Cătălin DUMITRAȘ

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

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
 Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial  
 Cidul de studii: Licență  
 Domeniul de studii: Inginerie și Management  
 Programul de studii: Inginerie Economică în Domeniul Mecanic  
 Titlul absolventului: Inginer  
 Durata: 4 ani, 240 credite de studiu  
 Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat  
 În ședința Senatului din data de 28.09.2022  
 Președinte Senat  
 Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
 Anul universitar 2023-2024

Anul II						Semestrul 3				Semestrul 4									
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul	Cat opt.	Cat form	Cond.	Nr.ore directe/săpt.				ore SI	Ev	PC	Nr.ore directe/săpt.				ore SI	Ev	PC
						C	S	L	P				C	S	L	P			
1	Matematici speciale	IMan-3.01-DF	DI	F	C1	2	2	0	0	44	E	4							
2	Contabilitate	IMan-3.02-DID-E	DI	D-E	C2	2	1	0	0	58	C	4							
3	Fizică	IMan-3.03-DF	DI	F	C3	3	1	2	0	66	E	6							
4	Cercetări operaționale	IMan-3.04-DID-E	DI	D-E	C1	2	0	2	0	44	C	4							
5	Rezistența materialelor 1	IMan-3.05-DID-T	DI	D-T	C3,C1	3	1	1	0	55	E	5							
6	Mecanisme	IMan-3.06-DID-T	DI	D-T	C3	2	1	1	0	69	E	5							
7	Educație fizică și sport 3	IMan-3.07-DC	DI	C	-	0	1	0	0	11	C	1							
8	Limba engleză 1	IMan-3.08-DC	DO	C	-	0	1	0	0	11	C	1							
	Limba franceză 1	IMan-3.09-DC	DO	C	-														
	Limba germană 1	IMan-3.10-DC	DO	C	-														
9	Rezistența materialelor 2	IMan-4.01-DID-T	DI	D-T	C4								2	2	0	0	44	E	4
10	Organe de mașini	IMan-4.02-DID-T	DI	D-T	C4								3	0	1	1	55	E	5
11	Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice	IMan-4.03-DID-T	DI	D-T	C3								3	2	1	0	41	E	5
12	Toleranțe și control dimensional	IMan-4.04-DID-T	DI	D-T	-								3	0	2	0	30	E	4
13	Marketing	IMan-4.05-DID-E	DI	D-E	C2								2	1	0	0	33	C	3
14	Educație fizică și sport 4	IMan-4.06-DC	DI	C	-								0	1	0	0	11	C	1
15	Practica de domeniu (3 săpt. X 30 ore = 90ore)	IMan-4.07-DID	DI	D	-												10	C	4
16	Termotehnică și echipamente termice	IMan-4.08-DID-T	DI	D-T	C6								2	0	1	0	33	C	3
17	Limba engleză 2	IMan-4.09-DC	DO	C	-								0	1	0	0	11	C	1
	Limba franceză 2	IMan-4.10-DC	DO	C	-														
	Limba germană 2	IMan-4.11-DC	DO	C	-														
18	Fizică elementară	IMan-3.11-DF	DL	F	-	0	2	0	0	47	C	3							
19	Pedagogie II	DPPD-SPU-03	DL	C	-	2	2	0	0	64	E	5							
20	Etică și integritate	IMan-4.12-DF	DL	C	-								2	1	0	0	33	C	3
21	Didactica specializării	DPPD-SPU-04	DL	C	-								2	2	0	0	64	E	5
<b>Total ore pe semestru la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO)</b>						<b>14</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>358</b>	<b>4E</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>268</b>	<b>4E</b>	<b>30</b>
						<b>28</b>					<b>4C</b>		<b>28</b>				<b>5C</b>		

Condiționarea	Denumirea disciplinei
C1	Analiză matematică
C2	Bazele economiei
C3	Mecanică
C4	Rezistența materialelor 1
C5	Mecanisme
C6	Fizică

- Studentul poate alege ca disciplină facultativă (DL) și discipline din planurile de învățământ ale celorlalte programe de studii de licență organizate de Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial.
- Disciplinele cu cod DPPD-SPU sunt aferente *Seminarului pedagogic universitar*, conform planului de învățământ de la DPPD

DECAN  
 Prof.univ.dr.ing. Cătălin DUMITRAȘ

RECTOR  
 Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
 Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial  
 Cidul de studii: Licență  
 Domeniul de studii: Inginerie și Management  
 Programul de studii: Inginerie Economică în Domeniul Mecanic  
 Titlul absolventului: Inginer  
 Durata: 4 ani, 240 credite de studiu  
 Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat  
 În ședința Senatului din data de 28.09.2022  
 Președinte Senat  
 Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
 Anul universitar 2024-2025

Anul III						Semestrul 5						Semestrul 6							
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul	Cat opt.	Cat form	Cond.	Nr.ore directe/săpt.				ore SI	Ev	PC	Nr.ore directe/săpt.				ore SI	Ev	PC
						C	S	L	P				C	S	L	P			
1	Generarea suprafețelor prin așchiere	IEDM-5.01-DS-T	DI	S-T	-	2	0	2	0	94	E	6							
2	Proprietate intelectuală și industrială	IEDM-5.02-DS-E	DI	S-E	-	2	1	0	0	33	C	3							
3	Bazele managementului	IMan-5.03-DID-E	DI	D-E	-	2	1	0	0	33	C	3							
4	Tehnici experimentale	IEDM-5.04-DS-T	DI	S-T	-	2	0	2	0	44	E	4							
5	Managementul marketingului	IEDM-5.05-DS-E	DI	S-E	-	2	1	0	0	33	C	3							
6	Elemente de drept	IMan-5.06-DID-J	DO	D-J	-	1	3	0	0	44	E	4							
	Legislație economică	IMan-5.07-DID-J	DO	D-J	-														
7	Electrotehnică și electronică	IMan-5.08-DID-T	DI	D-T	C1	4	0	2	0	66	E	6							
8	Limba engleză 3	IMan-5.09-DC	DO	C	-	0	1	0	0	11	C	1							
	Limba franceză 3	IMan-5.10-DC	DO	C	-														
	Limba germană 3	IMan-5.11-DC	DO	C	-														
9	Mașini unelte	IMan-6.01-DID-T	DI	D-T	C2								2	0	1	1	44	E	4
10	Scule așchietoare și sisteme de scule	IEDM-6.02-DS-T	DI	S-T	C2, C3								2	0	1	2	55	E	5
11	Managementul calității	IMan-6.03-DID-E	DI	D-E	-								2	2	0	0	19	E	3
12	Management industrial	IEDM-6.04-DS-E	DI	S-E	-								2	1	0	0	33	C	3
13	Managementul întreprinderii simulate	IEDM-6.05-DS-E	DI	S-E	-								1	0	2	0	33	C	3
14	Practica de specialitate (3 săpt. X 30 ore = 90ore)	IEDM-6.06-DS	DI	S	-												10	C	4
15	Managementul mediului	IMan-6.07-DID-E	DO	D-E	-								2	2	0	0	19	C	3
	Management financiar	IMan-6.08-DID-E	DO	D-E	C4														
16	Drept comercial	IEDM-6.09-DS-J	DO	S-J	C5								3	1	0	0	44	E	4
	Dreptul muncii	IEDM-6.10-DS-J	DO	S-J	C5														
17	Limba engleză 4	IMan-6.11-DC	DO	C	-								0	1	0	0	11	C	1
	Limba franceză 4	IMan-6.12-DC	DO	C	-														
	Limba germană 4	IMan-6.13-DC	DO	C	-														
18	Instruire asistată de calculator	DPPD-SPU-04	DL	C	-	1	1	0	0	32	C	2							
19	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar	DPPD-SPU-05	DL	C	-	0	0	3	0	48	C	3							
20	Burse de mărfuri și valori	IEDM-6.14-DS-E	DL	S-E	-								2	1	0	0	33	C	3
21	Managementul clasei de elevi	DPPD-SPU-06	DL	C	-								1	1	0	0	30	E	3
22	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar	DPPD-SPU-07	DL	C	-								0	0	3	0	32	C	2
23	Educație antreprenorială	IMan-6.15-DC	DL	C	-								2	0	1	0	83	C	5
<b>Total ore pe semestru la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO)</b>						<b>15</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>358</b>	<b>4E</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>268</b>	<b>4E</b>	<b>30</b>
						<b>28</b>					<b>4C</b>		<b>28</b>				<b>5C</b>		
			<b>Condiționarea</b>	<b>Denumirea disciplinei</b>															
			<b>C1</b>	Fizică															
			<b>C2</b>	Organe de mașini															
			<b>C3</b>	Generarea suprafețelor prin așchiere															
			<b>C4</b>	Contabilitate															
			<b>C5</b>	Elemente de drept															

- Studentul poate alege ca disciplină facultativă (DL) și discipline din planurile de învățământ ale celorlalte programe de studii de licență organizate de Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial.
- Disciplinele cu cod DPPD-SPU sunt aferente *Seminarului pedagogic universitar*, conform planului de învățământ de la DPPD

DECAN  
 Prof.univ.dr.ing. Cătălin DUMITRAȘ

RECTOR  
 Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
 Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial  
 Ciclul de studii: Licență  
 Domeniul de studii: Inginerie și Management  
 Programul de studii: Inginerie Economică în Domeniul Mecanic  
 Titlul absolventului: Inginer  
 Durata: 4 ani, 240 credite de studiu  
 Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat  
 În ședința Senatului din data de 28.09.2022  
 Președinte Senat  
 Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
 Anul universitar 2025-2026

Anul IV						Semestrul 7						Semestrul 8							
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul	Cat opt.	Cat form	Cond.	Nr.ore directe/săpt.				ore SI	Ev	PC	Nr.ore directe/săpt.				ore SI	Ev	PC
						C	S	L	P				C	S	L	P			
1	Tehnologii de fabricație	IEDM-7.01-DS-T	DI	S-T	C1,C2	3	0	1	0	44	E	4							
2	Managementul mentenanței	IEDM-7.02-DS-E	DI	S-E	C3	2	2	0	0	69	E	5							
3	Managementul proiectelor	IMan-7.03-DID-E	DI	D-E	C3	2	0	0	2	44	C	4							
4	Dispozitive	IEDM-7.04-DS-T	DI	S-T	C4	3	0	1	2	91	E	7							
5	Proiectare asistată de calculator	IEDM-7.05-DS-T	DI	S-T	C5	2	0	4	0	41	E	5							
6	Analiza valorii	IEDM-7.06-DS-E	DO	S-E	C3	2	2	0	0	69	C	5							
	Logistica aprovizionării și desfacerii	IEDM-7.07-DS-E	DO	S-E	C3														
7	Managementul resurselor umane	IMan-8.01-DID-E	DI	D-E	C3								2	1	0	0	33	E	3
8	Sisteme flexibile de prelucrare	IEDM-8.02-DS-T	DI	S-T	C2								2	0	1	1	69	E	5
9	Statistică economică	IMan-8.03-DID-E	DI	D-E	C5								3	0	2	0	55	E	5
10	Finanțele agenților economici	IEDM-8.04-DS-E	DI	S-E	C6								2	2	0	0	44	E	4
11	Modelarea și simularea sistemelor de producție	IMan-8.05-DID-E	DO	D-E									2	1	0	0	33	C	3
	Sisteme informatice în management	IMan-8.06-DID-E	DO	D-E															
12	Management strategic	IMan-8.07-DID-E	DO	D-E									2	1	0	0	33	C	3
	Management internațional	IMan-8.08-DID-E	DO	D-E															
13	Elaborarea proiectului de diplomă	IEDM-8.09-DS	DI	S									0	0	0	4	44	C	4
14	Practica pentru proiectul de diplomă (2 săpt x 30 ore = 60 ore)	IEDM-8.10-DS	DI	S													15	C	3
15	Educație antreprenorială - Antreprenariat inovativ 1	IMan-7.08-DC	DL	C		1	0	2	0	83	C	5							
16	Toleranțe și control dimensional-training	IMan-8.11-DID-T	DL	D-T									2	0	0	0	22	C	2
17	Educație antreprenorială - Antreprenariat inovativ 2	IMan-8.12-DC	DL	C									2	0	0	1	33	C	3
<b>Total ore pe semestru la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO)</b>						14	4	6	4	358	4E	30	13	5	3	5	326	4E	30
<b>Examen de diplomă</b>																		E	10

Condiționarea	Denumirea disciplinei
C1	Scule așchiitoare și sisteme de scule
C2	Mașini unelte
C3	Bazele managementului
C4	Organe de mașini
C5	Matematici speciale
C6	Contabilitate

- 1 Studentul poate alege ca disciplină facultativă (DL) și discipline din planurile de învățământ ale celorlalte programe de studii de licență organizate de Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial.
- 2 Pentru susținerea *Examenului de diplomă* se alocă 1 săptămână, după încheierea *Practicii pentru proiectul de diplomă*.

DECAN  
 Prof.univ.dr.ing. Cătălin DUMITRAȘ

RECTOR  
 Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL