

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" GALAȚI

**FACULTATEA DE MECANICĂ**

Domeniul de licență : **INGINERIE INDUSTRIALĂ**

Program de studii universitare de licență: **TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI**

Durata programului de studiu: **4 ani**

Forma de învățământ: **ZI**

Diploma acordată: **INGINER**

Se aplică începând cu anul universitar: **2008 - 2009**

## **PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

### **1. Cerințe pentru obținerea diplomei de Inginer:**

- Credite la discipline obligatorii	<b>225</b>
- Credite la discipline optionale	<b>15</b>
<b>TOTAL</b>	<b>240</b>
- Credite la susținerea lucrării de disertație	<b>10</b>
<b>TOTAL CREDITE</b>	<b>250</b>

### **2. Structura anului universitar (în săptămâni), conform structurii academice aprobate de Senatul Universității**

Anul de studiu	Activități didactice		Practică
	Semestrul I	Semestrul II	
I	14	14	-
II	14	14	3
III	14	14	3
IV	14	14	2

### **3. Numărul orelor obligatorii pe săptămână:**

Anul de studiu	Semestrul I	Semestrul II
I	26	26
II	26	26
III	26	26
IV	26	26

### **4. Modul de alegere a cursurilor opționale. Condiționări.**

Din fiecare pachet de cursuri opționale, studentul va alege o disciplină, care va deveni obligatorie.

### **5. Condiții de înscriere în anul de studii următor. Condiții de promovare a unui an de studiu. Condiții de revenire.**

Conform regulamentului privind activitatea universitară a studenților.

### **6. Examenul de Licență.**

- Perioada de întocmire a proiectului de licență: Semestrul 8
- Definitivarea proiectului de licență: Conform structurii anului universitar
- Perioada de susținere a proiectului de licență: Conform structurii anului universitar
- Susținerea proiectului de licență: 10 credite

### **7. Disciplinele de studiu pe ani:**

**RECTOR,**  
Prof. dr. ing. Viorel MÎNZU

**DECAN,**  
Prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" GALAȚI

**FACULTATEA DE MECANICĂ**

Domeniul de licență : **INGINERIE INDUSTRIALĂ**

Program de studii universitare de licență: **TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI**

Durata programului de studiu: **4 ani**

Forma de învățământ: **ZI**

Diploma acordată: **INGINER**

Se aplică începând cu anul universitar: **2008 - 2009**

## ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Semestrul I						Semestrul II					
			C	S	L	Pr.	FV	Nr. cr.	C	S	L	Pr.	FV	Nr. cr.
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII</b>														
1.	Analiza matematica	M-F0001	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-
2.	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia	M-F0006	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5
3.	Fizica	M-F0003	3	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-
4.	Chimie	M-F0004	1	-	1	-	V	2	-	-	-	-	-	-
5.	Desen tehnic	M-F0007	-	-	-	-	-	-	2	-	4	-	V	6
6.	Geometrie descriptiva	M-F0002	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-
7.	Informatica aplicata I	M-F0005	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	5
8.	Știința și ingineria materialelor	M-D0001	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-
9.	Tehnologia materialelor	M-D0003	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4
10.	Mecanica	M-D0002	2	1	-	-	E	5	3	1	1	-	E	6
11.	Educație fizică și sport	M-C0002	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2
12.	Limbi moderne	M-C0001	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2
13.	<b>OPȚIONAL I</b>													
a.	Cultura și civilizație europeană	M-C0003	1	1	-	-	V	1	-	-	-	-	-	-
b.	Politici de integrare europeană	M-C0004												
c.	Sisteme de asigurare a calității	M-C0005												
<b>Total ore / credite la disciplinele obligatorii + opționale</b>			<b>13</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>4E/ 5V</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>3E/ 4V</b>	<b>30</b>
			<b>26</b>				<b>26</b>							

**RECTOR,**  
Prof. dr. ing. Viorel MÎNZU

**DECAN,**  
Prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" GALAȚI

**FACULTATEA DE MECANICĂ**

Domeniul de licență : **INGINERIE INDUSTRIALĂ**

Program de studii universitare de licență: **TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI**

Durata programului de studiu: **4 ani**

Forma de învățământ: **ZI**

Diploma acordată: **INGINER**

Se aplică începând cu anul universitar: **2008 - 2009**

## ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Semestrul I						Semestrul II					
			C	S	L	Pr.	FV	Nr. cr.	C	S	L	Pr.	FV	Nr. cr.
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII</b>														
1.	Metode numerice	M-F0009	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
2.	Grafică asistată de calculator	M-F0008	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-
3.	Informatică aplicată II	M-F0003	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4
4.	Rezistența materialelor I, II	M-D0005	3	1	1	-	E	5	2	1	-	-	E	5
5.	Electrotehnică și mașini electrice	M-D0006	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-
6.	Mecanisme	M-D0007	2	-	1	1	E,V	4+1	2	-	1	-	E	3
7.	Bazele generării suprafețelor	M-D0009	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	3
8.	Toleranțe și control dimensional	M-D0008	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
9.	Mecanica fluidelor	M-D0010	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3
10.	Termotehnică I	M-D0011	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	5
11.	Organe de mașini I	M-D0012	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	E,V	4+1
12.	Educație fizică și sport	M-C0002	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-
15.	Practica	M-D0004	-	-	-	-	-	-	3 sapt x 30 ore/sapt			V	2	
<b>Total ore / credite la disciplinele obligatorii + opționale</b>			<b>13</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>4E/ 4V</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>5E/ 4V</b>	<b>30</b>
			<b>26</b>							<b>26</b>				

**RECTOR,**  
Prof. dr. ing. Viorel MÎNZU

**DECAN,**  
Prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" GALAȚI

**FACULTATEA DE MECANICĂ**

Domeniul de licență : **INGINERIE INDUSTRIALĂ**

Program de studii universitare de licență: **TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI**

Durata programului de studiu: **4 ani**

Forma de învățământ: **ZI**

Diploma acordată: **INGINER**

Se aplică începând cu anul universitar: **2008 - 2009**

### ANUL III

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Semestrul I						Semestrul II					
			C	S	L	Pr.	FV	Nr. cr.	C	S	L	Pr.	FV	Nr. cr.
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII</b>														
1.	Organe de mașini II	M-D0012	3	-	1	2	E,V	5+2	-	-	-	-	-	-
2.	Aționări hidraulice și pneumatice	M-D0015	3	-	1	2	E,V	5+2	-	-	-	-	-	-
3.	Termotehnica II	M-D0011	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-
4.	Teoria așchierii	M-S2101	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-
5.	Proiectarea sculelor așchietoare	M-S2102	2	-	2	-	E	4	2	-	-	2	E,V	4+2
6.	Tratamente termice	M-S2103	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3
7.	Tehnologia construcțiilor de mașini I	M-D2120	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	4
8.	Mașini-unelte	M-S2104	2	-	2	-	V	4	2	-	-	2	E	4+2
9.	Procese de deformare plastică la rece I	M-S2105	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	3
10.	Materiale și tehnologii neconvenționale	M-D2128	-	-	-	-	-	-	3	-	1	2	E,V	4+2
11.	Practica	M-D0004	-	-	-	-	-	-	3 sapt x 30ore/sapt			V	2	
<b>Total ore / credite la disciplinele obligatorii + opționale</b>			<b>14</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4E/ 4V</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5E/ 4V</b>	<b>30</b>
			<b>26</b>				<b>26</b>							

**RECTOR,**  
Prof. dr. ing. Viorel MÎNZU

**DECAN,**  
Prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" GALAȚI

**FACULTATEA DE MECANICĂ**

Domeniul de licență : **INGINERIE INDUSTRIALĂ**

Program de studii universitare de licență: **TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI**

Durata programului de studiu: **4 ani**

Forma de învățământ: **ZI**

Diploma acordată: **INGINER**

Se aplică începând cu anul universitar: **2008 - 2009**

**ANUL IV**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Semestrul I						Semestrul II					
			C	S	L	Pr.	FV	Nr. cr.	C	S	L	Pr.	FV	Nr. cr.
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII</b>														
1.	Management	M-D0018	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E,V	4+2
2.	Tehnologia construcțiilor de mașini II	M-D2120	2	-	-	2	E,V	4+2	-	-	-	-	-	-
3.	Procese de deformare plastică la rece II	M-S2110	3	-	-	2	E,V	4+2	-	-	-	-	-	-
4.	Bazele proiectării dispozitivelor	M-D2128	3	-	1	2	E,V	4+2	2	-	1	-	V	3
5.	Prelucrarea maselor plastice	M-S2112	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E,V	4+2
6.	Proiectare tehnologica asistată de calculator	M-D2119	3	-	2	-	E	4	2	-	2	-	V	4
7.	Calcul cu element finit	M-S2114	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
	Tutoriat elaborare proiect de diplomă	M-D0004	-	-	-	-	-	-	2 sapt x 30 ore/sapt = 60 ore					
<b>8. OPȚIONAL I</b>														
a.	Sisteme și echipamente de comandă numerică	M-S2117	2	-	1	-	V	4	2	-	2	-	E	4
b.	Automate programabile si microcontrolere	M-S2118												
<b>9. OPȚIONAL II</b>														
a.	Prelucrarea datelor	M-S2121	1	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-
b.	Baze de date	M-S2122												
<b>10. OPȚIONAL III</b>														
a.	Fenomene termice în procese de prelucrare	M-S2106	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3
b.	Procese termice in tehnologiile de fabricatie	M-S2107												
<b>Total ore / credite la disciplinele obligatorii + opționale</b>			<b>14</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5E/ 4V</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4E/ 5V</b>	<b>30</b>
			<b>26</b>					<b>26</b>						

**RECTOR,**  
Prof. dr. ing. Viorel MÎNZU

**DECAN,**  
Prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" GALAȚI

**FACULTATEA DE MECANICĂ**

Domeniul de licență : **INGINERIE INDUSTRIALĂ**

Program de studii universitare de licență: **TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI**

Durata programului de studiu: **4 ani**

Forma de învățământ: **ZI**

Diploma acordată: **INGINER**

Se aplică începând cu anul universitar: **2008 - 2009**

### DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr crt	Discipline facultative	Cod disciplin ă	Semestrul I					Semestrul II						
			C	S	L	P	FV	Nr. cr.	C	S	L	P	FV	Nr. cr.
<b>ANUL I</b>														
1	Limbi moderne I, II	M-C0007	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1
	Total		-	1				1	-	1	-	-	1V	1
	Total ore facultative		1				1V	1	1				1V	1
<b>ANUL II</b>														
2	Limbi moderne III, IV	M-C0008	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1
3	Istoria culturii si civilizatiei romanesti	M-C0009	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3
	Total		-	1				1	2	3			2V	4
	Total ore facultative		1				1V	1	5				2V	4
<b>ANUL III</b>														
4	Calitatea produselor si fiabilitate	M-C0010	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-
5	Sociologie industrială	M-C0011	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4
	Total		2	2	-	-			2	2	-	-	1V	4
	Total ore facultative		4				1V	3	4				1V	4
<b>ANUL IV</b>														
6	Dezvoltare antreprenorială	M-C0012	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-
7	Managementul proiectelor	M-C0013	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-
8	Tehnici de negociere	M-C0014	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-
	Total		5	5	-	-	3	8	-	-	-	-	-	-
	Total ore facultative		10				V	8	-				-	-

**RECTOR,**  
Prof. dr. ing. Viorel MÎNZU

**DECAN,**  
Prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" GALAȚI

**FACULTATEA DE MECANICĂ**

Domeniul de licență : **INGINERIE INDUSTRIALĂ**

Program de studii universitare de licență: **TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI**

Durata programului de studiu: **4 ani**

Forma de învățământ: **ZI**

Diploma acordată: **INGINER**

Se aplică începând cu anul universitar: **2008 - 2009**

## **BILANȚ GENERAL**

Tip ore	Nr. ore	%	Tip credit	Numar credite
Discipline fundamentale	560	17,76	Credite la discipline fundamentale	44
Discipline de domeniu	1696	53,80	Credite la discipline de domeniu	124
Discipline de specialitate	728	23,10	Credite la discipline de specialitate	61
Discipline complementare	168	5,34	Credite la discipline complementare	11
	<b>3152</b>	<b>100</b>		<b>240</b>
Discipline obligatorii	2942	93,33	Credite la discipline obligatorii	225
Discipline opționale	210	6,67	Credite la discipline opționale	15
	<b>3152</b>	<b>100</b>		<b>240</b>
Discipline facultative	26	-	Credite la examenul de diplomă	<b>10</b>

Specializări în cadrul domeniului	Nr. ore curs	Nr. ore aplicații	Raport curs / aplicații
Specializarea 1: <b>Tehnologia construcțiilor de mașini</b>	1498	1654	47,52%/52,48%

**RECTOR,**  
Prof. dr. ing. Viorel MÎNZU

**DECAN,**  
Prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU