

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**  
**FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL**

Ciclul de studii                   **LICENȚĂ**  
 Domeniul de studii           **INGINERIE INDUSTRIALĂ**  
 Programul de studii           **TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI**  
 Titlul absolventului         **INGINER**  
 Durata studiilor               **4 ANI, 240 CREDITE DE STUDIU**  
 Forma de învățământ         **ZI**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Anul universitar 2014-2015

**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	-	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	-	4	-	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	C1,C2								4	1,5	1	-	71	E	6
DI 12	Tehnologia materialelor	CMMI-L-2.05-DIB	C5								2,5	-	1	-	59	E	4
DI 13	Bazele economiei	CMMI-L-2.06.a-DC	-								2	-	-	-	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	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* 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 INDUSTRIALĂ**  
 Programul de studii           **TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI**  
 Titlul absolventului           **INGINER**  
 Durata studiilor               **4 ANI, 240 CREDITE DE STUDIU**  
 Forma de învățământ         **ZI**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
 Anul universitar 2015-2016
**ANUL II**

Nr crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 3						Semestrul 4								
				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	Matematici speciale	CMMI-L-3.01-DF	C1	2,5	1,5	-	-	52	E	4								
DI 2	Calcul numeric asistat de calculator	CMMI-IInd-3.02-DF	C1,C2	2	-	2	-	52	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	C3,C1	1,5	-	1	-	46	C	3								
DI 5	Rezistența materialelor (1)	CMMI-L-3.05-DIB	C3,C1	2,5	1	1	-	72	E	5								
DI 6	Toleranțe și control dimensional	CMMI-L-3.06-DIB	-	2,5	-	1,5	-	79	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	C4								2,5	2	-	-	45	E	4	
DI 9	Organe de mașini (1)	CMMI-L-4.02-DIB	C4								3	-	-	2	65	E	5	
DI 10	Mecanica fluidelor (1)	CMMI-L-4.03-DIB	C5								3	1,5	1	-	58	E	5	
DI 11	Mecanisme	CMMI-L-4.04-DIB	C5								2	1	1	-	52	E	4	
DI 12	Vibrații mecanice	CMMI-IInd-4.05-DIB	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 <sup>3</sup>	CMMI-IInd-4.07-DIB	-												18	VP	4	
DO 15	Limbi moderne (1)	CMMI-L-3.08-DC	-	-	1	-	-	13	VP	1								
DO 16	Termodinamică	CMMI-L-4.08-DIB	C6								2	-	1	-	39	C	3	
	Transfer de căldură și de masă	CMMI-L-4.09-DIB																
DO 17	Limbi moderne (2)	CMMI-L-4.10-DC	-								-	1	-	-	13	VP	1	
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 21	Cercetări operaționale	CMMI-L-4.11-DF									2	2	-	-	79	C	4	
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)				15	6	7	-	418	4E 2C 2VP	30	14,5	6,5	4	2	342	4E 2C 3VP	30	
				28								27						

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

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 INDUSTRIALĂ
Programul de studii	TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI
Titlul absolventului	INGINER
Durata studiilor	4 ANI, 240 CREDITE DE STUDIU
Forma de învățământ	ZI

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
 Anul universitar 2016-2017

## ANUL III

Nr crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 5					Semestrul 6									
				Nr.ore/săptămână/ disciplină				Nr. ore	Ev. fina lă	Cre di te	Nr.ore/săptămână/ disciplină				Nr. ore	Ev. fina lă	Cre di te	
				C	S	L	P				C	S	L	P				
DI 1	Organe de mașini (2)	CMMI-IIInd-5.01-DIB	C1	2	-	-	1	39	E	3								
DI 2	Controlul calității și măsurători tehnice	CMMI-IIInd-5.02-DIB	C2	2	-	1	-	39	C	3								
DI 3	Mașini hidraulice și pneumatice	CMMI-IIInd-5.03-DIB	C3	2	-	1	-	39	E	3								
DI 4	Bazele aşchierii	CMMI-IIInd-5.04.a-DIB	-	3	-	2	-	92	E	6								
DI 5	CAD	CMMI-TCM-5.05-DS	C2	1	-	3	-	79	VP	5								
DI 6	Bazele creației tehnice	CMMI-IIInd-5.06-DS	-	2	1	-	-	39	C	3								
DI 7	Bazele generării suprafețelor	CMMI-TCM-6.01-DIB	C4								2	-	2	-	25	E	3	
DI 8	Mașini – unelte (1)	CMMI-TCM-6.02-DIB	C4								2	-	-	2	52	E	4	
DI 9	Proiectarea sculelor aşchietoare (1)	CMMI-TCM-6.03-DIB	C4								2,5	-	1	1	45	C	4	
DI 10	Tehnologia presării la rece (1)	CMMI-TCM-6.04-DS	C6								3	-	1	1	65	E	5	
DI 11	Tehnologia construcțiilor de mașini (1)	CMMI-TCM-6.05-DS	C4								2	-	2	-	52	E	4	
DO 12	Electrotehnică industrială	CMMI-L-5.07-DIB	C5	4	-	2	-	78	E	6								
	Electrotehnică și electronică	CMMI-L-5.08-DIB	C5															
DO 13	Limbi moderne (3)	CMMI-L-5.12-DC	-	-	1	-	-	13	VP	1								
DO 14	Management industrial	CMMI-L-6.07-DIB	-								2	1	-	-	39	C	3	
	Managementul producției mecanice	CMMI-L-6.08-DIB	-															
DO 15	Tratamente termice	CMMI-TCM-6.09-DIB	-								1,5	-	1	-	19	VP	2	
	Tehnologia reparării și asamblării mașinilor	CMMI-TCM-6.10-DIB	-															
DO 16	Limbi moderne (4)	CMMI-L-6.13-DC	-								-	1	-	-	13	VP	1	
DO 17	Practica (2) $\equiv 3 \text{ săpt.} \times 30 \text{ ore} = 90 \text{ ore}^3$	CMMI-IIInd-6.14-DIB	-												18	VP	4	
DL 18	Teoria elasticității și plasticității	CMMI-L-5.13-DIB	-	2	2	-	-	52	C	4								
DL 19	Seminarul pedagogic universitar (5) <sup>2</sup>	-	-															
DL 20	Elemente de design industrial	CMMI-TCM-6.17-DIB	-								2	-	1	1	52	C	4	
DL 20	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	2	9	1	418	4E 2C 2VP	30	15	2	7	4	328	4E 2C 3VP	30	
				28								28						

Condiționarea	Denumirea disciplinei
C1	Organe de mașini (1)
C2	Toleranțe și control dimensional
C3	Mecanica fluidelor (1)
C4	Bazele aşchierii
C5	Fizica
C6	Rezistența materialelor I

- 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.
- 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 INDUSTRIALĂ**  
 Programul de studii               **TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI**  
 Titlul absolventului               **INGINER**  
 Durata studiilor                   **4 ANI, 240 CREDITE DE STUDIU**  
 Forma de învățământ              **ZI**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Anul universitar 2017-2018

**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	Mașini - unelte (2)	CMMI-TCM-7.01-DIB	C1	2	-	1,5	-	59	C	4								
DI 2	Proiectarea sculelor așchietoare (2)	CMMI-TCM-7.02-DIB	C2	2	-	1	-	39	E	3								
DI 3	Tehnologia presării la rece (2)	CMMI-TCM-7.03-DS	C3	2	-	1	1	79	E	5								
DI 4	Tehnologia construcțiilor de mașini (2)	CMMI-TCM-7.04-DS	C4	3	-	-	2	92	E	6								
DI 5	Proiectarea dispozitivelor	CMMI-TCM-8.01-DIB	C5								4	-	1,5	1,5	91	E	7	
DI 6	Automatizarea și robotizarea proceselor tehnologice	CMMI-TCM-8.02-DS	C4								2	-	1,5	-	59	E	4	
DI 7	Asigurarea calității în procesele de fabricație	CMMI-TCM-8.03-DS	C8								2	1	1	-	52	C	4	
DO 8	Proiectare tehnologică asistată de calculator	CMMI-TCM-7.05-DS	C6	4	-	3,5	-	84	E	7								
	Tehnologii de sudare	CMMI-TCM-7.06-DS																
DO 9	Bazele cercetării experimentale	CMMI-TCM-7.07-DS	C7	4	-	1	-	65	C	5								
	Tehnologii de prelucrare a maselor plastice	CMMI-TCM-7.08-DS																
DO 10	Tehnologii neconvenționale	CMMI-TCM-8.04-DS	C7								2	-	2	-	52	E	4	
	Tehnologii speciale	CMMI-TCM-8.05-DS																
DO 11	Proiectarea tehnologiilor pe sisteme flexibile	CMMI-TCM-8.06-DS	C4								2	-	-	1,5	59	E	4	
	Bazele fabricației integrate	CMMI-TCM-8.07-DS																
DI 12	Elaborare proiect de diplomă	CMMI-TCM-8.08-DS	-								-	-	-	4	25	VP	3	
DI 13	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă ≡ 3 săpt. x 30 ore = 90 ore <sup>1</sup>	CMMI-TCM-8.09-DS													18	VP	4	
DI 14	Examen de diplomă <sup>2</sup>	CMMI-TCM-8.10-DS														E	10	
DL 15	Limbi moderne (5)	CMMI-L-7.09-DC		-	1	-	-	13	VP	1								
DL 16	Managementul carierei	CMMI-L-07.13.DC		2	1	-	-	39	C	3								
DL 17	Seminarul pedagogic universitar (7) <sup>3</sup>																	
DL 18	Limbi moderne (6)	CMMI-L-8.10-DC									-	1	-	-	13	VP	1	
DL 19	Seminarul pedagogic universitar (8) <sup>3</sup>																	
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestrul la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)				17	-	8	3	418	4E 2C	30	12	1	6	7	356	4E 1C 2VP +1E	30 +	
				28								26						

Condiționarea	Denumirea disciplinei
C1	Mașini-unelte (1)
C2	Proiectarea sculelor așchietoare (1)
C3	Tehnologia presării la rece (1)
C4	Tehnologia construcțiilor de mașini (1)
C5	Organe de mașini (2)
C6	CAD
C7	Fizică
C8	Controlul calității și măsurători tehnice

- 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 examenului de diplomă se alocă suplimentar un număr de 10 credite

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

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