

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 2013-2014

ANUL I

Nr crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1					Semestrul 2								
				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	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	CMMI-L-1.01-DF	-	3	2	-	-	92	E	6							
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 (1)	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	Analiză matematică (2)	CMMI-L-2.01-DF	C1,C2								2.5	1.5	-	-	79	E	5
DI 8	Programarea și utilizarea calculatoarelor (2)	CMMI-L-2.02.a-DF	C3								1	-	4	-	65	E	5
DI 9	Geometrie descriptivă și desen tehnic (2)	CMMI-L-2.03-DF	C4								1	3	-	-	52	C	4
DI 10	Mecanică teoretică (1)	CMMI-L-2.04-DIB	C1,C2								4	1.5	1	-	98	E	7
DI 11	Tehnologia materialelor	CMMI-L-2.05-DIB	C5								2.5	-	1	-	59	E	4
DI 12	Bazele economiei	CMMI-L-2.06.a-DC	-								2	-	-	-	53	C	3
DO 13	Limbaje de programare structurată	CMMI-L-1.07-DF	-	2	1	-	-	66	E	4							
	Limbaje de programare orientată obiect	CMMI-L-1.08-DF	-														
DO 14	Logică și comunicare profesională	CMMI-L-2.07-DC	-								2	-	-	-	26	C	2
	Istoria tehnicii	CMMI-L-2.08-DC	-														
DL 15	Educație fizică (1)	CMMI-L-1.09-DC	-	-	1	-	-	13	A/R	-							
DL 16	Matematici elementare (1)	CMMI-L-1.10-DF	-	-	3	-	-	39	C	3							
DL 17	Seminarul pedagogic universitar (1) ²																
DL 18	Educație fizică (2)	CMMI-L-2.09-DC	-								-	1	-	-	13	A/R	-
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) ²																
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele optionale (DO)				14.5	7.5	4.5	-	439	4E 3C	30	15	6	6	-	432	4E 3C	30
				26.5								27					

Condiționarea	Denumirea disciplinei
C1	Analiză matematică (1)
C2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială
C3	Programarea și utilizarea calculatoarelor (1)
C4	Geometrie descriptivă și desen tehnic (1)
C5	Studiul materialelor

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.

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 2014-2015

ANUL II

Nr crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 3				Semestrul 4										
				Nr.ore/săptămână/ disciplină				Nr. ore SI	Ev. finală	Cre dite	Nr.ore/săptămână/ disciplină							
				C	S	L	P				C	S	L	P	Nr. ore SI	Ev. finală	Cre dite	
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-IIInd-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	2	-	-	72	E	5								
DI 6	Toleranțe și control dimensional	CMMI-L-3.06-DIB	-	2.5	-	1.5	-	52	E	4								
DI 7	Rezistența materialelor (2)	CMMI-L-4.01-DIB	C4								2.5	2	-	-	72	E	5	
DI 8	Organe de mașini (1)	CMMI-L-4.02-DIB	C4								3	-	-	2	92	E	6	
DI 9	Mecanica fluidelor (1)	CMMI-L-4.03-DIB	C5								3	1.5	1	-	85	E	6	
DI 10	Mecanisme	CMMI-L-4.04-DIB	C5								2	1	1	-	52	E	4	
DI 11	Vibrații mecanice	CMMI-IIInd-4.05-DIB	C5								2	-	1	-	39	C	3	
DI 12	Practica (1) ≡ 3 săpt. x 30 ore = 90 ore	CMMI-IIInd-4.06-DIB	-												18	VP	4	
DO 13	Limbi moderne (1)	CMMI-L-3.07-DC	-	-	1	-	-	13	VP	1								
DO 14	Termodinamică	CMMI-L-4.07-DIB	C6								2	-	1	-	39	C	3	
	Transfer de căldură și de masă	CMMI-L-4.08-DIB																
DO 15	Limbi moderne (2)	CMMI-L-4.09-DC	-								-	1	-	-	13	VP	1	
DL 16	Educație fizică (3)	CMMI-L-3.08-DC	-	-	1	-	-	13	A/R	-								
DL 17	Fizică elementară	CMMI-L-3.09-DF	-	-	2	-	-	53	C	3								
DL 18	Seminarul pedagogic universitar (3) ²																	
DL 19	Educație fizică (4)	CMMI-L-4.10-DC	-								-	1	-	-	13	A/R	-	
DL 20	Geometrie computațională	CMMI-L-4.11-DF	-								2	2	-	-	79	C	5	
DL 21	Seminarul pedagogic universitar (4) ²																	
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)				15	6	6	-	378	4E 2C 1VP	28	14.5	5.5	4	2	392 +	4E 2C 2VP	28 +	
				27								26				18		

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* 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 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	Organe de mașini (2)	CMMI-IInd-5.01-DIB	C1	2	-	-	1	39	E	3								
DI 2	Controlul calității și măsurători tehnice	CMMI-IInd-5.02-DIB	C2	2	-	1	-	39	C	3								
DI 3	Mașini hidraulice și pneumatice	CMMI-IInd-5.03-DIB	C3	2	-	1	-	39	E	3								
DI 4	Bazele așchierii	CMMI-IInd-5.04 a-DIB	-	3	-	2	-	65	E	5								
DI 5	CAD	CMMI-TCM-5.05-DS	C4	1	-	3	-	52	VP	4								
DI 6	Bazele creației tehnice	CMMI-IInd-5.06-DS	-	2	1	-	-	39	C	3								
DI 7	Bazele generării suprafețelor	CMMI-TCM-6.01-DIB	C5								2	-	2	-	52	E 4		
DI 8	Mașini – unelte (1)	CMMI-TCM-6.02-DIB	C5								2	-	-	2	52	E 4		
DI 9	Proiectarea sculelor așchietoare (1)	CMMI-TCM-6.03-DIB	C5								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	C5								2	-	2	-	52	E 4		
DO 12	Electrotehnică industrială	CMMI-L-5.07-DIB	C2	4	-	2	-	78	E	6								
	Electrotehnică și electronică	CMMI-L-5.08-DIB																
DO 13	Limbi moderne (3)	CMMI-L-5.12-DC		-	1	-	-	13	VP	1								
DO 14	Management industrial	CMMI-L-6.07-DS	-								2	1	-	-	39	C 3		
	Managementul producției mecanice	CMMI-L-6.08-DS																
DO 15	Tratamente termice	CMMI-TCM-6.09-DIB	-								1,5	-	1	-	46	VP 3		
	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-a) ≡ 3 săpt. x 30 ore = 90 ore	CMMI-IInd-6.14-DIB	-												18	VP 4		
	Practica (2-b) ≡ 3 săpt. x 30 ore = 90 ore	CMMI-IInd-6.15-DIB																
	Practica (2-c) ≡ 3 săpt. x 30 ore = 90 ore	CMMI-IInd-6.16-DIB																
DL 18	Teoria elasticității și plasticității	CMMI-L-5.13-DIB		2	2	-	-	52	C	4								
DL 19	Seminarul pedagogic universitar (5) ³																	
DL 20	Elemente de design industrial	CMMI-TCM-6.17-DIB									2	-	1	1	52	C 4		
DL 21	Seminarul pedagogic universitar (6) ³																	
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)				16	2	9	1	364	4E 2C 2VP	28	15	2	7	4	364 +	4E 2C 3VP	28 +	
				28							28							

Condiționarea	Denumirea disciplinei
C1	Organe de mașini (1)
C2	Toleranțe și control dimensional
C3	Mecanica fluidelor (1)
C4	Programarea și utilizarea calculatoarelor
C5	Bazele așchierii

- 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.

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 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	VP	4								
DI 2	Proiectarea sculelor așchietoare (2)	CMMI-TCM-7.02-DIB	C2	2	-	1	-	66	E	4								
DI 3	Tehnologia presării la rece (2)	CMMI-TCM-7.03-DS	C3	2	-	1	1	52	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	C	4	
DI 7	Asigurarea calității în procesele de fabricație	CMMI-TCM-8.03-DS	C8								2	1	1	-	106	C	6	
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	-	92	C	6								
	Tehnologii de prelucrare a maselor plastice	CMMI-TCM-7.08-DS																
DO 10	Tehnologii neconvenționale	CMMI-TCM-8.04-DS	C7								2	-	2	-	106	E	6	
	Tehnologii speciale	CMMI-TCM-8.05-DS																
DO 11	Proiectarea tehnologiilor pe sisteme flexibile	CMMI-TCM-8.06-DS	C4								2	-	-	1,5	86	E	5	
	Bazele fabricației integrate	CMMI-TCM-8.07-DS																
DO 12	Examen de diplomă ¹	CMMI-TCM-8.08-DS	-								-	-	-	6	186	E	10	
DL 13	Limbi moderne (5)	CMMI-L-7.10-DC		-	1	-	-	13	VP	1								
DL 14	Tehnologia ștanțării și matrițării de precizie	CMMI-TCM-07.12-DS		2	-	1	1	79	E	5								
DL 15	Managementul carierei	CMMI-L-07.13.DC		2	1	-	-	39	C	3								
DL 16	Seminarul pedagogic universitar (7) ³																	
DL 17	Limbi moderne (6)	CMMI-L-8.11-DC									-	1	-	-	13	VP	1	
DL 18	Seminarul pedagogic universitar (8) ³																	
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)				17	-	8	3	472	4E 1C 1VP	32	12	1	6	3 +	448 +	3E 2C +	28 +	
				28								28				186	1E	10

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
C6	CAD
C7	Fizică
C8	Controlul calității și măsurători tehnice

1. Pentru elaborarea proiectului de diplomă și pentru pregătirea și susținerea examenului de diplomă se alocă 6 ore pe săptămână în semestrul 8, la care se adaugă 3 săptămâni după încheierea sesiunii de examene.

2. 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

3. Conform planului de învățământ de la DPPD.

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

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