

HOTĂRÂREA CONSILIULUI FACULTĂȚII

Nr. 11 din data de 15 / 06 / 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 15 / 06 / 2020

HOTĂRĂȘTE:

Articol unic. Se aprobă, cu unanimitate de voturi, modificarea planului de învățământ al programului de studii universitare de licență ***Informatică aplicată în ingineria materialelor***, valabil începând cu anul universitar 2020-2021, conform Anexei 1.

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

Anexa 1 la Hotărârea Consiliului Facultății de Inginerie nr. 11 din 15.06.2020
 Decan, Prof. univ. dr. ing. Elena SCUTLENICU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1. Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%	Tip credit	Nr. credite	%
Discipline obligatorii (OB)	2648	84.01	Credite la discipline obligatorii	200	83.33
Discipline optionale (OP)	504	15.99	Credite la discipline optionale	40	16.67
TOTAL	3152	100.00	TOTAL	240	100.00
Practica (OB)	240		Credite pentru sustinerea lucrării de finalizare	10	
Discipline facultative (FA)	434		Credite la discipline facultative	31	
Ore de studiu individual (OSI)	2548				
Discipline fundamentale	560	17.77	Credite la discipline fundamentale	49	20.42
Discipline de domeniu	1224	38.83	Credite discipline de domeniu	91	37.92
Discipline de specialitate	1172	37.18	Credite la discipline de specialitate	86	35.83
Discipline complementare	196	6.22	Credite la discipline complementare	14	5.83
Raport ore de curs/ore aplicatii	1442/1668	0.86	Raport Examene/Total forme de verificare	35/63	55.56

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
1	14	14	3	3	2	-	2	1	10
2	14	14	3	3	2	3	2	1	10
3	14	14	3	3	2	3	2	1	10
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

Anul	Semestrul 1	Semestrul 2
1	26	26
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.

Rector

Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan

Prof. dr. ing. Elena Scutelnicu

7. 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	Analiza matematica	Obligatorie	0127.1OB01F	2	2	-	-	E	5								69	
2	Fizica	Obligatorie	0127.1OB02F	2	-	2	-	V	5								69	
3	Chimie	Obligatorie	0127.1OB03F	2	-	2	-	E	5								69	
4	Geometrie descriptiva	Obligatorie	0127.1OB04F	2	-	2	-	E	5								69	
5	Știința și ingineria materialelor	Obligatorie	0127.1OB05D	2	-	2	-	E	5								69	
6	Algebra liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	0127.1OB06F	-	-					2	1			E	4		58	
7	Chimie fizică	Obligatorie	0127.1OB07D	-	-					2		2		E	5		69	
8	Electrotehnică	Obligatorie	0127.1OB08D	-	-					2		1		V	3		33	
9	Desen tehnic și infografică	Obligatorie	0127.1OB09F	-	-					2		2		V	5		69	
10	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	Obligatorie	0127.1OB10F	-	-					2		2		E	5		69	
11	Educație fizică și sport	Obligatorie	0127.1OB11C	-	2			V	1		2			V	1		-6	
12	Limba engleză	Obligatorie	0127.1OB12C	-	2			V	2		2			V	2		44	
13	Tehnologia materialelor	Obligatorie	0127.1OB13D	-	-					2		2		E	5		69	
14	Comunicare	Opțională	0127.1OP15C	1	1			V	2								22	
	Etică și integritate academică		0127.1OP16C															
15	Limba franceză	Facultativă	0127.1FA14C	-	2			V	2		2			V	2		44	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice/săptămână)		10	6	8		4E+3V	28	12	5	9		4E+4V	30		750 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice/săptămână)		1	1			1V	2									22 (ore/an)
		Total (ore fizice/săptămână)		11	7	8		4E+4V	30	12	5	9		4E+4V	30			772 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian GeorgescuDecan
Prof. dr. ing. Elena Scutelnicu

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	Informatica aplicata	Obligatorie	0127.2OB01F	2		2			E	5						69	
2	Rezistenta materialelor	Obligatorie	0127.2OB02D	2	1	1			E	4						44	
3	Metode numerice	Obligatorie	0127.2OB03F	2		1			E	4						58	
4	Termotehnica	Obligatorie	0127.2OB04D	2	1	1			V	4						44	
5	Tehnici de analiza si caracterizare a materialelor	Obligatorie	0127.2OB05D	2		1			E	4						58	
6	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II	Obligatorie	0127.2OB06F	2		2	2		E+P	5+1						66	
7	Metalurgie fizica I	Obligatorie	0127.2OB07D								2	2		E	4	44	
8	Electronica si automatizari	Obligatorie	0127.2OB08D								2	1		E	3	33	
9	Protectia mediului in industrie	Obligatorie	0127.2OB09D								2	1		V	3	33	
10	Mecanica fluidelor	Obligatorie	0127.2OB10D								2	1		V	3	33	
11	Proprietatile materialelor	Obligatorie	0127.2OB11D								2	1		E	3	33	
12	Organe de masini si mecanisme	Obligatorie	0127.2OB12D								2	1	2	E+P	3+1	30	
13	Teoria plasticitatii si ruperii materialelor	Obligatorie	0127.2OB13D								2	1		E	3	33	
14	Practica de domeniu	Obligatorie	0127.2OB14D								3 sapt.x30 ore			V	4		
16	Limba engleza (C)	Obligatorie	0127.2OB15C		1				V	2		1		V	2	72	
15	Educatie fizica si sport (C)	Obligatorie	0127.2OB16C		1				V	1		1		V	1	22	
17	Limba straina (C)	Facultativă	0127.2FA17C		2				V	2		2		V	2	44	
18	Tehnici de prezentare si comunicare (C)	Facultativă	0127.2FA18C	1		2			V	3	1		2	V	3	66	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice/saptamana)		12	4	8	2		5E+3V+1P	30	14	2	8	2	5E+5V+1P	30	672 (ore/an)
		Discipline optionale (ore fizice/saptamana)															0 (ore/an)
		Total (ore fizice/saptamana)		12	4	8	2		5E+3V+1P	30	14	2	8	2	5E+5V+1P	30	672 (ore/an)

Rector

Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan

Prof. dr. ing. Elena Scutelnicu

Anul de studiu 3																	
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	Bazele proiectării asistate de calculator	Obligatorie	0127.3OB01D								2		2		V	4	44
2	Procedee tehnologice de elaborare si turnare a aliajelor	Obligatorie	0127.3OB02D	2		1	1	E+P	4+1								69
3	Tehnologii de procesare termica si termochimica a materialelor	Obligatorie	0127.3OB03S								2		1	1	E+P	3+1	44
4	Tehnologii de procesare a materialelor compozite	Obligatorie	0127.3OB04S	2		2		V	4								44
5	Metalurgie fizica II	Obligatorie	0127.3OB05D	2		2		E	4								44
6	Ingineria fabricatiei	Obligatorie	0127.3OB06D	2		1	1	E+P	4+1								69
7	Modelare si simulare in ingineria materialelor I	Obligatorie	0127.3OB07S								2		1		V	3	33
8	Procedee tehnologice de deformare plastica a materialelor	Obligatorie	0127.3OB08D								2		1	1	E	3+1	44
9	Tehnologii de procesare a materialelor si produse sinterizate	Obligatorie	0127.3OB09S								2	2			E	4	44
10	Tehnologii de procesare a biomaterialelor	Obligatorie	0127.3OB10S								2		1		V	3	33
11	Practica de specialitate	Obligatorie	0127.3OB11S								3 sapt.x30 ore			V	4		
12	Tehnologii de procesare a materialelor pentru constructii	Opțională	0127.3OP14S	2		1		V	4								58
	0127.3OP18S																
13	Tehnologii de procesare a materialelor cu aplicatii speciale (S)	Opțională	0127.3OP15S	2		1		V	4								58
	0127.3OP19S																
14	Procedee tehnologice in ingineria suprafetei	Opțională	0127.3OP16D								2		2		E	4	44
	Tehnica măsurării si achiziții de date		0127.3OP20D														
15	Tehnologii de procesare a materialelor nemetalice	Opțională	0127.3OP17S	2	2			E	4								44
	Tehnologii de procesare a materialelor polimerice		0127.3OP21S														
16	Modele si tehnici de comunicare	Facultativă	0127.3FA12C	2	2			V	4								44
17	Accesarea fondurilor europene	Facultativă	0127.3FA13C								2	2			V	4	44
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice/săptămână)		8	0	6	2	3E+1V+2P	18		12	2	6	2	3E+4V+1P	26	468 (ore/a)

Rector

Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan

Prof. dr. ing. Elena Scutelnicu

	16						22					n)		
Discipline opționale (ore fizice/ săptămână)	6	2	2		1E+2V	12	2		2		1E	4	204 (ore/a n)	
	10						4							
Total (ore fizice/ săptămână)	14	2	8	2	4E+3V+ 2P	30	1		2	8	2	4E+4V+ 1P	30	672 (ore/a n)
	26						26							

Rector

Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan

Prof. dr. ing. Elena Scutelnicu

Anul de studiu 4																
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	Modelare si simulare in ingineria materialelor II	Obligatorie	0127.4OB01S	2		1	1	E+P	4+1							69
2	Automatizarea proceselor tehnologice de procesare prin deformare a materialelor	Obligatorie	0127.4OB02S	2		2		E	4							44
3	Element finit si diferente finite	Obligatorie	0127.4OB03S	2		2		E	4							44
4	Instrumentatie virtuala	Obligatorie	0127.4OB04S	2		2		V	4							44
5	Bazele cercetarii experimentale	Obligatorie	0127.4OB05D	2		2		E	5							69
6	Optimizarea proceselor tehnologice de elaborare si procesare a materialelor	Obligatorie	0127.4OB06S							2		2		E	4	44
7	Nanomateriale si nanotehnologii	Obligatorie	0127.4OB07S							2		2		E	4	44
8	Elaborare proiect de diploma	Obligatorie	0127.4OB08S										4	V	4	44
9	Practica pentru proiectul de diploma	Obligatorie	0127.4OB09S							2 săpt. x30 ore				V	4	
10	Management	Opțională	0127.4OP13D							2		1		V	3	33
	Ingineria calitatii		0127.4OP18D													
11	Automatizarea proceselor tehnologice de formare elaborare turnare	Opțională	0127.4OP14S							2	1			E	3	33
	Proiectarea formei si dispozitivelor de obtinere a formei		0127.4OP19S													
12	Fabricarea asistată de calculator și tehnici de prototipare	Opțională	0127.4OP15S	2		1		V	4	2		2		E	4	102
	Modelarea procesării materialelor in stare lichida		0127.4OP20S													
13	Programarea interfețelor grafice	Opțională	0127.4OP16S							2		2		E	4	44
	Modelarea procesarii materialelor in stare solida		0127.4OP21S													
14	Optimizarea proceselor de tratament termic	Opțională	0127.4OP17S	2		1		V	4						58	
	Tehnologii avansate de procesare a materialelor		0127.4OP22S													
15	Economie generală	Facultativă	0127.4FA10C	1	1			V	2							22
16	Mangementul proiectelor	Facultativă	0127.4FA11C	2	2			V	3							19
17	Tehnici de negociere	Facultativă	0127.4FA12C	1	1			V	2							22

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Prof. dr. ing. Elena Scutelnicu

TOTAL	Discipline obligatorii (ore fizice/săptămână)	10		9	1	4E+1V+ 1P	22	4		4	4	2E+2V	16	402 (ore/ an)
		20						12						
	Discipline opționale (ore fizice/ săptămână)	4		2		2V	8	8	1	5		3E+1V	14	270 (ore/ an)
		6						14						
	Total (ore fizice/ săptămână)	14		1	1	4E+3V+ 1P	30	12	1	9	4	5E+3V	30	672 (ore/ an)
		26						26						

Rector

Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan

Prof. dr. ing. Elena Scutelnicu