

HOTĂRÂREA CONSILIULUI FACULTĂȚII

Nr. 15 din data de 21 / 07 / 2020

Conform:

Legii educației naționale nr. 1/2011,

Cartei Universității „Dunărea de Jos” din Galați,

Deciziei Rectorului Universității „Dunărea de Jos” din Galați nr. 739/13.03.2020 privind numirea Decanului

Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului Facultății de Inginerie,

Consiliul Facultății de Inginerie, în data de 21 / 07 / 2020

HOTĂRĂȘTE:

Articol unic. Se aprobă, cu unanimitate de voturi, modificarea planului de învățământ al programului de studii universitare de licență *Inginerie mecanică (în limba engleză)*, domeniul de licență Inginerie Mecanică, valabil începând cu anul universitar 2020-2021, conform Anexei 1.

Decan,
Prof. univ. dr. ing. Elena SCUTELNICU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

1. Cerințe pentru obținerea diplomei și verificarea normelor ARACIS (comisia CEPSI 10) / Requirements for diploma and verification ARACIS rules (CEPSI committee 10)

Tip ore/ Type	Nr. ore / No. of hours	%
Discipline obligatorii (OB) / Mandatory courses (MC)	2830	89,78
Discipline opționale (OP) / Optional courses (OC)	322	10,22
TOTAL	3152	100
Practică (OB) / Practical training (OB)	240	-
Discipline facultative / Facultative courses (FC)	364	11,55
Ore de studiu individual (OSI) / Individual Study Hours (ISH)	2598	-
Discipline fundamentale / Fundamental courses	546	17,32
Discipline în domeniu / Courses in the field	1294	41,05
Discipline de specialitate / Specialized courses	1074	34,07
Discipline complementare / Complementary courses	238	7,55
Raport ore curs/ore aplicații / Classes practical training ratio	1442 / 1710 = 0,84	

Tip credite/ Type credits	Nr. credite/ No. credits	%
Credite la discipline obligatorii / Credits for mandatory courses	216	90,00
Credite la discipline opționale / Credits for optional courses	24	10,00
TOTAL	240	100
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare / Credits to support the final paper work	10	-
Credite la discipline facultative / Credits for facultative courses	22	9,17
Credite la discipline fundamentale / Credits for fundamental courses	46	19,17
Credite la discipline în domeniu / Credits for courses in the field	98	40,83
Credite la discipline de specialitate / Credits for specialized courses	79	32,92
Credite la discipline complementare / Credits for complementary courses	17	7,08
Raport examene/total forme de verificare / Exam /Total evaluation form ratio	36 / 68 = 0,53	52,94

2. Structura anului universitar (în săptămâni) / The structure of the academic year (in weeks)

Anul de studiu / Year of study	Activități didactice / Educational activities		Sesiuni de examene / Exams			Practică / Practical training	Vacanță / Holidays		
	Semestrul / Semester 1	Semestrul / Semester 2	Semestrul / Semester 1	Semestrul / Semester 2	Restanțe / Debts		Iarnă / Winter	Primăvară / Spring	Vară / Summer
Anul 1 / Year 1	14	14	3	3	2	-	2	1	13
Anul 2 / Year 2	14	14	3	3	2	3	2	1	11
Anul 3 / Year 3	14	14	3	3	2	3	2	1	11
Anul 4 / Year 4	14	14	3	3	2	2	2	1	-

Rector,

Prof. dr. ing. Puiu Lucian GEORGESCU

Decan,

Prof. dr. ing. Elena SCUTELNICU

3. Numărul orelor pe săptămână / Number of hours per week

An/ Year	Semestrul I / Semester I	Semestrul II / Semester II
1	26	26
2	26	26
3	26	26
4	26	26

4. Modul de alegere a cursurilor opționale. Condiționări. / How to choose optional courses. Conditioning.

Studentul va alege o disciplină opțională din pachetele propuse la sfârșitul anului de studii precedent. / The student will choose an optional course from the proposed packages at the end of the previous academic year.

5. Condiții de înscriere în anul de studii următor. Condiții de promovare a unui an de studii. Condiții de revenire / Enrollment conditions in the next academic year. Terms of promotion for one year of study. Conditions for return.

Conform regulamentului privind activitatea profesională a studenților. / According to the rules on students' professional activity.

6. Examenul de licență/diploma/ Diploma exam

1. Perioada de întocmire a lucrării de licență/diplomă / The period for the preparation of the diploma paper: semestrul 8 / semester 8
2. Perioada de susținere a examenului de licență/diplomă / The period for the diploma defense: conform structurii anului universitar / according to the structure of the academic year.
3. Nr. credite pentru examenul de licență/diplomă / No. of credits for diploma exam: 10

Rector,

Prof. dr. ing. Puiu Lucian GEORGESCU

Decan,

Prof. dr. ing. Elena SCUTELNICU

7. Disciplinele de studiu pe ani / The courses per year of study:

Anul 1 / 1 st Year																						
No. crt.	Disciplina/ Courses	Tip / Type	Cod disciplină / Courses code	Semestrul I / Semester I						Semestrul II / Semester II						OSI / ISH						
				C	S	L	P	Exam form	No. of credits	C	S	L	P	Exam form	No. of credits							
1	Analiză matematică / Mathematical analysis	MC	IMeng.1OB01F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69						
2	Fizică / Physics	MC	IMeng.1OB02F	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69						
3	Chimie / Chemistry	MC	IMeng.1OB03F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69						
4	Geometrie descriptivă / Descriptive Geometry	MC	IMeng.1OB04F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69						
5	Știința și ingineria materialelor / Materials Science and Engineering	MC	IMeng.1OB05D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69						
6	Educație fizică și sport I, II / Physical Education and Sport I, II	MC	IMeng.1OB07C	-	2	-	-	V	1	-	2	-	-	V	1	-						
7	Limbi moderne I, II / Modern Languages I, II	MC	IMeng.1OB08C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	44						
8	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială / Linear Algebra, Analytical and Differential Geometry	MC	IMeng.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44						
9	Desen tehnic și infografică I / Technical Drawing and Infographics I	MC	IMeng.1OB10F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	5	69						
10	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare / Computers Programming and Programming Languages	MC	IMeng.1OB11F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44						
11	Tehnologia materialelor / Materials Technology	MC	IMeng.1OB12D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58						
12	Mecanică I / Mechanics I	MC	IMeng.1OB13D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	5	83						
13	Electrotehnică / Electrotechnics	MC	IMeng.1OB14D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69						
14	Comunicare / Communication	OC	IMeng.1OP06C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22						
(1/2)	Etică și integritate academică / Ethics and Academic Integrity		IMeng.1OP17C																			
15	Limbi moderne (a doua limbă) I, II / Modern Languages (the second language) I, II	FC	IMeng.1FA15C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22						
16	Istoria culturii și civilizației românești / The History of Romanian Culture and Civilization	FC	IMeng.1FA16C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	19						
TOTAL				Total ore obligatorii / Mandatory courses				10	6	8	-	4E+3V	28	12	7	7	-	4E+4V	30	756		
								24				26										
				Total ore opționale / Optional courses				1	1	-	-	1V	2	-	-	-	-	-	-	-	-	22
								2				-										
TOTAL				11	7	8	-	4E+4V	30	12	7	7	-	4E+4V	30	778						
				26				26														

Rector,

Prof. dr. ing. Puiu Lucian GEORGESCU

Decan,

Prof. dr. ing. Elena SCUTELNICU

Anul 2 / 2 nd Year																
No. crt.	Disciplina/ Courses	Tip / Type	Cod disciplină / Courses code	Semestrul I / Semester I						Semestrul II / Semester II						OSI / ISH
				C	S	L	P	Exam form	No. of credits	C	S	L	P	Exam form	No. of credits	
1	Metode numerice / Numerical Methods	MC	IMeng.2OB01F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
2	Desen tehnic și infografică II / Technical Drawing and Infographics II	MC	IMeng.2OB02F	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69
3	Mecanică II / Mechanics II	MC	IMeng.2OB03D	2	2	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	55
4	Rezistența materialelor I, II / Materials Strength I, II	MC	IMeng.2OB04D	2	2	1	-	E	5	2	1	1	-	E	5	124
5	Mecanisme I, II / Mechanisms I, II	MC	IMeng.2OB05D	2	-	1	-	E	4	2	-	-	1	E	4	116
6	Educație fizică și sport III, IV / Physical Education and Sport III, IV	MC	IMeng.2OB06C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22
7	Limbi moderne III, IV / Modern Languages III, IV	MC	IMeng.2OB07C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72
8	Informatică aplicată / Applied Informatics	MC	IMeng.2OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
9	Mecanica fluidelor / Fluid Mechanics	MC	IMeng.2OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	2	8
10	Termotehnică I, II / Heat Engineering I, II	MC	IMeng.2OB10D	2	-	1	-	V	3	2	-	1	-	E	2	41
11	Organe de mașini I / Machine Elements I	MC	IMeng.2OB11D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	4	44
12	Toleranțe și control dimensional / Tolerances and Dimensional Control	MC	IMeng.2OB12D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	3	19
13	Practica de domeniu / Practice Activities in the Scientific Field	MC	IMeng.2OB13D	-	-	-	-	-	-	3 weeks x 30 h/week			V	4	-	
14	Istoria culturii și civilizației universale / The History of Universal Culture and Civilization	FC	IMeng.2FA14C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	19
15	Calitatea produselor și fiabilitate / Product Quality and Reliability	FC	IMeng.4FA15C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19
TOTAL		Total ore obligatorii / Mandatory courses	12	6	8	-	4E+4V	30	14	3	7	2	5E+5V	30	672	
		Total ore opționale / Optional courses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		TOTAL	12	6	8	-	4E+4V	30	14	3	7	2	5E+5V	30	672	

Rector,

Prof. dr. ing. Puiu Lucian GEORGESCU

Decan,

Prof. dr. ing. Elena SCUTELNICU

Anul 3 / 3 rd Year																			
No. crt.	Disciplina/ Courses	Tip / Type	Cod disciplină / Courses code	Semestrul I / Semester I						Semestrul II / Semester II						OSI / ISH			
				C	S	L	P	Exam form	No. of credits	C	S	L	P	Exam form	No. of credits				
1	Organe de mașini II / Machine Elements II	MC	IMeng.3OB01D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-	58		
2	Organe de mașini - Proiect / Machine Elements - Project	MC	IMeng.3OB02D	-	-	-	2	V	2	-	-	-	-	-	-	-	22		
3	Acționări hidraulice și pneumatice / Hydraulic and pneumatic actuations	MC	IMeng.3OB03D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-	44		
4	Tribologie / Tribology	MC	IMeng.3OB04D	1	-	1	-	V	2	-	-	-	-	-	-	-	22		
5	Tehnologie de fabricație / Technology of Manufacturing	MC	IMeng.3OB05D	2	-	1	-	V	5	-	-	-	-	-	-	-	83		
6	Compresoare și ventilatoare / Compressors and Fans	MC	IMeng.3OB06S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	3	33			
7	Vibrații mecanice / Mechanical Vibrations	MC	IMeng.3OB07D	2	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-	44		
8	Plăci și învelișuri / Plates and Coatings	MC	IMeng.3OB08S	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-	44		
9	Electronică aplicată / Applied Electronics	MC	IMeng.3OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33			
10	Plasticitate / Plasticity	MC	IMeng.3OB10S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33			
11	Calculul structurilor mecanice / Computational Structural Mechanics	MC	IMeng.3OB11S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-	69		
12	Metoda elementului finit I / Finite Element Method I	MC	IMeng.3OB12D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44			
13	Fenomene de transfer I / Transfer Phenomena I	MC	IMeng.3OB13S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44			
14	Proiectare asistată de calculator / Computer Aided Design	MC	IMeng.3OB14D	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	V	3	33			
15	Practica de specialitate / Practice Activities in a Specific Scientific Field	MC	IMeng.3OB15S	-	-	-	-	-	-	3 weeks x 30 h/week			V	4	-	-			
16 (1/2)	Eficiența energetică în inginerie mecanică / Energetic Efficiency in Mechanical Engineering	OC	IMeng.3OP16S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33			
	Proiectarea echipamentelor termice / Thermal Equipment Design		IMeng.3OP20S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
17 (1/2)	Dezvoltarea de produse inovante / Design of Innovative Products	OC	IMeng.3OP17S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33			
	Proiectare pentru reciclare / Design for Recycling		IMeng.3OP21S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
18	Sociologie industrială / Industrial Sociology	FC	IMeng.3FA18C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	44			
19	Dezvoltare antreprenorială / Entrepreneurship development	FC	IMeng.3FA19C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	-	22		
TOTAL		Total ore obligatorii / Mandatory courses		13	3	8	2	5E+3V		30	11	1	8	-	4E+3V		24	606	
		Total ore opționale / Optional courses		-	-	-	-	-		-	-	4	-	2	-	1E+1V		6	66
		TOTAL		13	3	8	2	5E+3V		30	15	1	10	-	5E+4V		30	672	

Rector,

Prof. dr. ing. Puiu Lucian GEORGESCU

Decan,

Prof. dr. ing. Elena SCUTELNICU

Anul 4 / 4 th Year																	
No. crt.	Disciplina/ Courses	Tip / Type	Cod disciplină / Courses code	Semestrul I / Semester I						Semestrul II / Semester II						OSI / ISH	
				C	S	L	P	Exam form	No. of credits	C	S	L	P	Exam form	No. of credits		
1	Management / Management	MC	IMeng.4OB01S	2	2	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	-	44
2	Instrumente software în ingineria mecanică (design corp solid) / Software Tools for Mechanical Engineering (solid body design)	MC	IMeng.4OB02S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-	69
3	Fenomene de transfer II / Transfer Phenomena II	MC	IMeng.4OB03S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-	58
4	Metoda elementului finit II / Finite Element Method II	MC	IMeng.4OB04D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-	69
5	Dinamica structurilor mecanice I, II / Dynamics of Mechanical Structures I, II	MC	IMeng.4OB05S	2	-	1	-	E	4	2	-	2	-	E	5	127	
6	Dinamica structurilor mecanice - Proiect / Dynamics of Mechanical Structures - Project	MC	IMeng.4OB06S	-	-	-	1	V	1	-	-	-	-	-	-	-	11
7	Economie generală / General Economy	MC	IMeng.4OB07C	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	-	33
8	Oboseala structurilor mecanice / Fatigue of Mechanical Structures	MC	IMeng.4OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
9	Oboseala structurilor mecanice - Proiect / Fatigue of Mechanical Structures - Project	MC	IMeng.4OB09S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	V	2	36	
10	Managementul calității în industrie / Quality Management in Industry	MC	IMeng.4OB10D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	2	8	
11	Elaborarea Proiectului de diplomă / Completion of Graduation Paper	MC	IMeng.4OB11S	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	V	4	44	
12	Practică pentru Proiectul de diplomă / Practical training for the graduation paper	MC	IMeng.4OB12S	-	-	-	-	-	-	2 weeks x 30 h/week			V	2	-	-	
13 (1/2)	Instalații frigorifice și de condiționare a aerului / Refrigeration and Air Conditioning	OC	IMeng.4OP13S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-	44
	Termodinamică aplicată / Applied Thermodynamics		IMeng.4OP19S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 (1/2)	Metode experimentale în inginerie mecanică / Experimental Methods in Mechanical Engineering	OC	IMeng.4OP14S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
	Termoelasticitate / Thermoelasticity		IMeng.4OP20S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 (1/2)	Vâscoelasticitate / Viscoelasticity	OC	IMeng.4OP15S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44	
	Reologie / Rheology		IMeng.4OP21S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 (1/2)	Mecanica materialelor compozite / Mechanics of Composite Materials	OC	IMeng.4OP16S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	58	
	Dezvoltare durabilă în inginerie mecanică / Sustainable Development in Mechanical Engineering		IMeng.4OP22S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Managementul proiectelor / Project Management	FC	IMeng.4FA17C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	-	19
18	Tehnici de negociere / Negotiation Techniques	FC	IMeng.4FA18C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	-	22
TOTAL		Total ore obligatorii / Mandatory courses		12	3	6	1	4E+3V	26	6	1	7	1	2E+4V	18	532	
		Total ore opționale / Optional courses		2	-	2	-	1E	4	6	2	3	-	2E+1V	12	190	
		TOTAL		14	3	8	1	5E+3V	30	12	3	10	1	4E+5V	30	722	
						22					15						
				4					11								
				26					26								

Rector,

Prof. dr. ing. Puiu Lucian GEORGESCU

Decan,

Prof. dr. ing. Elena SCUTELNICU