

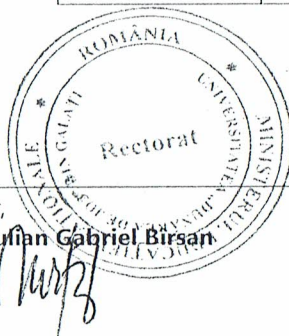
## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### 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	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1568</b>	<b>100</b>	<b>TOTAL</b>	<b>120</b>	<b>100</b>
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>	966	61.61	<i>Credite la discipline de aprofundare/ cunoaștere avansată</i>	64	53.33
<i>Discipline de sinteza</i>	560	35.71	<i>Credite la discipline de sinteza</i>	48	40.00
<i>Discipline complementare</i>	42	2.68	<i>Credite la discipline complementare</i>	8	6.67
Raport ore aplicații / ore curs (1,0-1,5)	358/350=1,24		Raport examene / total forme de verificare (min. 50%)	10/18=0.5263	

### 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 Bîrsan



Decan,  
Prof. dr. ing. Cristian Silviu Simionescu

**6. Disciplinele de studiu pe ani:**

<b>Anul de studiu 1</b>																	
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	4	-	-	-	-	-	-	58	
2	Analiza dinamică a componentelor și sistemelor de acționare hidraulică	Obligatorie	1070.1OB02A	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
3	Vibrații neliniare și aleatoare	Obligatorie	1070.1OB03A	2	1	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
4	Grafică asistată și modelare geometrică parametrizată	Obligatorie	1070.1OB04A	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
5	etică și integritate academică	Obligatorie	1070.1OB11C	-	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	86	
6	Practică profesională 1	Obligatorie	1070.1OB09A	-	-	-	14	V	10	-	-	-	-	-	-	54	
7	Optimizarea structurilor folosind metoda elementelor finite	Obligatorie	1070.1OB06A	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69	
8	Analiza dinamică a mașinilor de ridicat și transportat	Obligatorie	1070.1OB07S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	5	83	
9	Sisteme informatice de proiectare organologică și sistemică	Obligatorie	1070.1OB08A	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69	
10	Analiza dinamică a mașinilor cu acțiune vibrantă și prin șoc	Obligatorie	1070.1OB05S	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	V	5	83	
11	Practică profesională 2	Obligatorie	1070.1OB10A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	10	54	
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline asistate integral</b> (ore pe săptămână)		<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4E+1V</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3E+1V</b>	<b>20</b>	<b>608</b> (ore/an)	
				<b>14</b>						<b>14</b>							
		<b>Discipline asistate parțial</b> (ore pe săptămână)		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>1V</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>1V</b>	<b>10</b>	<b>108</b> (ore/an)	
				<b>14</b>						<b>14</b>							
<b>TOTAL</b>		<b>TOTAL</b> (ore pe săptămână)		<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>4E+2V</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>3E+2V</b>	<b>30</b>	<b>716</b> (ore/an)	
				<b>28</b>						<b>28</b>							

Rector,  
 Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Birsan



Decan,  
 Prof. dr. ing. Cristian Silviu Simionescu

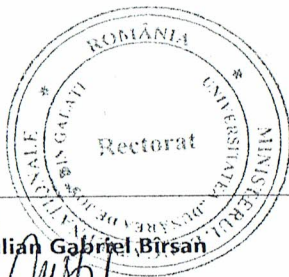


Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați  
 Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila  
 Domeniul de masterat: **Inginerie mecanică**  
 Program de studii universitare de masterat: **Analiză asistată de calculator a dinamicii mașinilor și echipamentelor tehnologice**  
 Forma de învățământ: **cu frecvență**  
 Tipul masteratului: **profesional**  
 Durata studiilor: **2 ani**  
 Numărul total de credite: **120**  
 Valabil începând cu anul universitar: **2018-2019**

Ministerul Educației Naționale

Aprobat în ședința Senatului  
 din data de 25.04.2018

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	1070.2OB04C	1	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	72
6	Practică profesională 3	Obligatorie	1070.2OB08A	-	-	-	14	V	10	-	-	-	-	-	-	54
7	Practică de proiectare	Obligatorie	1070.2OB09S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	15	179
8	Elaborarea lucrării de disertație	Obligatorie	1070.2OB07S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	15	179
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline asistate integral</b> (ore pe săptămână)		<b>9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3E+2V</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>1V</b>	<b>15</b>	<b>483</b> (ore/an)
		<b>Discipline asistate parțial</b> (ore pe săptămână)		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>1V</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>1V</b>	<b>15</b>	<b>233</b> (ore/an)
		<b>TOTAL</b> (ore pe săptămână)		<b>9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>3E+3V</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>2V</b>	<b>30</b>	<b>716</b> (ore/an)



Rector,  
 Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Birsan

Decan,  
 Prof. dr. ing. Cristian Silviu Simionescu