

Anexa 1 la Hotărârea Consiliului Facultății de Inginerie nr. 3 din 25.01.2024

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)	1456	92,86	Credite la discipline obligatorii	108	90,00
Discipline opționale (OP)	112	7,14	Credite la discipline opționale	12	10,00
<b>TOTAL</b>	<b>1568</b>	<b>100,00</b>	<b>TOTAL</b>	<b>120</b>	<b>100,00</b>
Activități asistate integral	588	37,50	Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Activități asistate parțial	980	62,50	Credite la discipline facultative	-	-
Ore de studiu individual (OSI)	672	-			
Discipline de aprofundare/cunoaștere avansată	574	36,61	Credite la discipline de aprofundare/cunoaștere avansată	58	48,33
Discipline de sinteză	980	62,50	Credite la discipline de sinteză	60	50,00
Discipline complementare	14	0,89	Credite la discipline complementare	2	1,67
Raport ore curs / ore aplicații	308/280 = 1,1		Raport Examene / Total forme verificare	12/19 = 0,63	

### 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	-	3	1	10
Anul 2	14	14	3	3	2	-	3	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
<b>1</b>	14	14	12	<b>40</b>	14	14	12	<b>40</b>
<b>2</b>	14	14	12	<b>40</b>	-	28	12	<b>40</b>

**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 disertație: semestrul IV;
2. Perioada de susținere a examenului de disertație: conform structurii anului universitar;
3. Nr. credite pentru examenul de disertație: 10 credite.

**7. Programe în regim facultativ**

În timpul studiilor de masterat poate fi parcurs programul de formare psihopedagogică – Nivel II, de către studenții care au absolvit Nivelul I, conform planului de învățământ specific, aprobat prin ordin de ministru.

**8. Disciplinele de studiu pe ani:**

<b>Anul de studiu 1</b>																
<b>Nr. crt.</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Tip</b>	<b>Cod</b>	<b>Semestrul I (14 săpt.)</b>						<b>Semestrul II (14 săpt.)</b>						<b>OSI</b>
				<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>E/V/C/P</b>	<b>Credite</b>	<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>E/V/C/P</b>	<b>Credite</b>	
1	Termodinamică avansată și transfer de căldură și masă	Obligatorie	017X.1OB01A	2	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	35
2	Elemente avansate de mecanica fluidelor	Obligatorie	017X.1OB02A	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	22
3	Competențe digitale avansate	Obligatorie	017X.1OB03A	1	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	22
4	Instalații și echipamente electromecanice	Obligatorie	017X.1OB04A	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	22
5	etică și integritate academică	Obligatorie	017X.1OB05C	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	11
6	Practică de proiectare I, II	Obligatorie	017X.1OB06S	-	-	-	14	V	10	-	-	-	14	V	10	112
7	Instalații frigorifice și pompe de căldură	Obligatorie	017X.1OB07A	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	5	28
8	Instalații de ventilare și climatizare	Obligatorie	017X.1OB08A	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	28
9	Sisteme de producere a energiei termice și mecanice	Obligatorie	017X.1OB09A	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	5	28
10	Energii regenerabile	Obligatorie	017X.1OB10A	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	28
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline asistate integral</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>4E+1V</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>4E</b>	<b>20</b>	<b>224</b> (ore/an)
				<b>14</b>							<b>14</b>					
		<b>Discipline asistate parțial</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>1V</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>1V</b>	<b>10</b>	<b>112</b> (ore/an)
				<b>14</b>							<b>14</b>					
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>4E+2V</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>4E+1V</b>	<b>30</b>	<b>336</b> (ore/an)
				<b>28</b>							<b>28</b>					

<b>Anul de studiu 2</b>																
<b>Nr. crt.</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Tip</b>	<b>Cod</b>	<b>Semestrul I (14 săpt.)</b>						<b>Semestrul II (14 săpt.)</b>						<b>OSI</b>
				<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>E/V/C/P</b>	<b>Credite</b>	<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>E/V/C/P</b>	<b>Credite</b>	
1	Eficiență energetică	Obligatorie	017X.2OB01A	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	23
2	Management energetic	Obligatorie	017X.2OB02A	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	23
3	Tehnici de achiziție și prelucrare a datelor	Opțională	017X.2OP03A	1	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	22
	017X.2OP03A															
4	Management de mediu	Opțională	017X.2OP04A	1	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	22
	017X.2OP04A															
5	Legislație energetică	Opțională	017X.2OP05A	1	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	22
	017X.2OP05A															
6	Practică de proiectare I, II	Obligatorie	017X.2OB06S	-	-	-	14	V	10	-	-	-	14	V	10	112
7	Elaborare lucrare de disertație (min 60 ore)	Obligatorie	017X.2OB07S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	20	112
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline asistate integral</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>4E+1V</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>112</b> (ore/an)
				<b>14</b>							<b>-</b>					
		<b>Discipline asistate parțial</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>1V</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>2V</b>	<b>30</b>	<b>224</b> (ore/an)
				<b>14</b>						<b>28</b>						
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>4E+2V</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>2V</b>	<b>30</b>	<b>336</b> (ore/an)
				<b>28</b>						<b>28</b>						