UNIVERSITATEA TEHNICĂ ”GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Aprobat
în ședința Senatului din

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

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**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul I, anul universitar 2025-2026

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

Condiționarea	
C1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială
C2	Informatică aplicată 1
C3	Desen tehnic și infografică 1
C4	Știința și ingineria 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 Disciplinele cu cod DPPD-SPU sunt aferente *Seminarului pedagogic universitar* , conform planului de învățământ de la DPPD

DECAN
Conf.univ.dr.ing. Florin NEGOESCU

RECTOR
Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ ”GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Aprobat
în ședința Senatului din

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

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**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul II, anul universitar 2026-2027

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod	Cat opt.	Cond.	Semestrul 3 Nr.ore /săpt. C	S	L	P	SI	Ev	K	Semestrul 4 Nr.ore /săpt. C	S	L	P	SI	Ev	K
1	Matematici speciale	IMan-3.01-DF	DI	C1	2	2	0	0	44	E	4							
2	Contabilitate	IMan-3.02-DID-E	DI	C2	2	1	0	0	58	C	4							
3	Fizică	IMan-3.03-DF	DI	C3	3	1	2	0	66	E	6							
4	Cercetări operaționale	IMan-3.04-DID-E	DI	C1	2	0	2	0	44	C	4							
5	Rezistența materialelor 1	IMan-3.05-DID-T	DI	C3,C1	3	1	1	0	55	E	5							
6	Mecanisme	IMan-3.06-DID-T	DI	C3	2	1	1	0	69	E	5							
7	Educație fizică și sport 3	IMan-3.07-DC	DI	-	0	1	0	0	11	C	1							
8	Limba engleză 1 Limba franceză 1 Limba germană 1	IMan-3.08-DC IMan-3.09-DC IMan-3.10-DC	DO DO DO	- - -	0	1	0	0	11	C	1							
9	Rezistența materialelor 2	IMan-4.01-DID-T	DI	C4								2	2	0	0	44	E	4
10	Organe de mașini	IMan-4.02-DID-T	DI	C4								3	0	1	1	55	E	5
11	Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice	IMan-4.03-DID-T	DI	C3								3	2	1	0	41	E	5
12	Toleranțe și control dimensional	IMan-4.04-DID-T	DI	-								3	0	2	0	30	E	4
13	Marketing	IMan-4.05-DID-E	DI	C2								2	1	0	0	33	C	3
14	Educație fizică și sport 4	IMan-4.06-DC	DI	-								0	1	0	0	11	C	1
15	Practica de domeniu (3 săpt. X 30 ore = 90 ore)	IMan-4.07-DID	DI	-												10	C	4
16	Termotehnică și echipamente termice	IMan-4.08-DID-T	DI	C6								2	0	1	0	33	C	3
17	Limba engleză 2 Limba franceză 2 Limba germană 2	IMan-4.09-DC IMan-4.10-DC IMan-4.11-DC	DO DO DO	- - -								0	1	0	0	11	C	1
18	Fizică elementară	IMan-3.11-DF	DL	-	0	2	0	0	47	C	3							
19	Pedagogie II	DPPD-SPU-03	DL	-	2	2	0	0	69	E	5							
20	Etică și integritate	IMan-4.12-DC	DL	-								2	1	0	0	33	C	3
21	Comunicare interculturală	IMan-4.13-DC	DL	-								1	2	0	0	33	C	3
22	Didactica specializării	DPPD-SPU-04	DL	-								2	2	0	0	69	E	5
	Total ore pe semestru la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO)				14 **28**	8	6	0	358	4E 4C	**30**	15 **28**	7	5	1	268	4E 5C	**30**

Condiționarea	
C1	Analiză matematică
C2	Bazele economiei
C3	Mecanică
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
Conf.univ.dr.ing. Florin NEGOESCU

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

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul III, anul universitar 2027-2028

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod	Cat opt.	Cond.	Semestrul 5 Nr.ore/săpt. C	S	L	P	SI	Ev	K	Semestrul 6 Nr.ore/săpt. C	S	L	P	SI	Ev	K
1	Generarea suprafețelor prin așchiere	IEDM-5.01-DS-T	DI	-	2	0	2	0	94	E	6							
2	Proprietate intelectuală	IEDM-5.02-DS-E	DI	-	2	1	0	0	33	C	3							
3	Bazele managementului	IMan-5.03-DID-E	DI	-	2	1	0	0	33	C	3							
4	Tehnici experimentale	IEDM-5.04-DS-T	DI	-	2	0	2	0	44	E	4							
5	Managementul marketingului	IEDM-5.05-DS-E	DI	-	2	1	0	0	33	C	3							
6	Elemente de drept	IMan-5.06-DID-J	DO	-	1	3	0	0	44	E	4							
	Legislație economică	IMan-5.07-DID-J	DO	-														
7	Electrotehnică și electronică	IMan-5.08-DID-T	DI	C1	4	0	2	0	66	E	6							
8	Limba engleză 3	IMan-5.09-DC	DO	-	0	1	0	0	11	C	1							
	Limba franceză 3	IMan-5.10-DC	DO	-														
	Limba germană 3	IMan-5.11-DC	DO	-														
9	Mașini-unelte	IMan-6.01-DID-T	DI	C2								2	0	1	1	44	E	4
10	Scule așchietoare și sisteme de scule	IEDM-6.02-DS-T	DI	C2, C3								2	0	1	2	55	E	5
11	Managementul calității	IMan-6.03-DID-E	DI	-								2	2	0	0	19	E	3
12	Management industrial	IEDM-6.04-DS-E	DI	-								2	1	0	0	33	C	3
13	Managementul întreprinderii simulate	IEDM-6.05-DS-E	DI									1	0	2	0	33	C	3
14	Practica de specialitate (3 săpt. X 30 ore = 90 ore)	IEDM-6.06-DS	DI	-												10	C	4
15	Managementul mediului	IMan-6.07-DID-E	DO	-								2	2	0	0	19	C	3
	Management financiar	IMan-6.08-DID-E	DO	C4														
16	Drept comercial	IEDM-6.09-DS-J	DO	C5								3	1	0	0	44	E	4
	Dreptul muncii	IEDM-6.10-DS-J	DO	C5														
17	Limba engleză 4	IMan-6.11-DC	DO	-								0	1	0	0	11	C	1
	Limba franceză 4	IMan-6.12-DC	DO	-														
	Limba germană 4	IMan-6.13-DC	DO	-														
18	Instruire asistată de calculator	DPPD-SPU-04	DL	-	1	1	0	0	22	C	2							
19	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar	DPPD-SPU-05	DL	-	0	0	3	0	33	C	3							
20	Burse de mărfuri și valori	IEDM-6.14-DS-E	DL	-								2	1	0	0	33	C	3
21	Managementul clasei de elevi	DPPD-SPU-06	DL	-								1	1	0	0	47	E	3
22	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar	DPPD-SPU-07	DL	-								0	0	3	0	8	C	2
23	Educație antreprenorială	IMan-6.15-DC	DL									2	0	1	0	83	C	5
24	Examen de absolvire, Nivel I											2 săptămâni					E	5
	Total ore pe semestru la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO)				15 **28**	7	6	0	358	4E 4C	**30**	14 **28**	7	4	3	268	4E 5C	**30**

Condiționarea	
C1	Fizică
C2	Organe de mașini
C3	Generarea suprafețelor prin așchiere
C4	Contabilitate
C5	Elemente de drept

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
Conf.univ.dr.ing. Florin NEGOESCU

RECTOR
Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ ”GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Aprobat
în ședința Senatului din

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

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**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul IV, anul universitar 2028-2029

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod	Cat opt.	Cond.	Semestrul 7							Semestrul 8						
					Nr. ore/săpt.				SI	Ev	K	Nr.ore /săpt.				SI	Ev	K
					C	S	L	P				C	S	L	P			
1	Tehnologii de fabricație	IEDM-7.01-DS-T	DI	C1,C2	3	0	1	0	44	E	4							
2	Managementul mentenanței	IEDM-7.02-DS-E	DI	C3	2	2	0	0	69	E	5							
3	Managementul proiectelor	IMan-7.03-DID-E	DI	C3	2	0	0	2	44	C	4							
4	Dispozitive	IEDM-7.04-DS-T	DI	C4	3	0	1	2	91	E	7							
5	Proiectare asistată de calculator	IEDM-7.05-DS-T	DI	C5	2	0	4	0	41	E	5							
6	Analiza valorii	IEDM-7.06-DS-E	DO	C3	2	2	0	0	69	C	5							
	Logistica aprovizionării și desfacerii	IEDM-7.07-DS-E	DO	C3														
7	Managementul resurselor umane	IMan-8.01-DID-E	DI	C3								2	1	0	0	33	E	3
8	Sisteme flexibile de prelucrare	IEDM-8.02-DS-T	DI	C2								2	0	1	1	69	E	5
9	Statistică economică	IMan-8.03-DID-E	DI	C5								3	0	2	0	55	E	5
10	Finanțele agenților economici	IEDM-8.04-DS-E	DI	C6								2	2	0	0	44	E	4
11	Modelarea și simularea sistemelor de producție	IMan-8.05-DID-E	DO									2	1	0	0	33	C	3
	Sisteme informatice în management	IMan-8.06-DID-E	DO															
12	Management strategic	IMan-8.07-DID-E	DO									2	1	0	0	33	C	3
	Management internațional	IMan-8.08-DID-E	DO															
13	Elaborarea proiectului de diplomă	IEDM-8.09-DS	DI									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													15	C	3
15	Educație antreprenorială - Antreprenoriat inovativ 1	IMan-7.08-DC	DL		1	0	2	0	83	C	5							
16	Toleranțe și control dimensional-training	IMan-8.11-DID-T	DL									2	0	0	0	22	C	2
17	Educație antreprenorială - Antreprenoriat inovativ 2	IMan-8.12-DC	DL									2	0	0	1	33	C	3
	Total ore pe semestru la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO)				14	4	6	4	358	4E 2C	**30**	13	5	3	5	326	4E 4C	**30**
					28							**26**						
	Examen de diplomă	IEDM-ED															E	**10**

Condiționarea	
C1	Scule așchietoare 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 *Examenuluide diplomă* se alocă 1 săptămână, după încheierea *Practicii pentru proiectul de diplomă* .

DECAN
Conf.univ.dr.ing. Florin NEGOESCU

RECTOR
Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL