

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1. Cerințe pentru obținerea diplomei de Licență:

Credite la discipline obligatorii	207
Credite la discipline opționale	33
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" DIN GALAȚI

FACULTATEA DE MECANICĂ

Domeniul: *INGINERIA MEDIULUI*

Specializarea: *INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN
INDUSTRIE*

Durata programului de studii: **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.	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 generală	M-F0004	2	-	1/-	V	4	2	-	1/-	E	4
5.	Desen tehnic și infografică	M-F0007	-	-	-	-	-	2	-	4/-	V	6
6.	Geometrie descriptiva	M-F0002	2	-	1/-	V	3	-	-	-	-	-
7.	Informatica aplicata	M-F0005	-	-	-	2	-	2	-	2/-	V	5
8.	Stiinta si ingineria materialelor	M-D0001	2	-	1/-	E	4	-	-	-	-	-
9.	Mecanica	M-D0002	2	1	-	E	5	3	1	1/-	E	6
10.	Educatie fizica și sport	M-C0002	-	2	-	V	2	-	2	-	V	2
11.	Limbi moderne	M-C0001	-	2	-	V	2	-	2	-	V	2
DISCIPLINE OPȚIONALE												
12.	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			14	8	4	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" DIN GALAȚI
FACULTATEA DE MECANICĂ

Domeniul: **INGINERIA MEDIULUI**

Specializarea: **INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN**
INDUSTRIE

Durata programului de studii: **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 1					Semestrul 2				
			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	5	-	-	-	-	-
3.	Chimia mediului	M-D4101	2	-	2/-	E	5	-	-	-	-	-
4.	Rezistența materialelor I, II	M-D0005	3	1	1/-	E	5	2	2	-	E	4
5.	Electrotehnică și mașini electrice	M-D0006	2	-	1/-	V	4	-	-	-	-	-
6.	Electronică aplicată	M-D0017	-	-	-	-	-	2	-	1/-	V	3
7.	Ecotoxicologie	M-D4103	-	-	-	-	-	2	-	1/-	V	3
8.	Analiza și sinteza proceselor tehnologice cu impact asupra mediului	M-D4104	-	-	-	-	-	2	2	-	E	5
9.	Mecanica fluidelor	M-D0010	-	-	-	-	-	2	-	1/-	V	3
10.	Termotehnică I	M-D0011	-	-	-	-	-	2	1	1/-	E	5
11.	Inginerie mecanică	M-D0012	-	-	-	-	-	2	-	1/2	E,V	4+1
12.	Educație fizică și sport	M-C0002	-	2	-	V	2	-	-	-	-	-
13.	Practica	M-D4105	-	-	-	-	-	3 sapt x 30 ore/sapt			V	2
DISCIPLINE OPȚIONALE												
14.	a) Ecologie b) Climatologie	M-D4102a M-D4102b	2	-	2	V	4	-	-	-	-	-
Total ore/credite la disciplinele obligatorii și opționale			13	3	10	3E / 4V	30	14	5	7	4E/ 5V	30
			26					26				

Rector,
Prof.dr.ing. Viorel MÎNZU

Decan,
Prof.dr.ing. Cătălin FETECĂU

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI
FACULTATEA DE MECANICĂ

Domeniul: **INGINERIA MEDIULUI**

Specializarea: **INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN**
INDUSTRIE

Durata programului de studii: **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 1					Semestrul 2				
			C	S	L/Pr.	FV	Nr. cr.	C	S	L/Pr	FV	Nr. cr.
DISCIPLINE OBLIGATORII												
1.	Aționări hidraulice și pneumatice	M-D4106	2	1	1/-	V	4	-	-	-	-	-
2.	Termotehnica II	M-D4107	2	-	2/-	E	5	-	-	-	-	-
3.	Tehnologii de achiziție, monitorizare și diagnoză a calității mediului	M-D4109	3		2/-	E	5	-	-	-	-	-
4.	Instalații de ardere	M-S4101	2	-	1/1	E,V	3+2					
5.	Centrale termoelectrice	M-S4108	-	-	-	-	-	2	-	1/-	E	4
6.	Surse de radiații și tehnici de protecție	M-D4108	-	-	-	-	-	3	-	2/-	E	5
7.	Transfer de căldură și masă	M-S4104	-	-	-	-	-	3	-	2/-	E	4
8.	Fizica atmosferei și hidrologie	M-D4112	-	-	-	-	-	2	-	1/-	V	4
9.	Elemente de electrochimie și coroziune	M-D4113	-	-	-	-	-	2	-	1/-	V	4
10.	Tehnologii și echipamente de epurare a apelor uzate	M-S4105	-	-	-	-	-	4	-	2/1	E,V	5+2
11.	Practică	M-D4110	-	-	-	-	-	3 săpt. X 30 ore/săpt.			V	2
DISCIPLINE OPȚIONALE												
12.	a) Dinamica fluidelor polifazice b) Dispersia poluanților în mediu	M-S4102a M-S4102b	2	-	1	E	4	-	-	-	-	-
13.	a) Management ecologic b) Managementul calității și a mediului	M-D4111a M-D4111b	2	1	-	V	4	-	-	-	-	-
14.	a) Combaterea poluării sonore b) Energie, societate, mediu	M-S4103a M-S4103b	2	-	1	V	3	-	-	-	-	-
Total ore/credite la disciplinele obligatorii și opționale			15	2	9	4E / 4V	30	16	-	10	4E / 4V	30
			26					26				

Rector,
Prof.dr.ing. Viorel MÎNZU

Decan,
Prof.dr.ing.Cătălin FETECĂU

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI**FACULTATEA DE MECANICĂ**Domeniul: **INGINERIA MEDIULUI**Specializarea: **INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN****INDUSTRIE**Durata programului de studii: **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 1					Semestrul 2				
			C	S	L/Pr.	FV	Nr. cr.	C	S	L/Pr	FV	Nr. cr.
DISCIPLINE OBLIGATORII												
1.	Legislatia protecției mediului	M-D4114	1	1	-	V	2	-	-	-	-	-
2.	Acquis-ul comunitar în domeniul protecție mediului	M-D4115	-	-	-	-	-	2	1	-	V	3
3.	Tratarea gazelor emise de instalații industriale	M-S4106	3	-	1/-	V	5	-	-	-	-	-
4.	Evaluarea impactului de mediu	M-S4107	-	-	-			2	-	1/1	E,V	4+2
5.	Analiza economica	M-C0009	-	-	-	-	-	2	1	-	V	2
6.	Automatizarea proceselor tehnologice și biotehnologice	M-D4116	-	-	-	-	-	2	-	1/-	V	4
7.	Instalații de ventilare și pompare	M-D4117	3	-	1/-	E	5	-	-	-	-	-
8.	Impactul instalațiilor frigorifice asupra mediului	M-S4110	-	-	-	-	-	2	-	2/-	E	5
9.	Exergoeconomia sistemelor cu impact asupra mediului	M-S4113	-	-	-	-	-	3	-	1/1	E,V	4+1
10.	Combaterea poluării în centrale termoelectrice	M-S4109	3	-	2/1	E,V	4+2	-	-	-	-	-
11.	Tutoriat pentru definitivarea proiectului de licență	M-S4115	-	-	-	-	-	2 săpt. X 30 ore/săpt.		-	-	-
DISCIPLINE OPȚIONALE												
12.	a) Combaterea poluării produse de motoarele cu ardere internă b) Combaterea poluării în transporturi	M-S4111a M-S4111b	-	-	-	-	-	2	-	2	E	5
13.	a) Procesarea deșeurilor b) Management ecologic urban	M-S4112a M-S4112b	3	-	2	E	6	-	-	-	-	-
14.	a) Energii regenerabile b) Tehnologii energetice avansate	M-S4114a M-S4114b	3	-	1/1	E,V	4+2	-	-	-	-	-
Total ore/credite la disciplinele obligatorii și opționale			16	1	9	4E/ 4V	30	15	2	9	4E/ 5V	30
			26			26						

Rector,
Prof.dr.ing. Viorel MÎNZU

Decan,
Prof.dr.ing.Cătălin FETECĂU

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI

FACULTATEA DE MECANICĂ

Domeniul: **INGINERIA MEDIULUI**

Specializarea: **INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN
INDUSTRIE**

Durata programului de studii: **4 ani**

Forma de învățământ: **ZI**

Titlul absolventului: **INGINER**

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

DISCIPLINE FACULTATIVE

(pentru toți anii de studiu)

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.	Limbi moderne (a doua limbă)	M-C0001	-	1	-/-	V	1	-	1	-/-	V	1
2.	Istoria culturii si civilizatiei romanesti	M-C0005	-	-	-	-	-	2	2	-/-	V	3
3.	Istoria culturii si civilizatiei universale	M-C0006	-	-	-	-	-	2	2	-/-	V	3
4.	Calitatea produselor si fiabilitate	M-C0007	2	2	-/-	V	3	-	-	-	-	-
5.	Sociologie industrială	M-C0008	-	-	-	-	-	2	2	-/-	V	4
6.	Dezvoltare antreprenorială	M-C0010	1	1	-/-	V	2	-	-	-	-	-
7.	Managementul proiectelor	M-C0011	2	2	-/-	V	3	-	-	-	-	-
8.	Tehnici de negociere	M-C0012	1	1	-/-	V	2	-	-	-	-	-
Total ore/credite la disciplinele facultative			6	7	-	5V	11	6	7	-	4V	11
			13					13				

Lista de discipline facultative poate fi modificată cu avizul Consiliului Profesoral al facultății și a Prorectoratului didactic.

Disciplinele din Modulul I psihopedagogic, conform planului Departamentului de pregătire a personalului didactic, fac parte integrantă din prezentul plan de învățământ, în categoria disciplinelor facultative.

Rector,
Prof.dr.ing. Viorel MÎNZU

Decan,
Prof.dr.ing.Cătălin FETECĂU

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI**FACULTATEA DE MECANICĂ**Domeniul: **INGINERIA MEDIULUI**Specializarea: **INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN
INDUSTRIE**Durata programului de studii: **4 ani**Forma de învățământ: **ZI**Titlul absolventului: **INGINER**Se aplică începând cu anul universitar: **2008 - 2009****B I L A N Ț G E N E R A L**

Sem.	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	26	26	26	26	2912	208
Stagii de practică și Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	-	-	-	90	-	90	-	60	240	17
Total ore disponibile									3152	225

Discipline necesare pentru obținerea licenței	Nr. de ore	%	Nr. de credite
Obligatorii (inclusiv practica)	2746	87,12	207
Optionale	406	12,88	33
Total	3152	100	240
Discipline facultative	364	11,55	22
Discipline facultative din planul DPPD	364	11,55	29
Total Discipline facultative	728	23,10	54

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	546	39	17,32 %
Domeniu (D)	Min. 38 %	1203	86	1468	105	46,57 %
Specializare (S)	Min. 25%	791	56	928	66	29,44 %
Complementare (C)	Max.. 8%	253	18	210	15	6,66 %
La alegere	12%	380	27	-	-	-
Ore cursuri / ore aplicații	50% / 50% ± 20 %	1576 / 1576	112,5 / 112,5	1582 / 1570	113 / 112	50,19%/ 49,81%

Rector,
Prof.dr.ing. Viorel MÎNZU**Decan,**
Prof.dr.ing.Cătălin FETECĂU