

Ciclul de studii **LICENȚĂ**
Domeniul **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**
Specializarea **INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC**
Titlul absolventului **INGINER**
Durata studiilor **4 ANI, 240 CREDITE DE STUDIU**
Forma de învățământ **ZI**

APROBAT
în ședința Senatului din 22.09.2016

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul universitar 2016-2017

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 (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 (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 **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**
Specializarea **INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC**
Titlul absolventului **INGINER**
Durata studiilor **4 ANI, 240 CREDITE DE STUDIU**
Forma de învățământ **ZI**

APROBAT
in ședința Senatului din 22.09.2016

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul universitar 2017-2018

ANUL II

Nr crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 3						Semestrul 4							
				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	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 (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	-	39	C	3
DI 13	Educație fizică (4)	CMMI-L-4.06-DC	-								-	1	-	-	13	VP	1
DI 14	Practica (1) ≡ 3 săpt. x 30 ore = 90 ore	CMMI-Imec-4.07-DIB	-												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	C6								2	-	1	-	39	C	3
	Transfer de căldură și de masă	CMMI-L-4.08-DIB	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	30	15	6.5	4	2	335	4E 2C 3VP	30
				28								27.5					

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* 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 **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**
Specializarea **INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC**
Titlul absolventului **INGINER**
Durata studiilor **4 ANI, 240 CREDITE DE STUDIU**
Forma de învățământ **ZI**

APROBAT
în ședința Senatului din 22.09.2016

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul universitar 2018-2019

ANUL III

Nr crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 5					Semestrul 6								
				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	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 (2) ≡ 3 săpt. x 30 ore = 90 ore	CMMI-IMan-6.06-DIB-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	Instruire 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
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

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* 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 **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**
Specializarea **INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC**
Titlul absolventului **INGINER**
Durata studiilor **4 ANI, 240 CREDITE DE STUDIU**
Forma de învățământ **ZI**

APROBAT
în 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 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	Pregătirea proiectului de diplomă	CMMI-IMan-8.04-DS	-								-	-	-	4	52	C	4	
DI 11	Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă (2 săpt. 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-7.13-DS	-	2	1	-	-	39	C	3								
DL 17	Limba engleză (5)	CMMI-L-7.15-DC	-	-	1	-	-	13	VP	1								
DL 18	Limba franceză (5)	CMMI-L-7.16-DC	-	-	1	-	-	13	VP	1								
DL 19	Limba germană (5)	CMMI-L-7.17-DC	-	-	1	-	-	13	VP	1								
DL 20	Managementul carierei	CMMI-L-7.18-DC	-	2	1	-	-	39	C	3								
DL 21	Educație antreprenorială	CMMI-L-7.19-DC	-	1	-	2	-	93	C	5								
DL 22	Limba engleză (6)	CMMI-L-8.15-DC	-								-	1	-	-	13	VP	1	
DL 23	Limba franceză (6)	CMMI-L-8.16-DC	-								-	1	-	-	13	VP	1	
DL 24	Limba germană (6)	CMMI-L-8.17-DC	-								-	1	-	-	13	VP	1	
DL 25	Educație antreprenorială aplicată	CMMI-L-8.18-DC	-								2	-	-	1	39	C	3	
	Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru 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 24	Examen de diplomă	CMMI-IMan-8.18-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