

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT

1. Cerințe pentru obținerea diplomei și verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	1568	100
Discipline opționale (OP)	-	-
TOTAL	1568	100
Activități directe (asistate integral)	14 ore / s pt.	784
Activități asistate parțial	14 ore / s pt.	784
Activități neasistate (studiu individual)	12 ore / s pt.	672
<i>Discipline de aprofundare/cunoaștere avansată</i>	784	50
<i>Discipline de sinteză</i>	784	50
<i>Discipline complementare</i>	-	-
Raport ore aplicative (practica max. 120 ore) / ore curs (1,0-1,5)	400/308=1,30	

Tip credite	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	120	100
Credite la discipline opționale	-	-
TOTAL	120	100
<i>Credite pentru susținerea lucrărilor de disertație</i>	10	
<i>Credite la discipline de aprofundare/cunoaștere avansată</i>	70	58,3
<i>Credite la discipline de sinteză</i>	50	41,7
<i>Credite la discipline complementare</i>	-	-
Raport examene / total forme de verificare (min. 50%)	9/18=0,50	50

2. Structura anului universitar (în săptămâni)

Anul de studiu	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practic	Vacanțe		
	Semestrul 1	Semestrul 2	Semestrul 1	Semestrul 2	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul 1	14	14	3	3	2	-	2	1	13
Anul 2	14	14	3	3	2	-	2	1	-

3. Numărul orelor pe săptămână

Anul de studiu	Semestrul 1				Semestrul 2				
	Activități	Asistate integral	Asistate parțial	Studiu individual	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Studiu individual	Total
1		14	14	12	40	14	14	12	40
2		14	14	12	40	14	14	12	40

4. Modul de alegere a cursurilor opționale. Condiții.

Studentul va alege o disciplină opțională din pachetele propuse la sfârșitul anului de studii precedent.

UNIVERSITATEA „DUNAREA DE JOS” DIN GALA TI

Facultatea: INGINERIE

Domeniul de masterat: Inginerie Mecanic

Program de studii universitare de masterat (ciclul II): Modelare și simulare în inginerie mecanic

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 2 ani

Numărul total de credite: 120

Valabil din anul universitar: 2018-2019

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Aprobat în ședința Senatului

din data de

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

Conform regulamentului privind activitatea profesională a studenților.

6. Examenul de disertație

1. Perioada de întocmire a lucrării de disertație: semestrul 4
2. Perioada de susținere a examenului de disertație: conform structurii anului academic aprobat de Senat
3. Nr. credite pentru examenul de disertație: 10 credite

Rector,
Prof.dr.ing. Iulian Gabriel BÎRSAN

Decan,
Prof.dr.ing. Marian BORDEI

7. Disciplinele de studiu pe ani:

Anul 1

Nr crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I						Semestrul II						OSI
				C	S	L	P	Forma de verificare	Credite	C	S	L	P	Forma de verificare	Credite	
1.	Metode avansate de analiză cu element finit	Obligatorie	0173.1OB01A	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	28
2.	Modelare solid	Obligatorie	0173.1OB02A	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	22
3.	Tehnici de modelare și simulare a fenomenelor termo-mecanice și hidrodinamice	Obligatorie	0173.1OB03A	2	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	34
4.	Modelare în CATIA	Obligatorie	0173.1OB04A	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	22
5.	Etică și integritate academică	Obligatorie	0173.1OB05A	-	1	-	-	V	1	-	-	-	-	-	-	6
6.	Practic de cercetare-proiectare	Obligatorie	0173.1OB06S	-	-	-	14	V	10	-	-	-	-	-	-	56
7.	Modelări complexe în mecanica vibrațiilor	Obligatorie	0173.1OB07A	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	22
8.	Modelarea și simularea proceselor	Obligatorie	0173.1OB08A	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	6	34
9.	Metode avansate de proiectare a sistemelor mecanice	Obligatorie	0173.1OB09A	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	6	34
10.	Modelarea fiabilității	Obligatorie	0173.1OB10A	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	V	4	22
11.	Practic de cercetare-proiectare	Obligatorie	0173.1OB11S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	10	56
Total discipline asistate integral (ore/s pt mână)				8	1	5	0	3E+2V	20	7	0	7	0	3E+1V	20	224 (ore/an)
Total discipline asistate parțial (ore/s pt mână)				14						14						
TOTAL (ore/s pt mână)				8	0	6	14	3E+3V	30	7	0	7	14	3E+2V	30	336 (ore/an)
				28						28						

Anul 2

Nr crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I						Semestrul II						OSI
				C	S	L	P	Forma de verificare	Credite	C	S	L	P	Forma de verificare	Credite	
12.	Simularea sistemelor mecanice	Obligatorie	0173.2OB01A	2	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	34
13.	Elemente de standardizare	Obligatorie	0173.2OB02A	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	22
14.	Bazele CAM în CATIA	Obligatorie	0173.2OB03A	1	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	22
15.	Proiectarea sistemelor mecanice pe criterii de durabilitate	Obligatorie	0173.2OB04A	2	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	34
16.	Practic de cercetare-proiectare	Obligatorie	0173.2OB06S	-	-	-	14	V	10	-	-	-	-	-	-	56
17.	Metodologia cercetării științifice	Obligatorie	0173.2OB07A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	10	56
18.	Elaborarea lucrării de disertație	Obligatorie	0173.2OB08S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	20	112
Total discipline asistate integral (ore/s pt mână)				7	0	7	0	3E+1V	20	0	0	0	14	1V	10	168 (ore/an)
				14						14						
Total discipline asistate parțial (ore/s pt mână)				0	0	0	14	1V	10	0	0	0	14	1V	20	168 (ore/an)
				14						14						
TOTAL (ore/s pt mână)				7	0	7	14	3E+2V	30	0	0	0	28	2V	30	336 (ore/an)
				28						28						