


PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1. Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%	Tip credite	Nr. credite	%
Discipline obligatorii (OB)	1568	100	Credite la discipline obligatorii	120	100
Discipline opționale (OP)	-	-	Credite la discipline opționale	-	-
TOTAL	1568	100	TOTAL	120	100
Activități directe (asistate integral)	14 ore / săpt.	784			
Activități asistate parțial	14 ore / săpt.	784			
Activități neasistate (studiu individual)	12 ore / săpt.	672			
			<i>Credite pentru susținerea lucrării de disertație</i>	10	-
<i>Discipline de aprofundare/cunoaștere avansată</i>	1176	75	<i>Credite la discipline de aprofundare/cunoaștere avansată</i>	82	68,3
<i>Discipline de sinteză</i>	392	25	<i>Credite la discipline de sinteză</i>	38	31,7
<i>Discipline complementare</i>	-	-	<i>Credite la discipline complementare</i>	-	-
Raport ore aplicații / ore curs (1,0-1,5)	434/350=1,24		Raport examene / total forme de verificare (min. 50%)	10/18=0,55	

2. Structura anilor universitari (în săptămâni)

Anul de studiu	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practică	Vacanțe		
	Semestrul 1	Semestrul 2	Semestrul 1	Semestrul 2	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul 1	14	14	3	3	2	-	2	1	10
Anul 2	14	14	3	3	2	-	2	1	-


 Rector,
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Birsan

Decan,
Prof. dr. ing. Cristian Silviu Simionescu

3. Numărul orelor pe săptămână

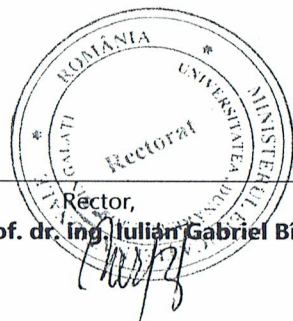
Anul de studiu	Semestrul 1				Semestrul 2			
	Asistate integral	Asistate parțial	Studiu individual	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Studiu individual	Total
1	14	14	12	40	14	14	12	40
2	14	14	12	40	14	14	12	40

4. 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.

5. Examenul de disertație

1. Perioada de întocmire a lucrării de disertație: semestrul IV;
2. Perioada de susținere a examenului de disertație: conform structurii anului universitar;
3. Nr. credite pentru examenul de disertație: 10 credite.

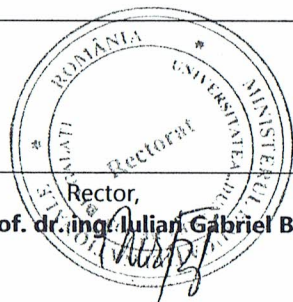


Rector,
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Birsan

Decan,
Prof. dr. ing. Cristian Silviu Simionescu

6. Disciplinele de studiu pe ani:

Anul de studiu 1																	
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI	
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite		
1	Interacțiunea echipament-mediu și modelare dinamică	Obligatorie	1070.1OB01S	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	83	
2	Optimizarea structurilor folosind metoda elementelor finite	Obligatorie	1070.1OB02A	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
3	Vibrații neliniare și aleatoare	Obligatorie	1070.1OB03A	2	1	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	83	
4	Grafică asistată și modelare geometrică parametrizată	Obligatorie	1070.1OB04A	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
5	Practică profesională 1	Obligatorie	1070.1OB09A	-	-	-	14	V	10	-	-	-	-	-	-	54	
6	Analiza dinamică a componentelor și sistemelor de acționare hidraulică	Obligatorie	1070.1OB06A	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69	
7	Analiza dinamică a mașinilor de ridicat și transportat	Obligatorie	1070.1OB07S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	5	83	
8	Sisteme informatice de proiectare organologică și sistemică	Obligatorie	1070.1OB08A	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69	
9	Analiza dinamică a mașinilor cu acțiune vibrantă și prin șoc	Obligatorie	1070.1OB05S	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	V	5	83	
10	Practică profesională 2	Obligatorie	1070.1OB10A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	10	54	
TOTAL		Discipline asistate integral (ore pe săptămână)		8	1	5	-	4E	20	8	1	4	1	3E+1V	20	608 (ore/an)	
		Discipline asistate parțial (ore pe săptămână)		-	-	-	14	1V	10	-	-	-	14	1V	10	108 (ore/an)	
		TOTAL (ore pe săptămână)		8	1	5	14	4E+1V	30	8	1	4	15	3E+2V	30	716 (ore/an)	
				14							14						
				28							28						



Rector,
 Prof. dr. ing. **Julian Gabriel Birsan**

Decan,
 Prof. dr. ing. **Cristian Silviu Simionescu**

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
 Domeniul de masterat: **Inginerie mecanică**
 Program de studii universitare de masterat: **Analiză asistată de calculator a dinamicii mașinilor și echipamentelor tehnologice**
 Forma de învățământ: **cu frecvență**
 Tipul masteratului: **profesional**
 Durata studiilor: **2 ani**
 Numărul total de credite: **120**
 Valabil începând cu anul universitar: **2017-2018**

Ministerul Educației Naționale

Aprobat în ședința Senatului
 din data de 7.08.2017

Anul de studiu 2																	
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI	
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite		
1	Dinamica mașinilor de terasamente și fundații	Obligatorie	1070.2OB01A	2	-	-	1	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
2	Dinamica mașinilor de reciclare a materialelor de construcții	Obligatorie	1070.2OB02A	2	1	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
3	Proceduri experimentale	Obligatorie	1070.2OB03S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
4	Combaterea poluării produse prin zgomote și vibrații	Obligatorie	1070.2OB05A	2	-	-	1	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
5	Managementul activităților CDI	Obligatorie	1070.2OB04S	1	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	72	
6	Practică profesională 3	Obligatorie	1070.2OB08A	-	-	-	14	V	10	-	-	-	-	-	-	54	
7	Practică de proiectare	Obligatorie	1070.2OB09A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	15	179	
8	Elaborarea lucrării de disertație	Obligatorie	1070.2OB07S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	15	179	
TOTAL		Discipline asistate integral (ore pe săptămână)		9	2	1	2	3E+2V	20	-	-	-	14	1V	15	483 (ore/an)	
				14							14						
		Discipline asistate parțial (ore pe săptămână)		-	-	-	14	1V	10	-	-	-	14	1V	15	233 (ore/an)	
				14							14						
TOTAL		TOTAL (ore pe săptămână)		9	2	1	16	3E+3V	30	-	-	-	28	2V	30	716 (ore/an)	
				28							28						



Rector,
 Prof. dr. ing. **Julian Gabriel Birsan**

Decan,
 Prof. dr. ing. **Cristian Silviu Simionescu**