

Anexa 1 la Hotărârea Consiliului Facultății de Inginerie nr. 15 din 17.07.2023
 Decan, prof. univ. dr. ing. Elena SCUTELNICU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1. Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%	Tip credit	Nr. credite	%
Discipline obligatorii (OB)	1428	91	Credite la discipline obligatorii	105	87,50
Discipline opționale (OP)	140	9	Credite la discipline opționale	15	12,50
TOTAL	1568	100	TOTAL	120	100
Activități asistate integral	588	37,5	Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	8,3
Activități asistate parțial	980	62,5	Credite la discipline facultative	4	3,3
Ore de studiu individual (OSI)	672	-			
Discipline de aprofundare/cunoaștere avansată	588	37,5	Credite la discipline de aprofundare/cunoaștere avansată	60	50
Discipline de sinteză	980	62,5	Credite la discipline de sinteză	60	50
Discipline complementare	14	0,89	Credite la discipline complementare	1	0,83
Raport ore curs / ore aplicații	322/266=1,21		Raport Examene / Total forme verificare	9/18=0,5	

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	4	4	2	-	2	1	8
Anul 2	14	14	4	2	2	-	2	1	-

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	-	28	12	40

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 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: 20 credite.

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	3D CAD	Obligatorie	017X.1OB01DA	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	28
2	Fabricație pe CNC	Obligatorie	017X.1OB02DA	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	28
3	Control dimensional digitalizat	Obligatorie	017X.1OB03DA	1	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	22
4	Proiectarea sistemelor robotizate de sudare	Obligatorie	017X.1OB04DA	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	28
5	Proiect de cercetare I	Obligatorie	017X.1OB05DS	-	-	-	14	V	10	-	-	-	-	-	-	56
6	Design și modelare digitală	Obligatorie	017X.1OB06DA	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E	5	28
7	Fabricație aditivă	Obligatorie	017X.1OB07DDA	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	28
8	Conducerea inteligentă a activității de fabricație	Obligatorie	017X.1OB08DA	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	5	28
9	Proiect de cercetare II	Obligatorie	017X.1OB9DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	10	56
10	Etică și integritate academică	Obligatorie	017X.1OB10DC	-	1	-	-	V	1	-	-	-	-	-	-	6
11 (1/2)	Fabricarea structurilor prin asamblare termică	Opțională	017X.1OP11DA	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	5	28
	Fabricarea prin asamblare termo-mecanică		017X.2OP12DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	Comunicare in limba engleza tehnica	Facultativa	017X.2FA13C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	12
TOTAL		Discipline asistate integral (ore fizice pe săptămână)		7	1	6	-	3E+2V	20	8	-	4	2	3E+1V	20	224 (ore/an)
		Discipline asistate parțial (ore fizice pe săptămână)		14				1V	10	14				1V	10	112 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		28				3E+3V	30	28				3E+2V	30	336 (ore/an)

DS – Discipline de sinteza

DA – Discipline de aprofundare/ cunoaștere avansată

DC – Disciplina complementara

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	Imprimarea 3D a materialelor plastice și compozite	Obligatorie	017X.2OB01DA	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	28
2	Modelarea și simularea proceselor de fabricație prin asamblare termică	Obligatorie	017X.2OB02DA	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	28
3	Proiect de cercetare III	Obligatorie	017X.2OB03DS	-	-	-	14	V	10	-	-	-	-	-	-	56
4	Practică de cercetare-proiectare	Obligatorie	017X.2OB04DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	10	56
5	Elaborarea lucrării de disertație	Obligatorie	017X.2OB05DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	20	112
6 (1/2)	Industria 4.0	Opțională	017X.2OP06DA	2	-	1	-	V	5	-	-	-	-	-	-	28
	Fabrica digitală		017X.2OP07DDA													
7 (1/2)	Antreprenariat	Opțională	017X.2OP08DDA	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	28
	Managementul riscului în proiectare		017X.2OP09DDA													
TOTAL		Discipline asistate integral (ore fizice pe săptămână)		8	2	4	-	3E+1V	20	-	-	-	-	-	-	112 (ore/an)
		14				-										
		Discipline asistate parțial (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	14	1V	10	-	-	-	28	2V	30	224 (ore/an)
14				28												
TOTAL (ore fizice pe săptămână)		8	2	4	14	3E+2V	30	-	-	-	28	2V	30	336 (ore/an)		
28				28												

DS – Discipline de sinteză

DA – Discipline de aprofundare/ cunoaștere avansată

DC – Disciplina complementară