

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" GALAȚI
FACULTATEA DE MECANICĂ
Domeniul: **INGINERIE INDUSTRIALĂ**
Specializarea: **INGINERIA SUDĂRII**
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 disciplinele obligatorii	213
Credite la disciplinele opționale	27
<u>Credite la susținerea proiectului de licență</u>	<u>10</u>
Total credite	250

2. Structura anului universitar (în săptămâni) conform structurii academice aprobată de Senatul Universității:

Anul de studiu	Activități didactice		Practică (Sem. II)
	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: Semestrele 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.

Disciplinele pentru modulul psihopedagogic conform planului DPPD.

RECTOR,
Prof. dr. ing. Viorel Mînză

DECAN,
Prof. dr. ing. Cătălin Fetecău

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" GALAȚI

FACULTATEA DE MECANICĂ

Domeniul: **INGINERIE INDUSTRIALĂ**

Specializarea: **INGINERIA SUDĂRII**

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 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	M-F0005	-	-	-/-	-	-	2	-	2/-	V	5
8.	Stiinta si 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.	Educatie fizica și sport	M-C0002	-	2	-/-	V	2	-	2	-/-	V	2
12.	Limbi moderne (Engleză/Franceză)	M-C0001	-	2	-/-	V	2	-	2	-/-	V	2
13.	OPȚIONAL I											
a.	Cultura si civilizatie europeana	M-C0003	1	1	-/-	V	1	-	-	-/-	-	-
b.	Politici de integrare europeana	M-C0004										
c.	Sisteme de asigurare a calității	M-C0005										
d.	Istoria filozofiei	M-C0006										
Total ore / credite la disciplinele obligatorii			13	8	5/-	4E/ 5V	30	11	7	8/-	3E/ 4V	30
			26			26						

RECTOR,
Prof. dr. ing. Viorel Mînză

DECAN,
Prof. dr. ing. Cătălin Fetecău

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" GALAȚI

FACULTATEA DE MECANICĂ

Domeniul: **INGINERIE INDUSTRIALĂ**

Specializarea: **INGINERIA SUDĂRII**

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.
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	-	-	-	-	-
13.	Practica	M-D0004	-	-	-/-	-	-	3 săptămâni x 30 ore / săptămână			V	2
Total ore / credite la disciplinele obligatorii			13	3	9/1	4E/4V	30	14	2	8/2	5E/4V	30
			26						26			

RECTOR,
Prof. dr. ing. Viorel Mînză

DECAN,
Prof. dr. ing. Cătălin Fetecău

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" GALAȚI

FACULTATEA DE MECANICĂ

Domeniul: **INGINERIE INDUSTRIALĂ**

Specializarea: **INGINERIA SUDĂRII**

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.
DISCIPLINE OBLIGATORII												
1.	Organe de mașini II	M-D0012	3	-	1/2	E,V	4+2	-	-	-/-	-	-
2.	Actionari hidraulice si pneumatice	M-D0015	3	-	1/-	E	5	-	-	-/-	-	-
3.	Termotehnică II	M-D0011	2	-	1/-	E	4	-	-	-/-	-	-
4.	Bazele proceselor de sudare	M-S2301	3	-	2/-	V	5	-	-	-/-	-	-
5.	Senzori și traductoare	M-S2304	-	-	-/-	-	-	2	-	1/-	V	3
6.	Tehnologii de sudare prin topire	M-S2302	2	-	2/-	E	5	2	-	1/2	E,V	4+2
7.	Proiectarea structurilor sudate	M-S2303	2	-	2/-	V	5	2	-	1/2	E,V	4+2
8.	Prelucrarea datelor experimentale în ingineria sudării	M-S2304	-	-	-/-	-	-	2	-	1/-	V	3
9.	Practica	M-D0013	-	-	-/-	-	-	3 săptămâni x 30 ore / săptămână			V	2
10.	OPȚIONAL I											
a.	Asamblarea termomecanică	M-S2305-1	-	-	-/-	-	-	3	-	1/-	E	4
b.	Tehnologii de sudare prin presiune	M-S2305-2	-	-	-/-	-	-	3	-	1/-	E	4
11.	OPȚIONAL II											
a.	Materiale pentru sudarea prin topire	M-S2306-1	-	-	-/-	-	-	2	-	1/-	V	3
b.	Materiale și tratamente termice pentru sudare	M-S2306-2	-	-	-/-	-	-	2	-	1/-	V	3
12.	OPȚIONAL III											
a.	Acționări electronice de putere	M-D0017-1	-	-	-/-	-	-	2	-	1/-	V	3
b.	Electronică aplicată	M-D0017-2	-	-	-/-	-	-	2	-	1/-	V	3
Total ore/credite la disciplinele obligatorii și opționale			15	-	9/2	4E/ 3V	30	15	-	7/4	3E/ 7V	30
			26					26				

RECTOR,
Prof. dr. ing. Viorel Mînză

DECAN,
Prof. dr. ing. Cătălin Fetecău

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" GALAȚI

FACULTATEA DE MECANICĂ

Domeniul: **INGINERIE INDUSTRIALĂ**

Specializarea: **INGINERIA SUDĂRII**

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 VII					Semestrul VIII				
			C	S	L/Pr	Fv	Nr. cr.	C	S	L/Pr	Fv	Nr. cr.
DISCIPLINE OBLIGATORII												
1.	Echipamente pentru sudare	M-S2307	2	-	2/-	E	5	-	-	-/-	-	-
2.	Controlul îmbinărilor și produselor sudate	M-S2308	2	-	2/-	E	5	-	-	-/-	-	-
3.	Procedee conexe sudării	M-S2309	2	-	1/-	E	4	-	-	-/-	-	-
4.	Proiectarea asistată de calculator a tehnologiilor de sudare	M-S2310	2	-	1/1	V,V	2+2	-	-	-/-	-	-
5.	Tehnologii neconvenționale de sudare prin presiune	M-S2311	2	-	2/-	E	5	-	-	-/-	-	-
6.	Materiale plastice și compozite	M-S2312	-	-	-/-	-	-	2	-	1/-	V	3
7.	Certificarea personalului și a procedurilor de sudare	M-S2313	-	-	-/-	-	-	2	-	2/-	V	3
8.	Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare	M-S2314	2	-	1/-	V	3	2	-	2/2	E,V	4+2
9.	Management	M-D0018	-	-	-/-	-	-	2	-	-/1	E,V	2+2
10.	Analiză economică	M-D0019	-	-	-/-	-	-	1	1	-/-	V	2
11.	Tutoriat pentru elaborarea proiectului de licență	M-D2004	-	-	-/-	-	-	2 săpt x 30 ore / săpt = 60 ore		-	-	-
12. OPȚIONAL I												
a.	Întreținerea și repararea utilajelor tehnologice	M-S2316-1	-	-	-/-	-	-	2	-	2/-	E	6
b.	Recondiționarea pieselor	M-S2316-2	-	-	-/-	-	-	-	-	-/-	-	-
13. OPȚIONAL II												
a.	Echipamente periferice și de birotică	M-S2314-1	2	-	2/-	V	4	-	-	-/-	-	-
b.	Aparatură de birotică	M-S2314-2	-	-	-/-	-	-	-	-	-/-	-	-
14. OPȚIONAL III												
a.	Sisteme mecanice mecatronice	M-S2317-1	-	-	-/-	-	-	2	-	2/-	E	6
b.	Sisteme mecanice ale roboților de sudare	M-S2317-2	-	-	-/-	-	-	-	-	-/-	-	-
Total ore/credite la disciplinele obligatorii și opționale			14	-	11/1	4E/ 4V	30	13	1	9/3	4E/ 5V	30
			26					26				

RECTOR,
Prof. dr. ing. Viorel Mînză

DECAN,
Prof. dr. ing. Cătălin Fetecău

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" GALAȚI

FACULTATEA DE MECANICĂ

Domeniul: **INGINERIE INDUSTRIALĂ**

Specializarea: **INGINERIA SUDĂRII**

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-C0007	-	1	-/-	V	1	-	1	-/-	V	1
ANUL II												
1.	Limbi moderne I, II	M-C0008	-	1	-/-	V	1	-	1	-/-	V	1
2.	Istoria culturii și civilizației românești	M-C0009	-	-	-/-	-	-	2	2	-/-	V	3
ANUL III												
1.	Calitatea produselor și fiabilitate	M-C0010	2	2	-/-	V	3	-	-	-/-	-	-
2.	Sociologie industrială	M-C0011	-	-	-/-	-	-	2	2	-/-	V	4
ANUL IV												
1.	Dezvoltare antreprenorială	M-C0012	1	1	-/-	V	2	-	-	-/-	-	-
2.	Managementul proiectelor	M-C0013	2	2	-/-	V	3	-	-	-/-	-	-
3.	Tehnici de negociere	M-C0014	2	2	-/-	V	2	-	-	-/-	-	-
Total ore / credite la disciplinele facultative			7	9	-/-	6V	12	4	6	-/-	4V	9
			16					10				

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

8. Bilanț general

Nr. crt.	Disciplina	Nr. ore (C+S+L+Pr)	% (/R3)	% (/R5)	Nr. credite	% (/R3)	% (/R5)
1.	Obligatorii*	2816	89,34	80,09	223	89,20	82,29
2.	Opționale	336	10,66	9,56	27	10,80	9,96
3.	Total nr. ore/credite (R1+R2)	3152	100,00	-	250*	100,00	-
4.	Facultative	364	-	10,35	21	-	7,75
5.	Total nr. ore/credite (R3+R4)	3516	-	100,00	271	-	100,00

* Inclusiv 180 de ore de practică de specialitate și 60 de ore tutoriat elaborare proiect de licență.

* Inclusiv 10 credite pentru susținerea proiectului de licență.

Observații:

Lista disciplinelor obligatorii se poate completa cu discipline opționale până la 60 credite/an.

Lista disciplinelor opționale poate fi completată cu avizul Consiliului Profesorat și a Prorectoratului Didactic.

RECTOR,
Prof. dr. ing. Viorel Mînză

DECAN,
Prof. dr. ing. Cătălin Fetecău