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

Aprobat

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							Semestrul 2						
					Nr.ore/săpt.				SI	Ev	K	Nr.ore /săpt.				SI	Ev	K
					C	S	L	P				C	S	L	P			
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	Stiința și ingineria materialelor

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul II, anul universitar 2025-2026

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod	Cat opt.	Cond.	Semestrul 3							Semestrul 4						
					Nr.ore /săpt.				SI	Ev	K	Nr.ore /săpt.				SI	Ev	K
					C	S	L	P				C	S	L	P			
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	8	6	0	358	4E 4C	**30**	15	7	5	1	268	4E 5C	**30**
					28							**28**						

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul III, anul universitar 2025-2026

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod	Cat opt.	Cond.	Semestrul 5							Semestrul 6						
					Nr.ore/săpt.				SI	Ev	K	Nr.ore/săpt.				SI	Ev	K
					C	S	L	P				C	S	L	P			
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	7	6	0	358	4E 4C	**30**	14	7	4	3	268	4E 5C	**30**
					28							**28**						

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul IV, anul universitar 2025-2026

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod	Cat opt.	Cond.	Semestrul 7 Nr. ore/săpt. C	S	L	P	SI	Ev	K	Semestrul 8 Nr.ore /săpt. C	S	L	P	SI	Ev	K
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 **28**	4	6	4	358	4E 2C	**30**	13 **26**	5	3	5	326	4E 4C	**30**
	Examen de diplomă	IEDM-ED															E	**10**

Condiționarea	
C1	Scule aşchietoare şi sisteme de scule
C2	Maşini unelte
C3	Bazele managementului
C4	Organe de maşini
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