

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	221
- Credite la discipline optionale	19
TOTAL	240
- Credite la susținerea lucrării de disertatie	10
TOTAL CREDITE	250

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	25	27
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.
DISCIPLINE OBLIGATORII														
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.	OPȚIONAL I													
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												
Total ore / credite la disciplinele obligatorii + opționale			13	8	5	-	4E/ 5V	30	11	7	8	-	3E/ 4V	30
			26				26							

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.
DISCIPLINE OBLIGATORII														
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	
Total ore / credite la disciplinele obligatorii + opționale			13	3	9	1	4E/ 4V	30	14	2	8	2	5E/ 4V	30
			26							26				

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.
DISCIPLINE OBLIGATORII														
1.	Organe de mașini II	M-D0012	3	-	1	2	E,V	4+2	-	-	-	-	-	-
2.	Aționări hidraulice și pneumatice	M-D0015	3	-	1	2	E,V	4+3	-	-	-	-	-	-
3.	Termotehnica II	M-D0011	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-
4.	Teoria așchierii	M-S2101	2	-	1	-	V	5	-	-	-	-	-	-
5.	Proiectarea sculelor așchietoare	M-S2102	3	-	2	2	E,V	4+3	-	-	-	-	-	-
6.	Tratamente termice	M-S2103	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3
7.	Tehnologia construcțiilor de mașini I	M-D2120	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5
8.	Mașini-unelte	M-S2104	-	-	-	-	-	-	4	-	2	2	E,V	4+3
9.	Procese de deformare plastică la rece I	M-S2105	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5
10.	Practica	M-D0004	-	-	-	-	-	-	3 sapt x 30ore/sapt			V	4	
11. OPȚIONAL I														
a.	Fenomene termice în procese de prelucrare	M-S2106	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3
b.	Procese termice în tehnologiile de fabricație	M-S2107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. OPȚIONAL II														
a.	Metode numerice pentru profilarea sculelor	M-S2108	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3
b.	Algoritmizarea profilării sculelor	M-S2109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total ore / credite la disciplinele obligatorii + opționale			13	-	6	6	4E/4V	30	16	-	9	2	5E/3V	30
			25				27							

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.
DISCIPLINE OBLIGATORII														
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	2	-	-	2	E,V	4+2	-	-	-	-	-	-
4.	Bazele proiectării dispozitivelor	M-D2128	3	-	1	2	E,V	4+2	-	-	-	-	-	-
5.	Bazele CAM	M-S2111	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-
6.	Prelucrarea maselor plastice	M-S2112	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	E,V	4+3
7.	Proiectare tehnologica asistată de calculator	M-D2119	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4
8.	Tehnologii neconventionale	M-S2113	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
9.	Prelucrarea datelor	M-S2114	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3
10.	Tehnologia pieselor sinterizate	M-S2115	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-
11.	Ingineria materialelor compozite si a nanostructurilor	MS-2116	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3
12.	Tutoriat elaborare proiect de diplomă	M-D0004	-	-	-	-	-	-	2 sapt x 30 ore/sapt = 60 ore					
13. OPȚIONAL I														
a.	Sisteme și echipamente de comandă numerică	M-S2117	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-
b.	Automate programabile si microcontrolere	M-S2118												
14. OPȚIONAL II														
a.	Bazele cercetării experimentale	M-S2119	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3
b.	Masurari, traductoare, instrumentatie	M-S2120												
15. OPȚIONAL III														
a.	Calcul cu element finit	M-S2121	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-
b.	Vibratii Mecanice	M-S2122												
Total ore / credite la disciplinele obligatorii + opționale			15	-	5	6	5E/ 5V	30	14	-	8	4	5E/ 4V	30
			26						26					

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 disciplină	Semestrul I					Semestrul II						
			C	S	L	P	FV	Nr. cr.	C	S	L	P	FV	Nr. cr.
ANUL I														
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
ANUL II														
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				1V	1	2	3		2V	4
	Total ore facultative		1				1V	1	5				2V	4
ANUL III														
4	Calitatea produselor si fiabilitate	M-C0010	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-
5	Sociologie industrială	M-C0011	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4
	Total		2	2	-	-		1V	3	2	2	-	1V	4
	Total ore facultative		4				1V	3	4				1V	4
ANUL IV														
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	1514	48,03	Credite la discipline de domeniu	115
Discipline de specialitate	910	28,87	Credite la discipline de specialitate	68
Discipline complementare	168	5,34	Credite la discipline complementare	13
	3152	100		240
Discipline obligatorii	2858	90,67	Credite la discipline obligatorii	221
Discipline opționale	294	9,33	Credite la discipline opționale	19
	3152	100		240
Discipline facultative	26	-	Credite la examenul de diplomă	10

Specializări în cadrul domeniului	Nr. ore curs	Nr. ore aplicații	Raport curs / aplicații
Specializarea 1: Tehnologia construcțiilor de mașini	1498	1654	47,53%/52,47%

RECTOR,
Prof. dr. ing. Viorel MÎNZU

DECAN,
Prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU