

UNIVERSITATEA „Dunărea de Jos” din Galați

FACULTATEA de MECANICĂ

Domeniul de licență : **INGINERIE INDUSTRIALĂ**

Program de studii universitare de masterat: **INGINERIA SISTEMELOR INTEGRATE DE FABRICAȚIE (ISIF)**

Durata programului de studiu: **2 ani**

Forma de învățământ: **ZI**

Diploma acordată: **Master**

Se aplică începând cu anul universitar: **2010-2011**

PLAN DE INVATAMANT

1. Cerințe pentru obținerea diplomei de Master:

- Credite la discipline obligatorii	108
- <u>Credite la discipline opționale</u>	<u>12</u>
TOTAL	120
- <u>Credite la susținerea lucrării de disertație</u>	<u>10</u>
TOTAL CREDITE	130

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

Anul de studiu	Activități didactice	
I	14	14
II	14	14

3. Numărul orelor obligatorii pe săptămână:

Anul de studiu	Semestrul I	Semestrul II
I	15	13
II	14	14

4. Modul de alegere a cursurilor opționale

Din fiecare pachet de cursuri opționale, studentul va alege o disciplină, care va deveni obligatorie.

5. Condiții de înscriere în anul de studiu următor. Condiții de promovare a unui an de studii. Condiții de revenire.

Conform regulamentului privind activitatea universitară a studenților masteranzi.

6. Examenul de Disertație.

- Perioada de întocmire a lucrării de disertație: Semestrele 3, 4
- Definitivarea lucrării de disertație: Iunie
- Perioada de susținere a lucrării de disertație: Iulie
- Susținerea lucrării de disertație: 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 de licență : **INGINERIE INDUSTRIALĂ**

Program de studii universitare de masterat: **INGINERIA SISTEMELOR INTEGRATE**

DE FABRICAȚIE

Durata programului de studiu: **2 ani**

Forma de învățământ: **ZI**

Diploma acordată: **Master**

Se aplică începând cu anul universitar: **2010-2011**

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	Modele simulative ale proceselor de prelucrare	MS-01	2	-	1	E	7	-	-	-	-	-
2	Identificarea sistemelor tehnologice	IMSIF-01	2	-	1	E	7	-	-	-	-	-
3	Inginerie reconstructivă	IMSIF-02	2	-	1	E	6	-	-	-	-	-
4	Modelarea fenomenelor de rupere în procesele mecanice și tehnologice	MS-02	2	-	1P	E	6	-	-	-	-	-
5	Modelarea generării suprafețelor	IMSIF-03	-	-	-	-	-	2	-	2	E	8
6	Proiectare asistată în plasturgie	IMSIF-04	-	-	-	-	-	2	-	1P	E	7
7	Robotizarea proceselor de sudare	IMSIF-05	-	-	-	-	-	2	-	1	E	7
8	Managementul ciclului de viață al produselor	MS-03	-	-	-	-	-	2	-	1	V	6
9	OPȚIONAL I											
9a	Procese avansate de sudare	IMSIF-06	2	-	1	V	6	-	-	-	-	-
9b	Tehnologii de rapid prototyping	IMSIF-07										
Total ore / credite la disciplinele obligatorii + opționale			10	-	5	4E/ 1V	32	8	-	5	3E/ 1V	28

RECTOR,
Prof. dr. ing. Viorel MÎNZU

DECAN,
Prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU

UNIVERSITATEA „Dunărea de Jos” din Galați

FACULTATEA de MECANICĂ

Domeniul de licență : INGINERIE INDUSTRIALĂ

Program de studii universitare de masterat: INGINERIA SISTEMELOR INTEGRATE
DE FABRICAȚIE

Durata programului de studiu: 2 ani

Forma de învățământ: ZI

Diploma acordată: Master

Se aplică începând cu anul universitar: 2010-2011

ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Semestrul 3					Semestrul 4				
			C	S	L/Pr.	FV.	Nr. cr.	C	S	L/Pr.	FV.	Nr. cr.
DISCIPLINE OBLIGATORII												
1	Optimizarea proceselor și a echipamentelor de prelucrare	IMSIF-08	2	-	2P	E	8	-	-	-	-	-
2	Conducerea sistemelor de producție	IMSIF-09	2	-	1	E	6	-	-	-	-	-
3	Modelarea și simularea proceselor de sudare	MS-04	2	-	2	E	8	-	-	-	-	-
4	Fiabilitatea sistemelor tehnologice	IMSIF-10	2	-	1P	E	6	-	-	-	-	-
5	Sisteme integrate de fabricație	IMSIF-11	-	-	-	-	-	2	-	1P	E	6
6	OPȚIONAL II											
6a	Sisteme de monitorizare și vizualizare în ingineria industrială	IMSIF-12	-	-	-	-	-	2	-	1	V	6
6b	Metode și echipamente de control în inginerie	IMSIF-13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Activitate practică de cercetare	IMSIF-14	-	-	-	-	-	-	-	4	V	10
8	Definitivarea lucrării de disertație	IMSIF-15	-	-	-	-	-	-	-	4	V	10
Tota1 ore/credite la disciplinele obligatorii + opționale			8	-	6			4	-	10	1E/3V	32
			14			4E	28	14				

RECTOR,
Prof. dr. ing. Viorel MÎNZU

DECAN,
Prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU

UNIVERSITATEA „Dunărea de Jos” din Galați

FACULTATEA de MECANICĂ

Domeniul de licență : **INGINERIE INDUSTRIALĂ**

Program de studii universitare de masterat: **INGINERIA SISTEMELOR INTEGRATE DE FABRICAȚIE**

Durata programului de studiu: **2 ani**

Forma de învățământ: **ZI**

Diploma acordată: **Master**

Se aplică începând cu anul universitar: **2010-2011**

BILANȚ GENERAL

Nr. crt.	Disciplina	Nr. ore (C+S+L+Pr)	% (/R3)	Nr. credite	% (/R3)
1	Obligatorii	700	89	108	83
2	Opționale	84	11	12	9
3	Susținerea lucrării de disertație	-	-	10	8
4	Total ore/credite (R1+R2)	784	100	130	100

STRUCTURA DISCIPLINELOR

Nr. crt.	Disciplina	Nr. ore	%
1	Discipline de aprofundare	602	76,8
2	Discipline de sinteză	182	23,2
3	TOTAL ORE	784	100

RECTOR,
Prof. dr. ing. Viorel MÎNZU

DECAN,
Prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU