

**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 studiilor	4 ANI, 240 CREDITE DE STUDIU
Forma de învățământ	CU FRECVENȚĂ

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Anul universitar 2015-2016

**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.a-DF	C3								1	-	3	-	65	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	-	-	53	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	Seminarul pedagogic universitar (1) <sup>2</sup>																
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	Seminarul pedagogic universitar (2) <sup>2</sup>																
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	8	5	-	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* și discipline din planurile de învățământ ale celorlalte programe de studii de licență organizate de Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
- Conform planului de învățământ de la DPPD.

**DECAN,**  
 Prof.univ.dr.ing. Gheorghe Nagiț

**RECTOR,**  
 Prof.univ.dr.ing. Ion Giurma

**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 studiilor	4 ANI, 240 CREDITE DE STUDIU
Forma de învățământ	CU FRECVENȚĂ

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Anul universitar 2016-2017

**ANUL II**

Nr crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 3						Semestrul 4								
				Nr.ore/săptămână/ disciplină				Nr. ore SI	Ev. fin lă	Cre di te	Nr.ore/săptămână/ disciplină				Nr. ore SI	Ev. fin lă	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	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 (1)	CMMI-L-4.02-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	C7								2	-	1,5	-	32	C	3	
DI 13	Educație fizică (4)	CMMI-L-4.06-DC	-								-	1	-	-	13	VP	1	
DI 14	Practica (1) $\equiv$ 3 săpt. x 30 ore = 90 ore <sup>3</sup>	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																
DO 17	Limba engleză (2)	CMMI-L-4.10-DC	C8															
	Limba franceză (2)	CMMI-L-4.11-DC	C9								-	1	-	-	13	VP	1	
	Limba germană (2)	CMMI-L-4.12-DC	C10															
DL 18	Fizică elementară	CMMI-L-3.09-DF		-	2	-	-	53	C	3								
DL 19	Geometrie computațională	CMMI-L-3.10-DF		2	2	-	-	79	C	5								
DL 20	Seminarul pedagogic universitar (3) <sup>2</sup>																	
DL 22	Seminarul pedagogic universitar (4) <sup>2</sup>																	
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)				14,5	7	5,5	-	432	4E 2C 2VP	30	15	6,5	4,5	2	328	4E 2C 3VP	30	
				27								28						

Condiționarea	Denumirea disciplinei
C1	Analiză matematică (1), (2)
C2	Bazele economiei
C3	Mecanică teoretică (1)
C4	Rezistența materialelor (1)
C5	Mecanică teoretică (2)
C6	Fizică
C7	Matematici speciale
C8	Limba engleză (1)
C9	Limba franceză (1)
C10	Limba germană (1)

1. Studentul poate alege ca disciplină *facultativă* și discipline din planurile de învățământ ale celorlalte programe de studii de licență organizate de Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial;
2. Conform planului de învățământ de la DPPD;
3. Practica se desfășoară pe parcursul întregului an universitar sau cumulată la sfârșitul sesiunii de examene de vară;

DECAN,  
Prof.univ.dr.ing. Gheorghe Nagiț

RECTOR,  
Prof.univ.dr.ing. Ion Giurma

**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 studiilor 4 ANI, 240 CREDITE DE STUDIU  
 Forma de învățământ CU FRECVENȚĂ

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Anul universitar 2017-2018

## ANUL III

Nr crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 5					Semestrul 6								
				Nr.ore/săptămână/ disciplină				Nr. ore SI	Ev. finală	Cre dite	Nr.ore/săptămână/ disciplină				Nr. ore SI	Ev. finală	Cre dite
				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,C7	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-DS-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 <sup>3</sup>	CMMI-IMan-6.13-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															
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	C6-	1	2	-	-	39	VP	3							
	Drept social european	CMMI-IMan-5.11-DIB-J															
DO 15	Limba engleză (3)	CMMI-L-5.12-DC	-		1	-	-	13	VP	1							
	Limba franceză (3)	CMMI-L-5.13-DC															
	Limba germană (3)	CMMI-L-5.14-DC															
DO 16	Management industrial	CMMI-L-6.06-DS-E	-								2	1	-	-	39	C	3
	Managementul producției mecanice	CMMI-L-6.07-DS-E															
DO 17	Finanțe și credit	CMMI-IMan-6.08-DIB-E	C5								1	1	-	-	26	E	2
	Management financiar	CMMI-IMan-6.09-DIB-E															
DO 18	Drept comercial	CMMI-IMan-6.10-DIB-J	-								3	3	-	-	51	E	5
	Legislație și dreptul proprietății	CMMI-IMan-6.11-DIB-J															
DO 19	Limba engleză (4)	CMMI-L-6.11-DC															
	Limba franceză (4)	CMMI-L-6.12-DC									-	1	-	-	13	VP	1
	Limba germană (4)	CMMI-L-6.13-DC															
DL 20	Organe de mașini (2)	CMMI-IMan-5.13-DIB		2	-	-	1	39	C	3							
DL 21	Bazele creației tehnice	CMMI-IMan-5.14-DS		2	1	-	-	39	C	3							
DL 22	Seminarul pedagogic universitar (5) <sup>2</sup>																
DL 23	Managementul afacerilor mici și mijlocii	CMMI-IMan-6.14-DS									2	1	-	-	39	C	3
DL 24	Seminarul pedagogic universitar (6) <sup>2</sup>																
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)				16	6	5	1	418	4E 3C 2VP	30	15	6	5	2	328	5E 3C 2VP	30
				28				28									

Condiționarea	Denumirea disciplinei
C1	Toleranțe și control dimensional
C2	Fizică
C3	Teoria prelucrărilor prin așchiere
C4	Bazele prelucrărilor prin deformare plastic (1)
C5	Contabilitate
C6	Elemente de drept și legisla
C7	Rezistența materialelor I

1. Studentul poate alege ca disciplină *facultativă* și discipline din planurile de învățământ ale celorlalte programe de studii de licență organizate de Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial;

2. Conform planului de învățământ de la DPPD;

3. Practica se desfășoară pe parcursul întregului an universitar sau cumulativ la sfârșitul sesiunii de examene de vară;

**DECAN,**

Prof.univ.dr.ing. Gheorghe Nagiț

**RECTOR,**

Prof.univ.dr.ing. Ion Giurma

**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 studiilor                   **4 ANI, 240 CREDITE DE STUDIU**  
Forma de învățământ               **CU FRECVENȚĂ**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Anul universitar 2018-2019

**ANUL IV**

Nr crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 7					Semestrul 8								
				Nr.ore/săptămână/ disciplină				Nr. ore SI	Ev. finală	Cre dite	Nr.ore/săptămână/ disciplină				Nr. ore SI	Ev. finală	Cre dite
				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 6	Managementul resurselor umane	CMMI-IMan-8.01-DIB-E	C3								2	1	-	-	39	E	3
DI 8	Aanaliza 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
DO 10	Inovare	CMMI-IMan-7.07-DIB-E	C3	2	1	-	-	39	VP	3							
	Managementul logisticii	CMMI-IMan-7.08-DIB-E															
DO 11	Proiectare asistată	CMMI-IMan-8.04-DS-T	-								2	-	2	-	52	E	4
	Mașini-unelte pentru prelucrări neconvenționale	CMMI-IMan-8.05-DS-T	C6														
DO 12	Fiabilitate și mentenabilitate	CMMI-IMan-8.06-DIB-E	C7								2	1	-	-	39	C	3
	Modelarea și simularea sistemelor de producție	CMMI-IMan-8.07-DIB-E															
DO 13	Management strategic	CMMI-IMan-8.08-DIB-E	C3								2	1	-	-	66	C	4
	Managementul performanței	CMMI-IMan-8.09-DIB-E															
	Management internațional	CMMI-IMan-8.10-DIB-E															
DI 14	Elaborarea proiectului de diplomă	CMMI-IMan-8.11-DS-TE	-								-	-	-	4	52	C	4
DI 15	Practică pentru definitivarea proiectului de diplomă ≡ 2 săpt. x 30 ore = 60 ore <sup>1</sup>	CMMI-IMan-8.12-DS-TE													21	VP	3
	16	Examen de diplomă ≡ 1 săpt. x 30 ore = 30 ore <sup>4</sup>	CMMI-IMan-8.13-DS-TE													E	10
DL 17	Limbi moderne (5)	CMMI-L-7.09-DC		-	1	-	-	13	VP	1							
DL 18	Managementul carierei	CMMI-L-7.13-DC		2	1	-	-	39	C	3							
DL 19	Seminarul pedagogic universitar (7) <sup>3</sup>																
DL 20	Limbi moderne (6)	CMMI-L-8.14-DC									-	1	-	-	13	VP	1
DL 21	Seminarul pedagogic universitar (8) <sup>3</sup>																
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 3C 1VP +1E	30 + 10
				28				26									

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

- Se efectuează pe tot parcursul anului sau cumulativ după încheierea sesiunii de examene de vară.
- Studentul poate alege ca disciplină *facultativă* și discipline din planurile de învățământ ale celorlalte programe de studii de licență organizate de Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
- Conform planului de învățământ de la DPPD.
- Pentru susținerea proiectului de diplomă se alocă suplimentar un număr de 10 credite

**DECAN,**  
Prof.univ.dr.ing. Gheorghe Nagiț

**RECTOR,**  
Prof.univ.dr.ing. Ion Giurma