

Ciclu de studii: Licență
Domeniul de studii: Inginerie Industrială
Programul de studii: Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Titlul absolventului: Inginer
Durata: 4 ani, 240 credite de studiu
Forma de învățământ: cu frecvență

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul universitar 2021-2022

Anul I						Semestrul 1					Semestrul 2								
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul	Cat	Cat opt. form	Cond.	Nr.ore directe/săpt.				Ev	PC	Nr.ore directe/săpt.				Ev	PC		
						C	S	L	P			C	S	L	P				
1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	IIInd-1.01-DF	DI	F	-	3	2	0	0	55	E	5							
2	Analiză matematică 1	IIInd-1.02-DF	DI	F	-	2	1.5	0	0	51	E	4							
3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	IIInd-1.03-DF	DI	F	-	1	0	2	0	33	E	3							
4	Desen tehnic și infografică 1	IIInd-1.04-DF	DI	F	-	2	3	0	0	55	C	5							
5	Chimie	IIInd-1.05-DF	DI	F	-	1	0	1	0	22	C	2							
6	Știința și ingineria materialelor	IIInd-1.06-DID	DI	D	-	2.5	0	1.5	0	69	E	5							
7	Economie generală	IIInd-1.07-DC	DI	C	-	2	0	0	0	47	C	3							
8	Educație fizică și sport 1	IIInd-1.08-DC	DI	C	-	0	1	0	0	11	C	1							
9	Comunicare	IIInd-1.09-DC	DO	C	-	2	0	0	0	22	C	2							
	Istoria tehnicii	IIInd-1.10-DC	DO	C	-														
10	Analiză matematică 2	IIInd-2.01-DF	DI	F	C1,C2								2.5	1.5	0	0	69	E	5
11	Informatică aplicată	IIInd-2.02-DF	DI	F	C3								1	0	4	0	55	C	5
12	Desen tehnic și infografică 2	IIInd-2.03-DF	DI	F	C4								2	3	0	0	55	C	5
13	Mecanică 1	IIInd-2.04-DID	DI	D	C1,C2								4	1.5	1	0	59	E	6
14	Tehnologia materialelor	IIInd-2.05-DID	DI	D	C5								2.5	0	1	0	51	E	4
15	Educație fizică și sport 2	IIInd-2.06-DC	DI	C	-								0	1	0	0	11	C	1
16	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	IIInd-2.07-DF	DI	F	-								1.5	0	1.5	0	58	E	4
17	Matematici elementare 1	IIInd-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	IIInd-2.08-DF	DL	F	-								0	2	0	0	47	C	3
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	7.5	4.5	0	365	4E	30	13.5	7	7.5	0	358	4E	30
						27.5							28					3C	

Condiționarea	Denumirea disciplinei
C1	Analiză matematică 1
C2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială
C3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1
C4	Desen tehnic și infografică 1
C5	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 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

Ciclul de studii: Licență
Domeniul de studii: Inginerie Industrială
Programul de studii: Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Titlul absolventului: Inginer
Durata: 4 ani, 240 credite de studiu
Forma de învățământ: cu frecvență

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul universitar 2022-2023

Anul II						Semestrul 3					Semestrul 4												
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul	Cat	Cat opt.	Cond. form	Nr.ore directe/săpt.				Ev	PC	Nr.ore directe/săpt.				Ev	PC						
						C	S	L	P			C	S	L	P								
1	Matematici speciale	IIInd-3.01-DF	DI	F	C1	2.5	1.5	0	0	44	E	4											
2	Metode numerice	IIInd-3.02-DF	DI	F	C1,C2	2	0	2	0	44	C	4											
3	Fizică	IIInd-3.03-DF	DI	F	C3	4	1.5	1.5	0	77	E	7											
4	Mecanică 2	IIInd-3.04-DID	DI	D	C3	1.5	0	1	0	40	C	3											
5	Rezistența materialelor 1	IIInd-3.05-DID	DI	D	C3,C1	2.5	1	1	0	62	E	5											
6	Mecanisme	IIInd-3.06-DID	DI	D	C3	2	1	1	0	69	E	5											
7	Educație fizică și sport 3	IIInd-3.07-DC	DI	C	-	0	1	0	0	11	C	1											
8	Limba engleză 1	IIInd-3.08-DC	DO	C	-	0	1	0	0	11	C	1											
	Limba franceză 1	IIInd-3.09-DC	DO	C	-																		
	Limba germană 1	IIInd-3.10-DC	DO	C	-																		
9	Rezistența materialelor 2	IIInd-4.01-DID	DI	D	C4								2.5	2	0	0	37	E	4				
10	Organe de mașini 1	IIInd-4.02-DID	DI	D	C4,C5								3	0	0	2	55	E	5				
11	Mecanica fluidelor	IIInd-4.03-DID	DI	D	C3								3	1.5	1	0	48	E	5				
12	Toleranțe și control dimensional	IIInd-4.04-DID	DI	D	-								2.5	0	2	0	37	E	4				
13	Vibrații mecanice	IIInd-4.05-DID	DI	D	C3								2	0	1	0	33	C	3				
14	Educație fizică și sport 4	IIInd-4.06-DD	DI	C	-								0	1	0	0	11	C	1				
15	Practica de domeniu (3 săpt. X 30 ore/săpt. = 90 ore)	IIInd-4.07-DID	DI	D	-												10	C	4				
16	Termotehnică	IIInd-4.08-DID	DI	D	C6								2	0	1	0	33	C	3				
17	Limba engleză 2	IIInd-4.09-DC	DO	C	-								0	1	0	0	11	C	1				
	Limba franceză 2	IIInd-4.10-DC	DO	C	-																		
	Limba germană 2	IIInd-4.11-DC	DO	C	-																		
18	Fizică elementară	IIInd-3.11-DF	DL	F	-	0	2	0	0	47	C	3											
19	Pedagogie 2	DPPD-SPU-03	DL	C	-	2	2	0	0	64	E	5											
20	Etică și integritate	IIInd-4.12-DC	DL	C	-								2	1	0	0	33	C	3				
21	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)						14.5	7	6.5	0	358	4E	30	15	5.5	5	2	275	4E	30				
						28					4C		27.5				5C						

Condiționarea	Denumirea disciplinei
C1	Analiză matematică 1, 2
C2	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2
C3	Mecanică 1
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

Ciclu de studii: Licență
Domeniul de studii: Inginerie Industrială
Programul de studii: Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Titlul absolventului: Inginer
Durata: 4 ani, 240 credite de studiu
Forma de învățământ: cu frecvență

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul universitar 2023-2024

Anul III						Semestrul 5				Semestrul 6									
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul	Cat	Cat opt.	Cond. form	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	Organe de mașini 2	IIInd-5.01-DID	DI	D	C1	2	0	0	1	33	E	3							
2	Managementul calității 1	IIInd-5.02-DID	DI	D	C2	2	0	1	0	33	C	3							
3	Bazele aşchierii și generării suprafețelor	IIInd-5.03-DID	DI	D	-	4	0	2	0	66	E	6							
4	Bazele proiectării asistate de calculator	IIInd-5.04-DID	DI	D	C3	2	0	3	0	80	E	6							
5	Bazele creației tehnice	TCM-5.05-DS	DI	S	-	2	1	0	0	58	C	4							
6	Electrotehnică și electronică	IIInd-5.06-DID	DO	D	C4	3	0	1	0	44	E	4							
	Electrotehnică și mașini electrice	IIInd-5.07-DID	DO	D	C4														
7	Tratamente termice	IIInd-5.08-DID	DI	D	-	2	0	1	0	33	C	3							
8	Limba engleză 3	IIInd-5.09-DC	DO	C	-	0	1	0	0	11	C	1							
	Limba franceză 3	IIInd-5.10-DC	DO	C	-														
	Limba germană 3	IIInd-5.11-DC	DO	C	-														
9	Proiectarea sculelor aşchietoare	IIInd-6.01-DID	DI	D	C5								3	0	2	1	41	E	5
10	Mașini – unelte	IIInd-6.02-DID	DI	D	C5								2	0	2	1	30	E	4
11	Proiectarea asistată de calculator a produselor – sisteme CAD	TCM-6.03-DS	DI	S	C1								2	0	2	0	44	C	4
12	Tehnologii de prelucrare prin deformare plastică la rece 1	TCM-6.04-DS	DI	S	C7								3	0	1	1	55	E	5
13	Tehnologia construcțiilor de mașini 1	TCM-6.05-DS	DI	S	C5								2	0	2	0	44	E	4
14	Management industrial	IIInd-6.06-DID	DI	D	-								2	1	0	0	33	C	3
15	Practica de specialitate (3 săptăm. X 30 ore = 90ore)	TCM-6.07-DS	DI	S	-												10	C	4
16	Limba engleză 3	IIInd-6.08-DC	DO	C	-								0	1	0	0	11	C	1
	Limba franceză 3	IIInd-6.09-DC	DO	C	-														
	Limba germană 3	IIInd-6.10-DC	DO	C	-														
17	Bazele ingineriei industriale	IIInd-5.12-DID	DL	D	-	2	0	1	1	44	C	4							
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	Bazele designului industrial	IIInd-6.11-DID	DL	D									2	1	1	0	44	C	4
21	Managementul clasei de elevi	DPPD-SPU-06	DL	C	-								1	1	0	0	30	C	3
22	Educație antreprenorială 1	IIInd-6.12-DC	DL	C									2	0	1	0	83	C	5
23	Practica pedagogică 2	DPPD-SPU-07	DL	C	-								0	0	3	0	32	C	2
Total ore pe semestru la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO)						17	2	8	1	358	4E	30	14	2	9	3	268	4E	30
						28				4C	28				4C				

Condiționarea	Denumirea disciplinei
C1	Organe de mașini 1
C2	Toleranțe și control dimensional
C3	Informatică aplicată
C4	Fizică
C5	Bazele aşchierii și generării suprafețelor
C6	Proiectarea sculelor aşchietoare 1
C7	Rezistența materialelor 2

- 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

Ciclu de studii: Licență
Domeniul de studii: Inginerie Industrială
Programul de studii: Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Titlul absolventului: Inginer
Durata: 4 ani, 240 credite de studiu
Forma de învățământ: cu frecvență

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul universitar 2024-2025_revizie septembrie 2022

Anul IV						Semestrul 7				Semestrul 8									
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul	Cat	Cat opt.	Cond. form	Nr.ore directe/săpt.				Ev	PC	Nr.ore directe/săpt.				Ev	PC		
						C	S	L	P			C	S	L	P				
1	Proiectarea dispozitivelor	IIInd-7.01-DID	DI	D	C1	3	0	1	2	91	E	7							
2	Tehnologia construcțiilor de mașini 2	TCM-7.02-DS	DI	S	C1	3	0	0	2	80	E	6							
3	Tehnologii de prelucrare prin deformare plastică la rece 2	TCM-7.03-DS	DI	S	C2	2	0	1	1	69	E	5							
4	Fabricație asistată de calculator - sisteme CAM	TCM-7.04-DS	DO	S	C3	4	0	4	0	63	E	7							
	Sisteme CAD/CAPP/CAM	TCM-7.05-DS	DO	S															
5	Bazele cercetării experimentale	TCM-7.06-DS	DO	S	C6	3	0	2	0	55	C	5							
	Tehnologii de prelucrare pe MUCN	TCM-7.07-DS	DO	S	C6														
6	Automatizarea proceselor tehnologice	TCM-8.01-DS	DI	S	C4								2	0	2	0	44	E	4
7	Tehnologii neconvenționale	TCM-8.02-DS	DI	S	C4								2	0	2	0	44	E	4
8	Proiectarea tehnologiilor pe sisteme flexibile de fabricație	TCM-8.03-DS	DI	S	C1								2	0	1	1	44	E	4
9	Managementul calității 2	IIInd-8.04-DID	DI	D	C5								2	0	1	1	69	E	5
10	Elaborarea proiectului de diplomă	TCM-8.05-DS	DI	S	-								0	0	0	4	44	C	4
11	Practică pentru proiectul de diplomă (2 săpt x 30 ore = 60 ore)	TCM-8.06-DS	DI	S	-												15	C	3
12	Tehnologia sudării	TCM-8.07-DS	DO	S	-								2	0	1	0	33	C	3
	Tehnologia produselor din materiale nemetalice	TCM-8.08-DS	DO	S	-														
13	Optimizarea tehnologiilor de fabricație	TCM-8.09-DS	DO	S	-								2	1	0	0	33	C	3
	Modelarea numerică a fabricației	TCM-8.10-DS	DO	S	-														
14	Educație antreprenorială - Antreprenoriat inovativ 1	IMec-7.10-DC	DL	C		1	0	2	0	83	C	5							
15	Educație antreprenorială - Antreprenoriat inovativ 2	IMec-8.09-DC	DL	C									2	0	0	1	33	C	3
16	Toleranțe și control dimensional-training	IMec-8.10-DID	DL	D	-								2	0	0	0	22	C	2
Total ore pe semestrul la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO)						15	0	8	5	358	4E	30	12	1	7	6	326	4E	30
						28						26							
Examen de diplomă		CMMI-TCM-ED																E	10

Condiționarea	Denumirea disciplinei
C1	Tehnologia construcțiilor de mașini 1
C2	Tehnologii de prelucrare prin deformare plastică la rece 1
C3	Proiectarea asistată de calculator – sisteme CAD
C4	Tehnologia construcțiilor de mașini 2
C5	Managementul calității 1
C6	Bazele creației tehnice

- 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.
- 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