

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 **MAȘINI-UNELTE ȘI SISTEME DE PRODUCȚIE**
 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																3
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (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 **MAȘINI-UNELTE ȘI SISTEME DE PRODUCȚIE**
 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 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	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
DL 17	Fizică elementară	CMMI-L-3.09-DF	-	-	-	2	-	-	53	C	3						DL
DL 18	Seminarul pedagogic universitar (3) ²																DL
DL 19	Educație fizică (4)	CMMI-L-4.10-DC	-								-	1	-	-	13	A/R	DL
DL 20	Geometrie computațională	CMMI-L-4.11-DF	-								2	2	-	-	79	C	DL
DL 21	Seminarul pedagogic universitar (4) ²																DL
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 IASI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL

Ciclul de studii **LICENȚĂ**
Domeniul de studii **INGINERIE INDUSTRIALĂ**
Programul de studii **MAȘINI-UNELTE ȘI SISTEME DE PRODUCȚIE**
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 dite	Nr.ore/săptămână/ disciplină						
				C	S	L	P				C	S	L	P	Nr. ore SI	Ev. finală	Cre dite
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-DIB	-	3	-	2	-	65	E	5							
DI 5	Bazele proiectării sistemelor mecanice	CMMI-MUSP-5.05-DS	C1	2	-	1	1	52	VP	4							
DI 6	Bazele creației tehnice	CMMI-IIInd-5.06-DS	-	2	1	-	-	39	C	3							
DI 7	Bazele generării suprafețelor	CMMI-MUSP-6.01-DIB	C4								2	-	2	-	52	E	4
DI 8	Proiectarea mașinilor-unelte (1)	CMMI-MUSP-6.02-DIB	C4								2	-	2	1	38	E	4
DI 9	Scule și portscule pentru mașini-unelte și sisteme de mașini	CMMI-MUSP-6.03-DIB	C4								3	-	1	2	78	E	6
DI 10	Mașini-unelte pentru prelucrări prin deformare plastică	CMMI-MUSP-6.04-DS	C4								3	-	1	2	78	E	6
DO 11	Electrotehnică industrială	CMMI-L-5.07-DIB	C2	4	-	2	-	78	E	6							
	Electrotehnică și electronică	CMMI-L-5.08-DIB															
DO 12	Limbi moderne (3)	CMMI-L-5.12-DC	-	-	1	-	-	13	VP	1							
DO 13	Management industrial	CMMI-L-6.07-DIB	-								2	1	-	-	39	C	3
	Managementul producției mecanice	CMMI-L-6.08-DIB															
DO 14	Dispozitive	CMMI-MUSP-6.09-DIB	-								2	-	1	-	66	C	4
	Mașini-unelte specializate	CMMI-MUSP-6.10-DS															
DO 15	Limbi moderne (4)	CMMI-L-6.13-DC									-	1	-	-	13	VP	1
DO 16	Practica (2-a) ≡ 3 săpt. x 30 ore = 90 ore	CMMI-IIInd-6.14-DIB	-												18	VP	4
	Practica (2-b) ≡ 3 săpt. x 30 ore = 90 ore	CMMI-IIInd-6.15-DIB															
	Practica (2-c) ≡ 3 săpt. x 30 ore = 90 ore	CMMI-IIInd-6.16-DIB															
DL 17	Teoria elasticității și plasticității	CMMI-L-5.13-DIB		2	2	-	-	52	C	4							
DL 18	Seminarul pedagogic universitar (5) ²																
DL 19	Elemente de inginerie concurență	CMMI-MUSP-6.17-DS									2	-	2	-	52	E	4
DL 20	Seminarul pedagogic universitar (6) ²																
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)				17	2	7	2	364	4E 2C 2VP	28	14	2	7	5	364 + 2C 2VP	4E + 2C + 4	28

Condiționarea	Denumirea disciplinei
C1	Organe de mașini (1)
C2	Toleranțe și control dimensional
C3	Mecanica fluidelor (1)
C4	Bazele aşchierii
C5	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.

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 **MAȘINI-UNELTE ȘI SISTEME DE PRODUCȚIE**
 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. 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	Proiectarea mașinilor-unelte (2)	CMMI-MUSP-7.01-DIB	C1	2	-	1	1	79	E	5								
DI 2	Mașini unelte automate și cu comandă numerică	CMMI-MUSP-7.02-DS	C1	2,5	-	1,5	1	92	E	6								
DI 3	Acționarea și comanda hidraulică a mașinilor-unelte	CMMI-MUSP-7.03-DS	C1,C2	2,5	-	2	1	85	E	6								
DI 4	Acționarea și comanda electrică a mașinilor-unelte	CMMI-MUSP-7.04-DS	C1	2,5	-	1	-	59	VP	4								
DI 5	Asigurarea calității în sistemele de producție	CMMI-MUSP-7.05-DS	C3	2	-	1	-	39	C	3								
DI 6	Tehnologia prelucrărilor mecanice	CMMI-MUSP-7.06-DS	C4	3	-	-	1	79	E	5								
DI 7	Sisteme flexibile de fabricație	CMMI-MUSP-8.01-DS	C5								3	-	1	1	92	E	6	
DI 8	Tehnologii de fabricație pe mașini cu comandă numerică	CMMI-MUSP-8.02-DS	C6								2	-	1	-	66	VP	4	
DI 9	Fiabilitate și mentenabilitate	CMMI-MUSP-8.03-DS	C7								2	1	-	-	66	C	4	
DI 10	Tehnologia ștanțării și matrițării	CMMI-MUSP-8.04-DS	C6								2	-	1		66	C	4	
DO 11	Dinamica structurilor și sistemelor de mașini	CMMI-MUSP-7.07-DS	C8	2	-	1	-	39	C	3								
	Proiectarea și dezvoltarea produsului nou	CMMI-MUSP-7.08-DS																
DO 12	Proiectarea asistată a sistemelor de producție	CMMI-MUSP-8.05-DS	C9								2	-	1,5	-	86	E	5	
	Proiectarea sistemului om-mașină-mediul	CMMI-MUSP-8.06-DS																
DO 13	Modelarea și simularea sistemelor de producție	CMMI-MUSP-8.07-DS	C8								3	-	1,5	-	72	E	5	
	Robotică și sisteme robotizate	CMMI-MUSP-8.08-DS																
DO 14	Examen de diplomă ¹	CMMI-MUSP-8.09-DS	-								-	-	-	6	186	E	10	
DL 15	Limbi moderne (5)	CMMI-L-7.10-DC		-	1	-	-	13	VP	1								
DL 16	Mașini-unelte pentru mecanică fină	CMMI-MUSP-7.12-DS		2	-	-	1	66	C	4								
DL 17	Managementul carierei	CMMI-L-07.13.DC		2	1			39	C	3								
DL 18	Seminarul pedagogic universitar (7) ³																	
DL 19	Limbi moderne (6)	CMMI-L-8.14-DC									-	1	-	-	13	VP	1	
DL 20	Seminarul pedagogic universitar (8) ³																	
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestrul la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)				16,5	-	7,5	4	472	4E 2C 1VP	32	14	1	6	1 + 6	448 +	3E 2C 1VP 1E	28 +	
				28								28				186		10

Condiționarea	Denumirea disciplinei
C1	Proiectarea mașinilor – unelte (1)
C2	Mașini hidraulice și pneumatice
C3	Controlul calității și măsurători tehnice
C4	Bazele aşchierii
C5	Proiectarea mașinilor-unelte
C6	Tehnologia prelucrărilor mecanice
C7	Matematici speciale
C8	Mecanisme și dinamica mașinilor
C9	Programarea și utilizarea calculatoarelor (2)

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