

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
 Anul universitar 2017-2018

**ANUL I**

Nr crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1							Semestrul 2							
				Nr.ore/săptămână/ disciplină				Nr. ore SI	Ev. finală	Credite	Nr.ore/săptămână/ disciplină				Nr. ore SI	Ev. finală	Credite	
				C	S	L	P				C	S	L	P				
DI 1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	CMMI-L-1.01-DF	-	3	2	-	-	65	E	5								
DI 2	Analiză matematică 1	CMMI-L-1.02-DF	-	2	1.5	-	-	59	E	4								
DI 3	Geometrie descriptivă și desen tehnic 1	CMMI-L-1.03-DF	-	3	3	-	-	78	C	6								
DI 4	Programarea și utilizarea calculatoarelor	CMMI-L-1.04-DF	-	1	-	2	-	39	C	3								
DI 5	Chimie	CMMI-L-1.05-DF	-	1	-	1	-	26	C	2								
DI 6	Studiul materialelor	CMMI-L-1.06-DIB-T	-	2.5	-	1.5	-	79	E	5								
DI 7	Educație fizică și sport 1	CMMI-L-1.07-DC	-	-	1	-	-	13	VP	1								
DI 8	Analiză matematică 2	CMMI-L-2.01-DF	C1,C2								2.5	1.5	-	-	79	E	5	
DI 9	Infografică și informatică aplicată	CMMI-L-2.02.b-DF	C3								1	-	3	-	79	E	5	
DI 10	Geometrie descriptivă și desen tehnic 2	CMMI-L-2.03-DF	C4								1	3	-	-	52	C	4	
DI 11	Mecanică teoretică 1	CMMI-L-2.04-DIB-T	C1,C2								4	1.5	1	-	71	E	6	
DI 12	Tehnologia materialelor	CMMI-L-2.05-DIB-T	C5								2.5	-	1	-	59	E	4	
DI 13	Bazele economiei	CMMI-L-2.06.b-DF	-								2	1	-	-	39	C	3	
DI 14	Educație fizică și sport 2	CMMI-L-2.07-DC	-								-	1	-	-	13	VP	1	
DO 15	Limbaje de programare structurată	CMMI-L-1.08-DF	-	2	1	-	-	66	E	4								
	Limbaje de programare orientată obiect	CMMI-L-1.09-DF	-															
DO 16	Logică și comunicare profesională	CMMI-L-2.08-DC	-								2	-	-	-	26	C	2	
	Istoria tehnicii	CMMI-L-2.09-DC	-															
DL 17	Matematici elementare 1	CMMI-L-1.10-DF	-	-	3	-	-	39	C	3								
DL 18	Psihologia educației	DPPD-SPU-1.01	-	2	2	-	-	64	E	5								
DL 19	Matematici elementare 2	CMMI-L-2.10-DF	-								-	2	-	-	53	C	3	
DL 20	Elemente de teoria spațiilor metrice cu aplicații	CMMI-L-2.11-DF	-								2	2	-	-	79	C	5	
DL 21	Pedagogie I	DPPD-SPU-2.01	-								2	2	-	-	64	E	5	
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)				14.5	8.5	4.5	-	425	4E 3C 1VP	30	15	7	6	-	418	4E 3C 1VP	30	
				27.5								28						

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

- 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 (18) și (21) 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 licență **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**  
Programul de studii **INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC**  
Titlul absolventului **INGINER**  
Durata studiilor **4 ANI**  
Forma de învățământ **cu frecvență**

**APROBAT**  
in ședința Senatului din 15.09.2017

**PREȘEDINTE SENAT,**  
Prof.dr.ing. DORU ADRIAN PANESCU

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
Anul universitar 2018-2019

**ANUL II**

Nr crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 3				Semestrul 4									
				Nr.ore/săptămână/ disciplină				Nr. ore SI	Ev. fina lă	Cre di te	Nr.ore/săptămână/ disciplină						
				C	S	L	P				C	S	L	P			
DI 1	Matematici speciale	CMMI-L-3.01-DF	C1	2.5	1.5	-	-	52	E	4							
DI 2	Contabilitate	CMMI-IMan-3.02-DIB-E	C1,C2	2	1	-	-	66	C	4							
DI 3	Fizică	CMMI-L-3.03-DF	C3	4	1.5	1.5	-	91	E	7							
DI 4	Mecanică teoretică 2	CMMI-L-3.04-DIB-T	C3,C1	1.5	-	1	-	46	C	3							
DI 5	Rezistența materialelor 1	CMMI-L-3.05-DIB-T	C3,C1	2	1	1	-	79	E	5							
DI 6	Toleranțe și control dimensional	CMMI-L-3.06-DIB-T	-	2.5	-	2	-	72	E	5							
DI 7	Educație fizică și sport 3	CMMI-L-3.07-DC	-	-	1	-	-	13	VP	1							
DI 8	Rezistența materialelor 2	CMMI-L-4.01-DIB-T	C4								3	2	-	-	38	E	4
DI 9	Organe de mașini	CMMI-L-4.02.a-DIB-T	C4								3	-	-	2	65	E	5
DI 10	Mecanica fluidelor 1	CMMI-L-4.03-DIB-T	C5								3	1.5	1	-	58	E	5
DI 11	Mecanisme	CMMI-L-4.04-DIB-T	C5								2	1	1	-	52	E	4
DI 12	Cercetări operaționale	CMMI-IMan-4.05-DIB-E	C5								2	-	1.5	-	39	C	3
DI 13	Educație fizică și sport 4	CMMI-L-4.06-DC	-								-	1	-	-	13	VP	1
DI 14	Practica de domeniu $\equiv 3$ săpt. x 30 ore = 90 ore	CMMI-IMan-4.06-DIB-TE	-												18	VP	4
DO 15	Limba engleză 1	CMMI-L-3.08-DC	-														
	Limba franceză 1	CMMI-L-3.09-DC	-	-	1	-	-	13	VP	1							
	Limba germană 1	CMMI-L-3.10-DC	-														
DO 16	Termodinamică	CMMI-L-4.07-DIB-T	C6								2	-	1	-	39	C	3
	Transfer de căldură și de masă	CMMI-L-4.08-DIB-T	C6														
DO 17	Limba engleză 2	CMMI-L-4.09-DC	-														
	Limba franceză 2	CMMI-L-4.10-DC	-								-	1	-	-	13	VP	1
	Limba germană 2	CMMI-L-4.11-DC	-														
DL 18	Fizică elementară	CMMI-L-3.11-DF	-	-	2	-	-	53	C	3							
DL 19	Geometrie computațională	CMMI-L-3.12-DF	-	2	2	-	-	79	C	5							
DL 20	Pedagogie II	DPPD-SPU-3.01	-	2	2	-	-	64	E	5							
DL 21	Didactica specialității	DPPD-SPU-4.01	-								2	2	-	-	64	E	5
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)				14.5	6	7.5	-	418	4E 2C 2VP	30	15	6.5	4.5	2	335	4E 2C 3VP	30
				28				28									

Condiționarea	Denumirea disciplinei
C1	Analiză matematică 1, 2
C2	Limbaje de programare
C3	Mecanică teoretică 1
C4	Rezistența materialelor 1
C5	Mecanică teoretică 2
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 (20) și (21) sunt aferente *Seminarului pedagogic universitar*, conform planului de învățământ de la DPPD.
- Practica de domeniu* se desfășoară în stagiul anual de practică prevăzut în calendarul academic. Prin excepție, practica se poate desfășura pe parcursul anului universitar.

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

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

Ciclul de studii **LICENȚĂ**  
Domeniul de licență **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**  
Programul de studii **INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC**  
Titlul absolventului **INGINER**  
Durata studiilor **4 ANI**  
Forma de învățământ **cu frecvență**

**APROBAT**  
in ședința Senatului din 17.09.2019

**PREȘEDINTE SENAT,**  
conf.dr.ing. TANIA MARIANA HAPURNE

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
Anul universitar 2019-2020 – revizuit septembrie 2019

**ANUL III**

Nr crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 5					Semestrul 6								
				Nr.ore/săptămână/ disciplină				Nr. ore SI	Ev. finală	Cre di te	Nr.ore/săptămână/ disciplină				Nr. ore SI	Ev. finală	Cre di te
				C	S	L	P				C	S	L	P			
DI 1	Teoria prelucrărilor prin așchiere	CMMI-IMan-5.01-DS-T	-	3	-	2	-	65	E	5							
DI 2	Controlul calității și măsuratori tehnice	CMMI-IMan-5.02-DS-T	C1	2	-	1	-	39	C	3							
DI 3	Bazele prelucrărilor prin deformare plastică 1	CMMI-IMan-5.03-DS-T	C1	2	-	1	1	79	E	5							
DI 4	Management general	CMMI-IMan-5.04-DIB-E	-	2	1	-	-	39	E	3							
DI 5	Managementul calității	CMMI-IMan-5.05-DIB-E	-	2	1	-	-	66	E	4							
DI 6	Mașini - unelte 1	CMMI-IMan-6.01-DS-T	C3								2	-	1	-	39	E	3
DI 7	Scule așchietoare și sisteme de scule	CMMI-IMan-6.02-DS-T	C3								2	-	1	1	52	E	4
DI 8	Bazele prelucrărilor prin deformare plastică 2	CMMI-IMan-6.03-DS-T	C4								2	-	1	1	25	E	3
DI 9	Managementul întreprinderii simulate	CMMI-IMan-6.04-DS-E	C5								1	-	2	-	39	C	3
DI 10	Marketing	CMMI-IMan-6.05-DIB-E	-								2	-	-	-	26	C	2
DI 11	Practica de specialitate (3 săpt. x 30 ore = 90 ore)	CMMI-IMan-6.06-DS-TE	-												18	VP	4
DO 12	Electrotehnică	CMMI-IMan-5.06-DIB-T	C2	2	-	1	-	39	C	3							
	Electronică	CMMI-IMan-5.07-DIB-T	C2														
DO 13	Managementul marketingului	CMMI-IMan-5.08-DIB-E	-	2	1	-	-	39	C	3							
	Sisteme informaționale pentru management	CMMI-IMan-5.09-DIB-E	-														
DO 14	Elemente de drept și legislație	CMMI-IMan-5.10-DIB-J	-	1	2	-	-	39	VP	3							
	Drept social european	CMMI-IMan-5.11-DIB-J	-														
DO 15	Limba engleză 3	CMMI-L-5.15-DC	-	-	1	-	-	13	VP	1							
	Limba franceză 3	CMMI-L-5.16-DC	-														
	Limba germană 3	CMMI-L-5.17-DC	-														
DO 16	Management industrial	CMMI-L-6.07-DS-E	-								2	1	-	-	39	C	3
	Managementul producției mecanice	CMMI-L-6.08-DS-E	-														
DO 17	Finanțe și credit	CMMI-IMan-6.09-DIB-E	C5								1	1	-	-	26	E	2
	Management financiar	CMMI-IMan-6.10-DIB-E	C5														
DO 18	Drept comercial	CMMI-IMan-6.11-DIB-J	C6								3	3	-	-	51	E	5
	Legislație și dreptul proprietății	CMMI-IMan-6.12-DIB-J	C6														
DO 19	Limba engleză 4	CMMI-L-6.15-DC	-								-	1	-	-	13	VP	1
	Limba franceză 4	CMMI-L-6.16-DC	-														
	Limba germană 4	CMMI-L-6.17-DC	-														
DL 20	Înstruire asistată de calculator	DPPD-SPU-5.01		1	1	-	-	32	C	2							
DL 21	Practica pedagogică I	DPPD-SPU-5.02		-	-	3	-	48	C	3							
DL 22	Managementul afacerilor mici și mijlocii	CMMI-IMan-6.14-DS-E									2	1	-	-	39	C	3
DL 23	Managementul clasei de elevi	DPPD-SPU-6.01									1	1	-	-	30	C	3
DL 24	Practica pedagogică II	DPPD-SPU-6.02									-	-	3	-	32	C	2
DL 25	Educație antreprenorială	CMMI-L-6.18-DC									2	-	1	-	93	C	5
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)				16	6	6	-	418	4E 3C 2VP	30	15	6	5	2	328	5E 3C 2VP	30
				28				28									

Condiționarea	Denumirea disciplinei
C1	Rezistența materialelor 1, 2
C2	Fizică
C3	Teoria prelucrărilor prin așchiere
C4	Bazele prelucrărilor prin deformare plastică 1
C5	Contabilitate
C6	Elemente de drept și legislație

- 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 (21), (22), (23) și (24) sunt aferente *Seminarului pedagogic universitar*, conform planului de învățământ de la DPPD.
- Practica de specialitate* se desfășoară în stagiul anual de practică prevăzut în calendarul academic. Prin excepție, practica se poate desfășura pe parcursul anului universitar.

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

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

Ciclul de studii **LICENȚĂ**  
Domeniul de licență **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**  
Programul de studii **INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC**  
Titlul absolventului **INGINER**  
Durata studiilor **4 ANI**  
Forma de învățământ **cu frecvență**

**APROBAT**  
in ședința Senatului din 17.09.2019

**PREȘEDINTE SENAT,**  
conf.dr.ing. TANIA MARIANA HAPURNE

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
Anul universitar 2020-2021 – revizuit septembrie 2019

**ANUL IV**

Nr crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 7						Semestrul 8									
				Nr.ore/săptămână/ disciplină				Nr. ore SI	Ev. finală	Cre di te	Nr.ore/săptămână/ disciplină				Nr. ore SI	Ev. finală	Cre di te		
				C	S	L	P				C	S	L	P					
DI 1	Concepția și managementul tehnologiilor de fabricație	CMMI-IMan-7.01-DS-TE	C1	4	-	1	1.5	98	E	7									
DI 2	Mașini – unelte 2	CMMI-IMan-7.02-DS-T	C2	2	-	1	1.5	72	E	5									
DI 3	Asigurarea calității în sistemele de producție	CMMI-IMan-7.03-DS-E	-	2	-	1	-	39	C	3									
DI 4	Managementul mentenanței	CMMI-IMan-7.04-DIB-E	C3	2	1	-	-	39	E	3									
DI 5	Managementul proiectelor	CMMI-IMan-7.05-DIB-E	C3	2	-	-	1	66	VP	4									
DI 6	Dispozitive	CMMI-IMan-7.06-DS-T	C5	2	-	1	2	65	E	5									
DI 7	Managementul resurselor umane	CMMI-IMan-8.01-DIB-E	C3								2	1	-	-	39	E	3		
DI 8	Analiza tehnico-economică în sisteme flexibile de fabricație	CMMI-IMan-8.02-DS-E	C6								3	-	1	2	78	E	6		
DI 9	Concepția și managementul tehnologiilor neconvenționale	CMMI-IMan-8.03-DS-E	C4								2	-	1	-	39	E	3		
DI 10	Elaborarea proiectului de diplomă	CMMI-IMan-8.04-DS	-								-	-	-	4	52	C	4		
DI 11	Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă (2 săptăm. X 30 ore = 60 ore)	CMMI-IMan-8.05-DS	-								-	-	-	-	21	C	3		
DO 12	Inovare	CMMI-IMan-7.07-DIB-E	C3	2	1	-	-	39	VP	3									
	Managementul logisticii	CMMI-IMan-7.08-DIB-E																	
DO 13	Proiectare asistată	CMMI-IMan-8.06-DS-T	-								2	-	2	-	52	E	4		
	Mașini-unelte pentru prelucrări neconvenționale	CMMI-IMan-8.07-DS-T	C6																
DO 14	Fiabilitate și mentenabilitate	CMMI-IMan-8.08-DIB-E	C7								2	1	-	-	39	C	3		
	Modelarea și simularea sistemelor de producție	CMMI-IMan-8.09-DIB-E	-																
DO 15	Management strategic	CMMI-IMan-8.10-DIB-E	C3								2	1	-	-	66	C	4		
	Managementul performanței	CMMI-IMan-8.11-DIB-E	C3																
	Management internațional	CMMI-IMan-8.12-DIB-E	C3																
DL 16	Legislația agenților economici	CMMI-L-7.9-DS	-	2	1	-	-	39	C	3									
DL 17	Limba engleză 5	CMMI-L-7.10-DC	-	-	1	-	-	13	VP	1									
	Limba franceză 5	CMMI-L-7.11-DC	-																
	Limba germană 5	CMMI-L-7.12-DC	-																
DL 18	Managementul carierei	CMMI-L-7.13-DC	-	2	1	-	-	39	C	3									
DL 19	Educație antreprenorială	CMMI-L-7.19-DC	-	1	-	2	-	93	C	5									
DL 20	Limba engleză 6	CMMI-L-8.13-DC	-								-	1	-	-	13	VP	1		
	Limba franceză 6	CMMI-L-8.14-DC	-																
	Limba germană 6	CMMI-L-8.15-DC	-																
DL 21	Educație antreprenorială aplicată	CMMI-L-8.18-DC	-								2	-	-	1	39	C	3		
	Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestrul la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)			16	2	4	6	418	4E 1C 2VP	30	13	3	4	6	386	4E 4C	30		
				28								26							
DI 22	Examen de diplomă	CMMI-IMan-8.16-ED	-													1E	10		

Condiționarea	Denumirea disciplinei
C1	Teoria prelucrărilor prin așchiere
C2	Mașini – unelte 1
C3	Management general
C4	Concepția și managementul tehnologiilor de fabricație
C5	Organe de mașini 1
C6	Mașini – unelte 2
C7	Matematici speciale

- 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 elaborarea proiectului de diplomă*.

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

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