

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 29.09.2020  
 Președinte Senat  
 Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
 Anul universitar 2020-2021

Anul I						Semestrul 1				Semestrul 2									
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul	Cat opt.	Cat form	Cond.	Nr.ore directe/săpt.				ore	Ev	PC	Nr.ore directe/săpt.				ore	Ev	PC
						C	S	L	P				C	S	L	P			
1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	CMMI-L-1.01	DI	F	-	3	2	0	0	65	E	5							
2	Analiză matematică 1	CMMI-L-1.02	DI	F	-	2	1.5	0	0	59	E	4							
3	Programarea și utilizarea calculatoarelor	CMMI-L-1.03	DI	F	-	1	0	2	0	39	E	3							
4	Geometrie descriptivă și desen tehnic 1	CMMI-L-1.04.b	DI	F	-	2	2.5	0	0	72	C	5							
5	Chimie	CMMI-L-1.05	DI	F	-	1	0	1	0	26	C	2							
6	Studiul materialelor	CMMI-L-1.06	DI	D-T	-	2.5	0	1.5	0	79	E	5							
7	Bazele economiei	CMMI-L-1.07.b	DI	F	-	2	1	0	0	39	C	3							
8	Educație fizică și sport 1	CMMI-L-1.08	DI	C	-	0	1	0	0	13	C	1							
9	Comunicare	CMMI-L-1.09	DO	C	-	2	0	0	0	26	C	2							
	Istoria tehnicii	CMMI-L-1.10	DO	C	-														
10	Analiză matematică 2	CMMI-L-2.01	DI	F	C1,C2								2.5	1.5	0	0	79	E	5
11	Infografică și informatică aplicată	CMMI-L-2.02	DI	F	C3								1	0	4	0	65	C	5
12	Geometrie descriptivă și desen tehnic 2	CMMI-L-2.03	DI	F	C4								2	3	0	0	65	C	5
13	Mecanică teoretică 1	CMMI-L-2.04	DI	D-T	C1,C2								4	1.5	1	0	71	E	6
14	Tehnologia materialelor	CMMI-L-2.05	DI	D-T	C5								2.5	0	1	0	59	E	4
15	Educație fizică și sport 2	CMMI-L-2.06	DI	C	-								0	1	0	0	13	C	1
16	Limbaje de programare structurată	CMMI-L-2.07	DO	F	-								1.5	0	1.5	0	66	E	4
	Limbaje de programare orientată pe obiecte	CMMI-L-2.08	DO	F	-														
17	Matematici elementare 1	CMMI-L-2.09	DL	F	-	0	3	0	0	39	C	3							
18	Psihologia educației	DPPD-SPU-01	DL	C	-	2	2	0	0	64	E	5							
19	Matematici elementare 2	CMMI-L-2.10	DL	F	-								0	2	0	0	53	C	3
20	Elemente de teoria spațiilor metrice	CMMI-L-2.11	DL	F	-								2	2	0	0	79	C	5
21	Pedagogie 1	DPPD-SPU-02	DL	C	-								2	2	0	0	64	E	5
Total ore pe semestru la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO)						15.5	8	4.5	0	418	4E	30	13.5	7	7.5	0	418	4E	30
						<b>28</b>					5C		<b>28</b>					3C	

Condiționarea	Denumirea disciplinei
C1	Analiză matematică 1
C2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială
C3	Programarea și utilizarea calculatoarelor
C4	Geometrie descriptivă și desen tehnic 1
C5	Studiul materialelor

- 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 Disciplina *Chimie* va fi programată în săpt. 1-7. Disciplina *Comunicare* va fi programată în săpt. 8-14.
- 3 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 29.09.2020  
 Președinte Senat  
 Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
 Anul universitar 2021-2022

Anul II						Semestrul 3				Semestrul 4									
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul	Cat opt.	Cat form	Cond.	Nr.ore directe/săpt.				Ev	PC	Nr.ore directe/săpt.				Ev	PC		
						C	S	L	P			C	S	L	P				
1	Matematici speciale	CMMI-L-3.01	DI	F	C1	2.5	1.5	0	0	52	E	4							
2	Contabilitate	CMMI-IEDM-3.02	DI	D-E	C2	2	1	0	0	66	C	4							
3	Fizică	CMMI-L-3.03	DI	F	C3	4	1.5	1.5	0	91	E	7							
4	Cercetări operaționale	CMMI-IEDM-3.04	DI	D-E	C1	2	0	1.5	0	32	C	3							
5	Rezistența materialelor 1	CMMI-L-3.05	DI	D-T	C3,C1	2.5	1	1	0	72	E	5							
6	Mecanisme	CMMI-L-3.06	DI	D-T	C3	2	1	1	0	79	E	5							
7	Educație fizică și sport 3	CMMI-L-3.07	DI	C	-	0	1	0	0	13	C	1							
8	Limba engleză 1	CMMI-L-3.08	DO	C	-	0	1	0	0	13	C	1							
	Limba franceză 1	CMMI-L-3.09	DO	C	-														
	Limba germană 1	CMMI-L-3.10	DO	C	-														
9	Rezistența materialelor 2	CMMI-L-4.01	DI	D-T	C4								2.5	2	0	0	45	E	4
10	Organe de mașini 1	CMMI-L-4.02	DI	D-T	C4								3	0	0	2	65	E	5
11	Mecanica fluidelor 1	CMMI-L-4.03	DI	D-T	C3								3	1.5	1	0	58	E	5
12	Toleranțe și control dimensional	CMMI-L-4.04	DI	D-T	-								2.5	0	2	0	45	E	4
13	Marketing	CMMI-IEDM-4.05	DI	D-E	C2								2	1	0	0	39	C	3
14	Educație fizică și sport 4	CMMI-L-4.06	DI	C	-								0	1	0	0	13	C	1
15	Practica de domeniu (3 săpt. X 30 ore = 90ore)	CMMI-IEDM-4.07	DI	D	-												18	C	4
16	Termotehnică	CMMI-L-4.08	DO	D-T	C6								2	0	1	0	39	C	3
	Transfer de căldură și masă	CMMI-L-4.09	DO	D-T	C6														
17	Limba engleză 2	CMMI-L-4.10	DO	C	-								0	1	0	0	13	C	1
	Limba franceză 2	CMMI-L-4.11	DO	C	-														
	Limba germană 2	CMMI-L-4.12	DO	C	-														
18	Fizică elementară	CMMI-L-3.11	DL	F	-	0	2	0	0	53	C	3							
19	Geometrie computațională	CMMI-L-3.12	DL	F	-	2	2	0	0	79	C	5							
20	Pedagogie 2	DPPD-SPU-03	DL	C	-	2	2	0	0	64	E	5							
21	Etică și integritate	CMMI-L-4.13	DL	C	-								2	1	0	0	39	C	3
22	Didactica specialității	DPPD-SPU-04	DL	C	-								2	2	0	0	64	E	5
Total ore pe semestru la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO)						15	8	5	0	418	4E	30	15	6.5	4	2	335	4E	30
						28				4C	27.5				5C				

Condiționarea	Denumirea disciplinei
C1	Analiză matematică 1, 2
C2	Bazele economiei
C3	Mecanică teoretică 1
C4	Rezistența materialelor 1
C5	Mecanisme
C6	Fizică

- 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 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 29.09.2020  
 Președinte Senat  
 Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

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

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	CMMI-IEDM-5.01	DI	S-T	-	2	0	2	0	106	E	6							
2	Proprietate intelectuală și industrială	CMMI-IEDM-5.02	DI	S-E	-	2	1	0	0	39	C	3							
3	Bazele managementului	CMMI-IEDM-5.03	DI	D-E	-	2	1	0	0	39	C	3							
4	Managementul calității	CMMI-IEDM-5.04	DI	D-E	-	2	2	0	0	52	E	4							
5	Managementul marketingului	CMMI-IEDM-5.05	DI	S-E	-	2	1	0	0	39	C	3							
6	Elemente de drept	CMMI-IEDM-5.06	DI	D-J	-	1	3	0	0	52	E	4							
7	Electrotehnică și electronică	CMMI-L-5.07.a	DO	D-T	C1	4	0	2	0	78	E	6							
	Electrotehnică și mașini electrice	CMMI-L-5.08.a	DO	D-T	C1														
8	Limba engleză 3	CMMI-L-5.15	DO	C	-	0	1	0	0	13	C	1							
	Limba franceză 3	CMMI-L-5.16	DO	C	-														
	Limba germană 3	CMMI-L-5.17	DO	C	-														
9	Mașini unelte	CMMI-IEDM-6.01	DI	D-T	C2								2	0	1	1	52	E	4
10	Scule așchietoare și sisteme de scule	CMMI-IEDM-6.02	DI	S-T	C2, C3								2	0	1	2	65	E	5
11	Tehnici experimentale	CMMI-IEDM-6.03	DI	S-T	C1								2	0	2	0	25	E	3
12	Management industrial	CMMI-L-6.07	DI	S-E	-								2	1	0	0	39	C	3
13	Managementul întreprinderii simulate	CMMI-IEDM-6.04	DI	S-E	C4								1	0	2	0	39	C	3
14	Practica de specialitate (3 săpt. X 30 ore = 90ore)	CMMI-IEDM-6.05	DI	S	-												18	C	4
15	Finanțe și credit	CMMI-IEDM-6.08	DO	D-E	C4								2	2	0	0	25	C	3
	Management financiar	CMMI-IEDM-6.09	DO	D-E	C4														
16	Drept comercial	CMMI-IEDM-6.10	DO	D-J	C5								3	1	0	0	52	E	4
	Dreptul muncii	CMMI-IEDM-6.11	DO	D-J	C5														
17	Limba engleză 4	CMMI-L-6.15	DO	C	-								0	1	0	0	13	C	1
	Limba franceză 4	CMMI-L-6.16	DO	C	-														
	Limba germană 4	CMMI-L-6.17	DO	C	-														
18	Instruire asistată de calculator	DPPD-SPU-04	DL	C	-	1	1	0	0	32	C	2							
19	Practica pedagogică 1	DPPD-SPU-05	DL	C	-	0	0	3	0	48	C	3							
20	Managementul afacerilor mici și mijlocii	CMMI-IEDM-6.12	DL	S-E	-								2	1	0	0	39	C	3
21	Managementul clasei de elevi	DPPD-SPU-06	DL	C	-								1	1	0	0	30	C	3
22	Practica pedagogică 2	DPPD-SPU-07	DL	C	-								0	0	3	0	32	C	2
23	Educație antreprenorială	CMMI-L-6.18	DL	C	-								2	0	1	0	93	C	5
Total ore pe semestru la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO)						15	9	4	0	418	4E	30	14	5	6	3	328	4E	30
						28					4C		28					5C	
		Condiționarea	Denumirea disciplinei																
		C1	Fizică																
		C2	Organe de mașini 1																
		C3	Generarea suprafețelor prin așchiere																
		C4	Contabilitate																
		C5	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 29.09.2020  
 Președinte Senat  
 Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

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

Anul IV						Semestrul 7					Semestrul 8								
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul	Cat opt.	Cat form	Cond.	Nr.ore directe/săpt.				Ev	PC	Nr.ore directe/săpt.				Ev	PC		
						C	S	L	P			C	S	L	P				
1	Tehnologii de fabricație	CMMI-IEDM-7.01	DI	S-T	C1,C2	3	0	0	1	52	E	4							
2	Managementul mentenanței	CMMI-IEDM-7.02	DI	S-E	C3	2	2	0	0	79	E	5							
3	Managementul proiectelor	CMMI-IEDM-7.03	DI	D-E	C3	2	0	0	2	52	C	4							
4	Dispozitive	CMMI-IEDM-7.04	DI	S-T	C4	3	0	1	2	105	E	7							
5	Proiectare asistată de calculator	CMMI-IEDM-7.05	DI	D-T	C5	2	0	4	0	51	E	5							
6	Managementul logisticii	CMMI-IEDM-7.06	DO	D-E	C3	2	2	0	0	79	C	5							
	Managementul inovării	CMMI-IEDM-7.07	DO	D-E	C3														
7	Managementul resurselor umane	CMMI-IEDM-8.01	DI	D-E	C3								2	1	0	0	39	E	3
8	Sisteme flexibile de fabricație	CMMI-IEDM-8.02	DI	S-T	C2								3	0	0	1	79	E	5
9	Statistică economică	CMMI-IEDM-8.03	DI	D-E	C6								3	0	2	0	65	E	5
11	Finanțele agenților economici	CMMI-IEDM-8.04	DI	S-E	C7								2	2	0	0	52	E	4
12	Modelarea și simularea sistemelor de producție	CMMI-IEDM-8.05	DO	D-E									2	1	0	0	39	C	3
	Sisteme informatice în management	CMMI-IEDM-8.06	DO	D-E															
13	Management strategic	CMMI-IEDM-8.07	DO	D-E									2	1	0	0	39	C	3
	Management internațional	CMMI-IEDM-8.08	DO	D-E															
14	Elaborarea proiectului de diplomă	CMMI-IEDM-8.09	DI	S									0	0	0	4	52	C	4
15	Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă (2 săptăm x 30 ore = 60 ore)	CMMI-IEDM-8.10	DI	S												21	C	3	
16	Limba engleză 5	CMMI-L-7.15	DL	C		0	1	0	0	13	C	1							
17	Limba franceză 5	CMMI-L-7.16	DL	C		0	1	0	0	13	C	1							
18	Limba germană 5	CMMI-L-7.17	DL	C		0	1	0	0	13	C	1							
19	Burse de mărfuri și valori	CMMI-IEDM-7.11	DL	S-E		2	1	0	0	39	C	3							
20	Educație antreprenorială	CMMI-L-7.18	DL	C		1	0	2	0	93	C	5							
21	Limba engleză 6	CMMI-L-8.15	DL	C									0	1	0	0	13	C	1
22	Limba franceză 6	CMMI-L-8.16	DL	C									0	1	0	0	13	C	1
23	Limba germană 6	CMMI-L-8.17	DL	C									0	1	0	0	13	C	1
24	Educație antreprenorială aplicată	CMMI-L-8.18	DL	C									2	0	0	1	39	C	3
	Total ore pe semestrul la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO)					14	4	5	5	418	4E	30	14	5	2	5	386	4E	30
						28				2C	26				4C				
25	Examen de diplomă	CMMI-IEDM-ED	DI	S														E	10

Condiționarea	Denumirea disciplinei
C1	Scule așchietoare și sisteme de scule
C2	Mașini unelte
C3	Bazele managementului
C4	Organe de mașini 1
C5	Infografică și informatică aplicată
C6	Matematici speciale
C7	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 elaborarea proiectului de diplomă*.

DECAN  
 Prof.univ.dr.ing. Cătălin DUMITRAȘ

RECTOR  
 Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL