

Anexa 3 la Hotărârea Consiliului Facultății de Inginerie nr. 34 din 11.09.2024

Decan, prof. dr. ing. habil. Daniela-Laura BURUIANĂ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1. Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore		%	Tip credit	Nr. credite		%
Discipline obligatorii (OB)	2830		88.99	Credite la discipline obligatorii	213		88.75
Discipline opționale (OP)	350		11.01	Credite la discipline opționale	27		11.25
TOTAL	3180		100	TOTAL	240		100
Practică (OB)	240		-	Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10		-
Discipline facultative (FA)	364		-	Credite la discipline facultative	22		-
Ore de studiu individual (OSI)	2570		-				
Discipline fundamentale	La IIS	280	8.81	Credite la discipline fundamentale	La IIS	18	7.50
	La OE	266	8.36		La OE	27	11.25
Discipline de domeniu	La IIS	630	19.81	Credite la discipline de domeniu	La IIS	43	11.92
	La OE	622	19.56		La OE	51	21.25
Discipline de specialitate	La IIS	518	16.29	Credite la discipline de specialitate	La IIS	43	17.92
	La OE	598	18.81		La OE	40	16.67
Discipline complementare	La IIS	238	7.48	Credite la discipline complementare	La IIS	16	6.67
	La OE	28	0.88		La OE	2	0.83
Raport ore curs / ore aplicații	1470 / 1710 = 0.86			Raport Examene / Total forme verificare		36 / 73 = 49.32%	

2. Structura anilor universitari (în săptămâni)

Anul de studiu	Activități didactice		Sesiuni examene			Practică	Vacanțe		
	Semestrul 1	Semestrul 2	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul 1	14	14	3	3	2	-	2	1	10
Anul 2	14	14	3	3	2	3	2	1	10
Anul 3	14	14	3	3	2	3	2	1	10
Anul 4	14	14	3	3	1	2	2	1	-

3. Numărul orelor pe săptămână

Anul	Semestrul I	Semestrul II
1	26	28
2	26	26
3	26	26
4	26	26

4. Modul de alegere a cursurilor opționale. Condiționări.

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

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 licență/diplomă

1. Perioada de întocmire a lucrării de licență/diplomă: semestrele I și II din anul terminal;
2. Perioada de susținere a examenului de licență/diplomă: conform structurii anului universitar;
3. Nr. credite pentru examenul de licență/diplomă: 10 credite.

7. Disciplinele de studiu pe ani:

Anul de studiu 1 - Semestrul I													
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)									OSI
				C	S	L		P		E/V/C/P	Credite		
						IIS	OE	IIS	OE		IIS	OE	
1	Analiză matematică	Obligatorie	0106.1OB01F	2	-	-	2	-	-	E	3	2	69
2	Fizică	Obligatorie	0106.1OB02F	2	-	-	2	-	-	V	2	3	69
3	Chimie	Obligatorie	0106.1OB03F	2	-	-	2	-	-	E	3	2	69
4	Geometrie descriptivă	Obligatorie	0106.1OB04F	2	-	-	2	-	-	E	2	3	69
5	Știința și ingineria materialelor	Obligatorie	0106.1OB05D	2	-	-	2	-	-	E	2	3	69
6	Educație fizică și sport	Obligatorie	0106.1OB06C	-	2	-	-	-	-	V	1	-	-
7	Limbi moderne	Obligatorie	0106.1OB07C	-	2	-	-	-	-	V	2	-	22
8 (1/2)	Comunicare	Opțională	0106.1OP08C	1	1	-	-	-	-	V	2	-	22
	Etică și integritate academică		0106.1OP09C										22
9	Limbi moderne (a doua limbă)	Facultativă	0106.1FA10C	-	1	-	-	-	-	V	1	-	11
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	10	4	-	10	-	-	4E+3V	15	13	367 (ore/an)	
			24										
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	1	1	-	-	-	-	1V	2	-	22 (ore/an)	
			2										
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	11	5	-	10	-	-	4E+4V	17	13	389 (ore/an)	
26													

Anul de studiu 1 - Semestrul II													
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul II (14 săpt.)									OSI
				C	S	L		P		E/V/C/P	Credite		
						IIS	OE	IIS	OE		IIS	OE	
1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	0106.1OB11F	2	-	-	2	-	-	E	2	2	44
2	Desen tehnic și infografică I	Obligatorie	0106.1OB12F	2	-	-	2	-	-	V	2	3	69
3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	Obligatorie	0106.1OB13F	2	-	-	2	-	-	V	1	3	44
4	Tehnologia materialelor	Obligatorie	0106.1OB14D	2	-	-	1	-	-	E	1	3	58
5	Mecanică I	Obligatorie	0106.1OB15D	2	-	-	1	-	-	E	3	2	83
6	Electrotehnică	Obligatorie	0106.1OB16D	2	-	-	2	-	-	E	1	3	44
7	Educație fizică și sport	Obligatorie	0106.1OB17C	-	2	-	-	-	-	V	1	-	-
8	Limbi moderne	Obligatorie	0106.1OB18C	-	2	-	-	-	-	V	2	-	22
9	Competențe digitale avansate	Obligatorie	0106.1OB19C	1	-	-	1	-	-	V	-	1	-
10	Limbi moderne (a doua limbă)	Facultativă	0106.1FA20C	-	1	-	-	-	-	V	1	-	11
11	Istoria culturii și civilizației românești	Facultativă	0106.1FA21C	2	2	-	-	-	-	V	3	-	19
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	13	4	-	11	-	-	4E+5V	13	17	364 (ore/an)	
			28										
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-										
TOTAL (ore fizice pe săptămână)		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	13	4	-	11	-	-	4E+5V	13	17	364 (ore/an)	
			28										

Anul de studiu 2 - Semestrul I													
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)									OSI
				C	S	L		P		E/V/C/P	Credite		
						IIS	OE	IIS	OE		IIS	OE	
1	Metode numerice	Obligatorie	0106.2OB01F	2	-	-	2	-	-	E	1	4	69
2	Desen tehnic și infografică II	Obligatorie	0106.2OB02F	2	-	-	2	-	-	V	1	4	69
3	Mecanică II	Obligatorie	0106.2OB03D	2	-	-	3	-	-	E	2	3	55
4	Rezistența materialelor I	Obligatorie	0106.2OB04D	2	-	-	3	-	-	E	2	3	55
5	Mecanisme I	Obligatorie	0106.2OB05D	2	-	-	1	-	-	E	1	3	58
6	Mașini unelte și prelucrări prin aşchiere	Obligatorie	0106.2OB06D	2	-	-	1	-	-	V	1	2	33
7	Educație fizică și sport	Obligatorie	0106.2OB07C	-	1	-	-	-	-	V	1	-	11
8	Limbi moderne	Obligatorie	0106.2OB08C	-	1	-	-	-	-	V	2	-	36
9	Calitatea produselor și fiabilitate	Facultativă	0106.2FA09C	2	2	-	-	-	-	V	3	-	19
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		12	2	-	12	-	-	4E+4V	11	19	386 (ore/an)
				26									
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				-									
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		12	2	-	12	-	-	4E+4V	11
26													

Anul de studiu 2 - Semestrul II													
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)									OSI
				C	S	L		P		E/V/C/P	Credite		
						IIS	OE	IIS	OE		IIS	OE	
1	Rezistența materialelor II	Obligatorie	0106.2OB10D	2	-	-	2	-	-	E	2	1	19
2	Mecanisme II	Obligatorie	0106.2OB11D	2	-	-	-	-	1	E+P	2	2	58
3	Informatică aplicată	Obligatorie	0106.2OB12F	2	-	-	1	-	-	V	1	1	8
4	Mecanica fluidelor	Obligatorie	0106.2OB13D	2	-	-	1	-	-	E	2	1	33
5	Termotehnică I	Obligatorie	0106.2OB14D	2	-	-	2	-	-	E	2	2	44
6	Organe de mașini I	Obligatorie	0106.2OB15D	2	-	-	1	-	1	E+P	2	2	44
7	Toleranțe și control dimensional	Obligatorie	0106.2OB16D	2	-	-	1	-	-	V	2	1	33
8	Educație fizică și sport	Obligatorie	0106.2OB17C	-	1	-	-	-	-	V	1	-	11
9	Limbi moderne	Obligatorie	0106.2OB18C	-	1	-	-	-	-	V	2	-	36
10	Practică de domeniu	Obligatorie	0106.2OB19D	3 săptămâni x 30 ore						V	-	4	-
11	Istoria culturii și civilizației universale	Facultativă	0106.2FA20C	2	2	-	-	-	-	V	3	-	19
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		14	2	-	8	-	2	5E+5V+ 2P	16	14	286 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-				
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		14	2	-	8	-	2	5E+5V+ 2P	16	14	286 (ore/an)
		26											

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Inginerie
 Domeniul de licență: **Inginerie mecanică**
 Program de studii universitare de licență: **Inginerie mecanică**
 Forma de învățământ: **cu frecvență, dual, Buzău**
 Durata studiilor: **4 ani**
 Numărul total de credite: **240**
 Valabil începând cu anul universitar: **2025-2026**

Ministerul Educației

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr.
 din data de

Anul de studiu 3 - Semestrul I													
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)									OSI
				C	S	L		P		E/V/C/P	Credite		
						IIS	OE	IIS	OE		IIS	OE	
1	Organe de mașini II	Obligatorie	0106.3OB01D	2	-	-	1	-	2	E+P	3	3	80
2	Acționări hidraulice și pneumatice	Obligatorie	0106.3OB02D	2	-	-	2	-	-	V	2	2	44
3	Tribologie	Obligatorie	0106.3OB03D	1	-	-	1	-	-	V	1	1	22
4	Termotehnică II	Obligatorie	0106.3OB04D	2	-	-	1	-	-	E	3	2	83
5	Elasticitate	Obligatorie	0106.3OB05S	2	-	-	2	-	-	E	3	2	69
6	Vibrații mecanice	Obligatorie	0106.3OB06D	2	-	-	2	-	-	E	2	2	44
7	Probleme speciale de rezistența materialelor	Obligatorie	0106.3OB07S	2	-	-	2	-	-	E	2	2	44
8	Dezvoltare antreprenorială	Facultativă	0106.3FA08C	1	1	-	-	-	-	V	2	-	22
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	13	-	-	11	-	2	5E+2V+ 1P	16	14	386 (ore/an)	
			26										
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-										
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	13	-	-	11	-	2	5E+2V+ 1P	16	14	386 (ore/an)	
26													

Anul de studiu 3 - Semestrul II													
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)									OSI
				C	S	L		P		E/V/C/P	Credite		
						IIS	OE	IIS	OE		IIS	OE	
1	Electronică aplicată	Obligatorie	0106.3OB09D	2	-	-	1	-	-	V	2	1	33
2	Plasticitate	Obligatorie	0106.3OB10S	2	-	-	1	-	-	E	2	1	33
3	Construcția și proiectarea structurilor	Obligatorie	0106.3OB11S	2	-	-	1	-	-	E	2	1	33
4	Metoda elementului finit	Obligatorie	0106.3OB12D	2	-	-	2	-	-	E	2	2	44
5	Statica, stabilitatea și dinamica structurilor	Obligatorie	0106.3OB13S	2	-	-	2	-	-	E	2	2	44
6	Practică de specialitate	Obligatorie	0106.3OB14S	3 săptămâni x 30 ore						V	-	4	-
7 (1/2)	Optimizări în inginerie mecanică	Opțională	0106.3OP15S	2	-	-	1	-	-	V	2	1	33
	Stabilitatea mișcării		0106.3OP18S										33
8 (1/2)	Mașini de ridicat și transportat	Opțională	0106.3OP16S	2	-	-	-	-	1	E+P	2	1	33
	Modelarea numerică a generării suprafețelor		0106.3OP19S										33
9 (1/2)	Biomecanică		0106.3OP17S	2	-	-	1	-	-	V	2	1	33
	Ecotehnologie		0106.3OP20S										33
10	Sociologie industrială	Facultativă	0106.3FA21C	2	2	-	-	-	-	V	4	-	44
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		10	-	-	7	-	-	4E+2V	10	11	187 (ore/an)
				17									
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		6	-	-	2	-	1	1E+2V+ 1P	6	3	99 (ore/an)
				9									
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		16	-	-	9	-	1	5E+4V+ 1P	16	14	286 (ore/an)
				26									

Anul de studiu 4 - Semestrul I													
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)									OSI
				C	S	L		P		E/V/C/P	Credite		
						IIS	OE	IIS	OE		IIS	OE	
1	Mecanica contactului	Obligatorie	0106.4OB01S	2	-	-	2	-	-	E	3	2	69
2	Analiza și proiectarea asistată a sistemelor mecanice	Obligatorie	0106.4OB02S	2	-	-	2	-	-	E	2	2	44
3	Dinamica structurilor mecanice	Obligatorie	0106.4OB03S	2	-	-	1	-	-	E	2	2	58
4	Metoda elementului finit	Obligatorie	0106.4OB04D	2	-	-	2	-	-	E	2	2	44
5	Modelare, simulare în dinamica sistemelor mecanice	Obligatorie	0106.4OB05S	2	-	-	1	-	1	E+P	3	2	69
6	Economie generală	Obligatorie	0106.4OB06C	2	-	-	1	-	-	V	2	1	33
7 (1/2)	Structuri compozite	Opțională	0106.4OP07S	2	-	-	-	-	2	V	3	2	69
	Hidroelasticitate		0106.4OP08S										69
8	Managementul proiectelor	Facultativă	0106.4FA09C	2	2	-	-	-	-	V	3	-	19
9	Tehnici de negociere	Facultativă	0106.4FA10C	1	1	-	-	-	-	V	2	-	22
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		12	-	-	9	-	1	5E+1V+ 1P	14	11	317 (ore/an)
				22									
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		2	-	-	-	-	2	1V	3	2	69 (ore/an)
				4									
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)			14	-	-	9	-	3	5E+2V+ 1P	17	13
26													

Anul de studiu 4 - Semestrul II													
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)									OSI
				C	S	L		P		E/V/C/P	Credite		
						IIS	OE	IIS	OE		IIS	OE	
1	Modelare, simulare în dinamica sistemelor mecanice	Obligatorie	0106.4OB11S	2	-	-	2	-	1	E+P	3	3	80
2	Colapsul structurilor mecanice	Obligatorie	0106.4OB07S	2	-	-	1	-	1	E+P	3	2	69
3	Management	Obligatorie	0106.4OB08D	2	-	-	1	-	-	V	1	1	8
4	Elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	0106.4OB09S	-	-	1	3	-	-	V	1	3	44
5	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	0106.4OB10S	2 săptămâni x 30 ore						V	-	2	-
6	Metode experimentale în inginerie mecanică	Opțională	0106.4OP13S	2	-	-	1	-	-	V	2	2	58
(1/2)	Termoelasticitate		0106.4OP14S										58
7	Modelări numerice în mecanica fluidelor	Opțională	0106.4OP15S	2	-	-	2	-	-	E	2	2	44
(1/2)	Acustică industrială		0106.4OP16S										44
8	Structuri sudate	Opțională	0106.4OP17S	2	-	-	1	-	-	E	2	1	33
(1/2)	Fiabilitatea sistemelor mecanice		0106.4OP18S										33
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	6	-	1	7	-	2	2E+3V+2P	8	11	201 (ore/an)	
			16										
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	6	-	-	4	-	-	2E+1V	6	5	135 (ore/an)	
			10										
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	12	-	1	11	-	2	4E+4V+2P	14	16	336 (ore/an)	
26													