

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" GALAȚI
FACULTATEA DE MECANICĂ
Domeniul: **INGINERIE MECANICĂ**
Specializarea: **INGINERIE MECANICĂ**
Durata programului de studiu: **4 ani**
Forma de învățământ: **ZI**
Titlul absolventului: **INGINER**
Se aplică începând cu anul universitar: **2008 - 2009**

**MINISTERUL EDUCAȚIEI,
CERCETĂRII ȘI TINERETULUI**
Aprobat,

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1. Cerințe pentru obținerea diplomei de Licență:

Credite la discipline obligatorii	214
Credite la discipline opționale	26
Credite la susținerea proiectului de licență	10
Total credite	250

2. Structura anului universitar (în săptămâni) conform structurii academice aprobată 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 7+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: **INGINERIE MECANICĂ**

Specializarea: **INGINERIE MECANICĂ**

Durata programului de studiu: **4 ani**

Forma de învățământ: **ZI**

Titlul absolventului: **INGINER**

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

ANUL I

Nr crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Semestrul 1						Semestrul 2					
			C	S	L	Pr	FV	Nr. cr.	C	S	L	Pr	FV	Nr. cr.
1.	Analiză matematică	M-F0001	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-
2.	Fizică	M-F0003	3	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-
3.	Chimie	M-F0004	1	-	1	-	V	2	-	-	-	-	-	-
4.	Geometrie descriptivă	M-F0002	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-
5.	Știința și ingineria materialelor	M-D0001	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-
6.	Mecanică	M-D0002	2	1	-	-	E	5	3	1	1	-	E	6
7.	Educație fizică și sport	M-C0002	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2
8.	Limbi moderne	M-C0001	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2
9.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	M-F0006	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5
10.	Desen tehnic	M-F0007	-	-	-	-	-	-	2	-	4	-	V	6
11.	Informatică aplicată	M-F0005	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	5
12.	Tehnologia materialelor	M-D0003	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4
13.	a. Cultură și civilizație europeană	M-C003	1	1	-	-	V	1	-	-	-	-	-	-
14.	b. Politici de integrare europeană	M-C004												
Total ore/credite la disciplinele obligatorii și 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: **INGINERIE MECANICĂ**

Specializarea: **INGINERIE MECANICĂ**

Durata programului de studiu: **4 ani**

Forma de învățământ: **ZI**

Titlul absolventului: **INGINER**

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

ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Semestrul III						Semestrul IV					
			C	S	L	Pr	Fv	Nr. cr.	C	S	L	Pr	Fv	Nr. cr.
1.	Metode numerice	M-F0009	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
2.	Grafică asistată de calculator	M-F0008	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-
3.	Toleranțe și control dimensional	M-D0008	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
4.	Electrotehnică și mașini electrice	M-D0006	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-
5.	Educație fizică și sport	M-C0002	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-
6.	Rezistența materialelor I, II	M-D0005	3	1	1	-	E	5	2	2	-	-	E	5
7.	Mecanisme	M-D0007	2	-	1	1	E,V	4 + 1	2	-	1	-	E	3
8.	Mașini unelte și prelucrări prin așchiere	M-D0009	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3
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.	Informatică aplicată II	M-F0003	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4
13.	Practică	M-D0004	-	-	-	-	-	-	3 săptămâni x 30 ore/săpt.			V	2	
Total ore/credite la disciplinele obligatorii			13	3	9	1	4E / 4V	30	14	3	7	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: **INGINERIE MECANICĂ**
 Specializarea: **INGINERIE MECANICĂ**
 Durata programului de studiu: **4 ani**
 Forma de învățământ: **ZI**
 Titlul absolventului: **INGINER**
 Se aplică începând cu anul universitar: **2008 - 2009**

ANUL III

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Semestrul V						Semestrul VI					
			C	S	L	Pr	Fv	Nr. cr.	C	S	L	Pr	Fv	Nr. cr.
1	Organe de mașini II	M-D0012	3	-	1	2	E,V	4+2	-	-	-	-	-	-
2	Tribologie	M-D0014	1	-	1		V	2	-	-	-	-	-	-
3	Acționări hidraulice și pneumatice	M-D0015	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
4	Termotehnică II	M-D0011	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
5	Vibrații mecanice	M-D0016	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-
6	Elasticitate	M-S1501	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-
7	Rezistența materialelor III	M-S1502	2	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-
8	Electronică aplicată	M-D0017	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3
9	Plasticitate	M-S1503	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3
10	Mecanica, construcția și proiectarea structurilor I	M-S1505	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E,V	3+1
11	Analiza cu elemente finite I	M-S1504	-	-	-	-	-	-	2	-	2		E	4
12	Statica, stabilitatea și dinamica structurilor I	M-S1509	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4
13	Practică	M-D0018	-	-	-	-	-	-	3 săptămâni x 30 ore/săpt.			V	2	
14	a. Optimizări în ingineria mecanică	M-S1506a	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	V	2+1
	b. Stabilitatea mișcării	M-S1506b												
15	a. Modelarea numerică a generării suprafețelor	M-S1507a	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4
	b. Mașini de ridicat și transportat	M-S1507b												
16	a. Biomecanica	M-S1508a	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3
	b. Ecotehnologie	M-S1508b												
Total ore/credite la disciplinele obligatorii și opționale			14	3	7	2	4E / 4V	30	16	-	7	3	4E / 6V	30
			26				26							

Rector,
Prof.dr.ing. Viorel MÎNZU

Decan,
Prof.Dr.Ing.Cătălin FETECĂU

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" GALAȚI
FACULTATEA DE MECANICĂ
 Domeniul: **INGINERIE MECANICĂ**
 Specializarea: **INGINERIE MECANICĂ**
 Durata programului de studiu: **4 ani**
 Forma de învățământ: **ZI**
 Titlul absolventului: **INGINER**
 Se aplică începând cu anul universitar: **2008 - 2009**

ANUL IV

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Semestrul V						Semestrul VI					
			C	S	L	Pr.	Fv	Nr. cr.	C	S	L	Pr.	Fv	Nr. cr.
1	Mecanica contactului	M-S1510	2	-	1	1	E,V	4+1	-	-	-	-	-	-
2	Statica, stabilitatea și dinamica structurilor II	M-S1509	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-
3	Mecanica, construcția și proiectarea structurilor II	M-S1505	2	-	-	2	V	3+2	-	-	-	-	-	-
4	Analiză cu elemente finite II	M-S1504	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-
5	Modelare, simulare în dinamica sistemelor mecanice	M-S1512	2	1	-	1	E,V	3+1	2	-	2	1	V	3+2
6	Colapsul structurilor mecanice	M-S1513	1	-	1	-	V	2	1	1	1	-	E	5
7	Tutoriat elaborare Proiect licență	M-S1000	-	-	-	-	-	-	2 săptămâni x 30 ore/săpt.				-	-
8	Management	M-D0019	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	V	3
9	Analiză economică	M-C0005	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2
10	Structuri sudate	M-S1515	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	E,V	3+2
11	a. Metode experimentale în ingineria mecanică	M-S1514a	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5
	b. Termoelasticitate	M-S1514b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	a. Modelări numerice în mecanica fluidelor	M-S1516a	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	5
	b. Acustică industrială	M-S1516b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	a. Structuri compozite	M-S1511a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b. Hidroaeroelasticitate	M-S1511b	2	-	1	2	E,V	3+2	-	-	-	-	-	-
Total ore/credite la disciplinele obligatorii și opționale			13	1	6	6	4E/6V	30	12	2	8	4	3E/5V	30
			26				26							

Rector,
Prof.dr.ing. Viorel MÎNZU

Decan,
Prof.Dr.Ing.Cătălin FETECĂU

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" GALAȚI
FACULTATEA DE MECANICĂ
 Domeniul: **INGINERIE MECANICĂ**
 Specializarea: **INGINERIE MECANICĂ**
 Durata programului de studiu: **4 ani**
 Forma de învățământ: **ZI**
 Titlul absolventului: **INGINER**
 Se aplică începând cu anul universitar: **2008 - 2009**

DISCIPLINE FACULTATIVE*

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Semestrul I						Semestrul II					
			C	S	L	Pr	Fv	Nr. cr.	C	S	L	Pr	Fv	Nr. cr.
ANUL I														
1	Limbi moderne I, II	M-C0001	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1
2	Istoria culturii și civilizației românești	M-C0006	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3
ANUL II														
1	Limbi moderne I, II	M-C0001	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1
2	Istoria culturii și civilizației universale	M-C0008	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3
ANUL III														
1	Calitatea produselor și fiabilitate	M-C0010	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-
2	Sociologie industrială	M-C0013	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4
ANUL IV														
1	Dezvoltare antreprenorială	M-C0015	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-
2	Managementul proiectelor	M-C0016	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-
3	Tehnici de negociere	M-C0017	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-
Total ore/credite la disciplinele facultative			6	8	-	-	6V	12	6	8	-	-	5V	12
			14						14					

* Peste numărul de ore/credite la disciplinele obligatorii și opționale.

BILANȚ GENERAL

Nr. crt	Disciplina	Nr. ore (C+S+L+Pr)	% (/R3)	% (/R5)	Nr. credite	% (/R3)	% (/R5)
1.	Obligatorii	2816*	89,34	79,15	224**	89,60	81,75
2.	Opționale	336	10,66	9,44	26	10,40	9,49
3.	Total nr. ore/credite (R1+R2)	3152	100,00	-	250	100,00	-
4.	Facultative	406	-	11,41	24	-	8,76
5.	Total nr.ore/credite (R3+R4)	3558	-	100,00	274	-	100,00

* Inklusiv 240 de ore de practică de specialitate;

** Inklusiv 10 credite pentru susținerea proiectului de licență.

Rector,
Prof.dr.ing. Viorel MÎNZU

Decan,
Prof.Dr.Ing.Cătălin FETECĂU