

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

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 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: **ECHIPAMENTE PENTRU PROCESSE INDUSTRIALE**
 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.
DISCIPLINE OBLIGATORII												
1.	Analiză matematică	M-F0001	2	2	-	E	5	-	-	-	-	-
2.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	M-F0006	-	-	-	-	-	2	2	-	E	5
3.	Fizică	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 descriptivă	M-F0002	2	-	2	V	5	-	-	-	-	-
7.	Informatică aplicată	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.	Mecanică	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
DISCIPLINE OPȚIONALE												
13.	a) Cultură și civilizație europeană	M-C003	1	1	-	V	1	-	-	-	-	-
	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: **ECHIPAMENTE PENTRU PROCESSE INDUSTRIALE**

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	2	-	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.	Mașini unelte și prelucrări prin așchiere	M-D0009	-	-	-	-	-	2	-	1/-	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.	Practică	M-D0004	-	-	-	-	-	3 săpt. x 30 ore/săpt.			V	2
Total ore/credite la disciplinele obligatorii			13	3	10	4E / 4V/	30	14	3	9	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: **ECHIPAMENTE PENTRU PROCESE INDUSTRIALE**

Durata programului de studiu: **4 ani**

Forma de învățământ: **ZI**

Titlul absolventului: **INGINER**

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

DISCIPLINE OBLIGATORII ANII III+IV

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Ore/ săptămână		Nr. Credite	Forma de evaluare
			C	S/L/P		
SEMESTRUL V - VIII						
1.	Organe de mașini II	M-D0012	3	1	4	E
	Organe de mașini II	M-D0012	-	-/-/2	2	V
2.	Tribologie	M-D0014	1	1	2	E
3.	Acționări hidraulice și pneumatice	M-D0015	2	2	5	E
4.	Termotehnică II	M-D0011	2	2	5	E
5.	Vibrații mecanice	M-D0016	2	1	3	V
6.	Electronică aplicată	M-D0017	2	1	3	V
7.	Reologia aplicată	M-S1201	2	2	4	V
8.	Ingineria mărunțirii materialelor	M-S1202	2	1	4	V
9.	Recipienți și aparate tubulare pentru procese industriale	M-S1206	2	-	3	E
	Recipienți și aparate tubulare pentru procese industriale	M-S1206	-	-/-/1	1	V
10.	Aparate de monitorizare a proceselor industriale din industria alimentară	M-S1210	2	1	3	V
11.	Echipamente pentru procese industriale I	M-S1203	3	1	4	E
	Echipamente pentru procese industriale I	M-S1203	-	-/-/1	1	V
12.	Practica	M-D0018	3 sapt/30 ore/sapt		2	V
13.	Management	M-D0019	3	-	3	E
	Management	M-D0019	-	1	2	A/R
14.	Analiză economică	M-C0005	2	1	2	E
15.	Echipamente pentru procese industriale II	M-S1203	3	1	4	E
	Echipamente pentru procese industriale II	M-S1203	-	-/-/2	2	V
16.	Mentenanța echipamentelor pentru procese industriale	M-S1213	2	2	4	E
17.	Mașini de ambalat	M-S1214	2	1	4	V
18.	Fiabilitatea echipamentelor de proces	M-S1217	3	-	4	E
	Fiabilitatea echipamentelor de proces	M-S1217	-	-/-/2	2	V
19.	Ingineria fabricării echipamentelor de proces	M-S1218	2	2	5	E
20.	Echipamente pentru protecția mediului	M-S1220	2	1	4	V
21.	Elemente de automatizare și robotizare în industrii de proces	M-S1221	2	1	4	E
	Elemente de automatizare și robotizare în industrii de proces	M-S1221	-	-/-/1	2	V
22.	Echipamente și instalații pentru transfer de masă și substanță	M-S1212	2	-	3	E
	Echipamente și instalații pentru transfer de masă și substanță	M-S1212	-	-/-/2	2	V
23.	Tutorial proiect diplomă	M-S1000	60 ore		-	A/R
TOTAL ORE OBLIGATORII					93	

Impartirea disciplinelor obligatorii pe semestrul va fi stabilita de prodecanul didactic impreuna cu seful de catedra care gestioneaza specializarea. Numarul creditelor, pe semestrul, respectiv an de studiu, va fi completat cu discipline optionale, alese de studenti, dintr-o lista propusa de catedra care gestioneaza specializarea.

Rector,
Prof.dr.ing. Viorel MÎNZU

Decan,
Prof.Dr.Ing.Cătălin FETECĂU

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" GALAȚI

FACULTATEA DE MECANICĂ

Domeniul: **INGINERIE MECANICĂ**

Specializarea: **ECHIPAMENTE PENTRU PROCESE INDUSTRIALE**

Durata programului de studiu: **4 ani**

Forma de învățământ: **ZI**

Titlul absolventului: **INGINER**

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

DISCIPLINE OPȚIONALE

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Ore/săptămână		Nr. Credite	Forma de evaluare
			C	S/L/P		
PACHET A						
a.	Utilaje pentru prelucrarea în sectoare industriale primare	M-S1204	2	1	3	V
b.	Elemente de modelare a proceselor industriale	M-S1205	2	1	3	E
c.	Teoria sistemelor tehnice	M-S1222	3	-/-/1	3	V
PACHET B						
a.	Sisteme de transport în procese industriale	M-S1207	2	-	3	E
	Sisteme de transport în procese industriale	M-S1207	-	-/-/1	1	V
b.	Proiectare asistată de calculator a echipamentelor pentru procese industriale	M-S1208	1	2	3	V
c.	Ingineria mecanicii ruperii materialelor cu aplicații la echipamente pentru procese industriale	M-S1209	2	1	3	V
PACHET C						
a.	Materiale plastice în industrii de proces	M-S1215	2	1	3	V
b.	Echipamente speciale de proces	M-S1216	2	1	3	V
c.	Lubrifierea echipamentelor pentru procese industriale	M-S1223	2	1	3	V
PACHET D						
a.	Echipamente pentru procese industriale auxiliare	M-S1211	2	1	4	E
b.	Metode și tehnici de diagnoză în funcționarea echipamentelor de proces	M-S1224	2	1	4	E
PACHET E						
a.	Protecția anticorozivă a echipamentelor de proces	M-S1219	2	1	4	V
b.	Sisteme expert în ingineria echipamentelor industriale	M-S1225	2	1	4	V
TOTAL ORE OPȚIONALE					27	
TOTAL GENERAL					120	

Lista disciplinelor opționale poate fi completată cu avizul prorectoratului didactic și / sau a Biroului de senat. Din pachetele A, B și C se vor alege câte două discipline, iar din pachetele D și E se va alege câte o disciplină.

Rector,
Prof.dr.ing. Viorel MÎNZU

Decan,
Prof.Dr.Ing.Cătălin FETECĂU

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" GALAȚI

FACULTATEA DE MECANICĂ

Domeniul: **INGINERIE MECANICĂ**

Specializarea: **ECHIPAMENTE PENTRU PROCESE INDUSTRIALE**

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	Codul disciplinei	Ore/ săptămână		Nr. Credite	Forma de evaluare
			C	S,L,P		
1.	Calitatea produselor si fiabilitate	M-C0010	2	2	3	V
2.	Sociologie industrială	M-C0013	2	2	4	V
3.	Dezvoltare antreprenorială	M-C0015	1	1	2	V
4.	Managementul proiectelor	M-C0016	2	2	3	V
5.	Tehnici de negociere	M-C0017	1	1	2	V
	Total ore facultative		8	8	14	

Rector,
Prof.dr.ing. Viorel MÎNZU

Decan,
Prof.Dr.Ing.Cătălin FETECĂU

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" GALAȚI

FACULTATEA DE MECANICĂ

Domeniul: **INGINERIE MECANICĂ**

Specializarea: **ECHIPAMENTE PENTRU PROCESSE INDUSTRIALE**

Durata programului de studiu: **4 ani**

Forma de învățământ: **ZI**

Titlul absolventului: **INGINER**

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

BILANȚ GENERAL

Semestrul	1	2	3	4	5	6	7	8	Total ore	Ore semestru / sapt.
Activit. did: SUM(ore/sapt. Sem.) x 14 săpt.	26	26	26	26	29	26	26	26	2912	208
Stagii de practică și Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	-	-	-	90	-	90	-	60	min. 240	17
Total ore disponibile									3152	226

Discipline necesare pentru obținerea licenței	Nr. de ore	%	Nr. de credite
Obligatorii (inclusiv practica)	2788	88,45	209
Optionale	364	11,55	31
Total	3152	100	240
Discipline facultative	392	12,44	4
DPPD	364	11,55	30

Tip discipline	Cerințe ARACIS (comisia C.E.P.S.I.-1)			Realizat		
	%	Total ore	Ore semestru / sapt.	Total ore	Ore semestru / sapt.	%
Fundamentale (F)	Min. 17 %	538	38	588	42	18,66 %
Domeniu (D)	Min. 38 %	1203	86	1342	96	42,60 %
Specializare (S)	Min. 25%	791	56	1040	74	33,00 %
Complementare (C)	Max. 8%	253	18	182	13	5,74 %
La alegere	12%	380	27	-	-	-
Ore cursuri / ore aplicații	50% / 50% ± 20 %	1583 / 1583	113 / 113	1554 / 1598	111 / 114	49,4% / 50,6%

Rector,
Prof.dr.ing. Viorel MÎNZU

Decan,
Prof.Dr.Ing.Cătălin FETECĂU