

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS**

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	1400	89,29
Discipline opționale (OP)	168	10,71
TOTAL	1568	100%
Practică (OB)	0	-
Discipline facultative (FA)	56	-
Ore de studiu individual (OSI)	1432	-
Discipline fundamentale	336	21,43
Discipline de specialitate	1190	75,89
Discipline complementare	42	2,68
Raport ore curs / ore aplicații	350 / 1218 = 0,29	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	104	86,67
Credite la discipline opționale	16	13,33
TOTAL	120	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline facultative	4	-
Credite la discipline fundamentale	36	30,00
Credite la discipline de specialitate	80	66,67
Credite la discipline complementare	4	3,33
Raport Examen / Total forme verificare	12 / 22 = 54,55%	

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	-	2	1	-

Numărul orelor pe săptămână

Anul	Semestrul I	Semestrul II
1	28	28
2	28	28

Rector
Prof. dr. ing. Daniela Laura Buruiana

Decan
Prof. dr. ing. Elena Scutelnicu

Anul de studiu 1 - anul universitar 2023-2024

Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	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	Metode statistice aplicate în inginerie	Obligatorie	0178.1OB01S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-	58
2	Simulare CAD în ingineria sudării	Obligatorie	0178.1OB02S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-	58
3	Construcții navale sudate	Obligatorie	0178.1OB03S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-	58
4	Proiectarea și certificarea specificațiilor procedurilor de sudare	Obligatorie	0178.1OB04F	2	-	1	1	E+P	4+2	-	-	-	-	-	-	-	94
5	Proiect de cercetare I	Obligatorie	0178.1OB05S	-	-	-	14	V	10	-	-	-	-	-	-	-	54
6	Sisteme de monitorizare și vizualizare a proceselor de sudare	Obligatorie	0178.1OB06F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58	
7	Proiectarea sistemelor robotizate de sudare	Obligatorie	0178.1OB07F	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	E+P	4+2	108	
8	Proiect de cercetare II	Obligatorie	0178.1OB08S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	10	54	
9	Etică și integritate academică	Obligatorie	0178.1OB09C	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36	
10	Competențe digitale avansate	Obligatorie	0178.1OB10C	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	V	2	22	
11 (1 / 2)	Procese avansate de sudare prin topire	Opțională	0178.1OP11S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58	
	Tehnologii neconvenționale de sudare prin presiune		0178.1OP13S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
12 (1 / 2)	Caracterizarea îmbinărilor sudate	Opțională	0178.1OP12F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58	
	Simularea transferului termic în îmbinărilor sudate disimilare		0178.1OP14F	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58
13	Comunicare în limba engleză tehnică	Facultativă	0178.1FA15C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	44	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	8	1	4	15	4E+2V+1P	30	5	-	2	15	2E+2V+1P	22	600 (ore/an)		
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	-	-	-	-	-	-	4	-	2	-	2E	8	116 (ore/an)		
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	8	1	4	15	4E+2V+1P	30	9	-	4	15	4E+2V+1P	30	716 (ore/an)		
			28						22								

Rector
Prof. dr. ing. Daniela Laura BuruianaDecan
Prof. dr. ing. Elena Scutelnicu

Anul de studiu 2 - anul universitar 2024-2025																						
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	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	Modelarea și simularea proceselor de sudare	Obligatorie	0178.2OB01F	2	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	94						
2	Proiectarea structurilor sudate complexe	Obligatorie	0178.2OB02F	2	-	1	1	E+P	4+2	-	-	-	-	-	-	94						
3	Proiect de cercetare III	Obligatorie	0178.2OB03S	-	-	-	14	V	10	-	-	-	-	-	-	54						
4	Practică de cercetare - proiectare	Obligatorie	0178.2OB04S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	10	54						
5	Elaborarea lucrării de disertație	Obligatorie	0178.2OB05S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	20	304						
6 (1 / 2)	Identificarea și analiza defectelor din îmbinările sudate	Opțională	0178.2OP06S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58						
	Ecotehnologii de sudare		0178.2OP08S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58						
7 (1 / 2)	Managementul cercetării, dezvoltării și inovării	Opțională	0178.2OP07F	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58						
	Managementul proiectelor de cercetare		0178.2OP09F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58						
TOTAL				Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)				4	-	3	15	2E+1V+1P	22	-	-	-	28	2V	30	600 (ore/an)		
				Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)				4	-	2	-	2E	8	-	-	-	-	-	-	-	-	116 (ore/an)
				TOTAL (ore fizice pe săptămână)				8	-	5	15	4E+1V+1P	30	-	-	-	28	2V	30	716 (ore/an)		

Rector
Prof. dr. ing. Daniela Laura Buruiana

Decan
Prof. dr. ing. Elena Scutelnicu