

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT****1. Cerințe pentru obținerea diplomei de MASTER și verificarea normelor ARACIS (comisia CEPSI I)**

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	602	76,79
Discipline opționale (OP)	182	23,21
<b>TOTAL</b>	<b>784</b>	<b>100</b>
Practică (OB)	0	0
Ore de studiu individual (OSI)	2816	-
Discipline fundamentale (F)	98	12,50
Discipline de domeniu (D)	196	25,00
Discipline de specialitate (S)	490	62,50
Discipline de sinteza	126	16,07
Discipline de aprofundare	658	83,93
Activități de elaborare a lucrării de disertație și cercetare (Sem 4)	196	25
Raport ore curs/ore aplicații	336/448=0,75	

Tip credite	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	91	75,83
Credite la discipline opționale	29	24,17
<b>TOTAL</b>	<b>120</b>	<b>100</b>
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline fundamentale	15	12,50
Credite la discipline de domeniu	30	25,00
Credite la discipline de specialitate	75	62,5
Credite la discipline de sinteză	21	17,5
Credite la discipline de aprofundare	99	82,5
Credite activități elaborare lucrare de disertație și cercetare	30	25
Raport Examine/Total forme de verificare	7/14=0,50	

**2. Structura anului universitar (în săptămâni)**

Anul de studiu	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practică	Vacanțe		
	Sem.I	Sem.II	Semestrul I	Semestrul II	Restanțe		Iarna	Primăvara	Vara
Anul I	14	14	3	4	2	-	3	1	8
Anul II	14	14	3	4	1	-	3	1	-

### 3. Numărul orelor pe săptămână

ANUL	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II
I	14	14
II	14	14

### 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 finalizare a studiilor universitare de masterat

1. Perioada de întocmire a lucrării de disertație: semestrele 3, 4;
2. Definitivarea lucrării de disertație, perioada de susținere și susținerea lucrării de disertație conform structurii anului academic aprobat de Senat.
3. Nr. credite pentru examenul de finalizare a studiilor universitare de masterat: 10 credite

### 7. Disciplinele de studiu pe ani:

Anul de studiu I - anul universitar 2016-2017																
Nr crt.	Discipline obligatorii	Tip	Cod	Semestrul I (14 săptămâni)						Semestrul II (14 săptămâni)						OSI
				C	S	L	P	E/V /P	Credite	C	S	L	P	E/V /P	Credite	
1	Metode statistice aplicate în inginerie	OB (D)		2	-	1	-	V	7	-	-	-	-	-	-	168
2	Simulare CAD în ingineria sudării	OB (F)		2	-	2	-	E	8	-	-	-	-	-	-	184
3	Construcții navale sudate	OB (S)		2	-	1	-	V	7	-	-	-	-	-	-	168
4	Proiectarea și certificarea specificațiilor procedurilor de sudare	OB (S)		2	-	1	1	E	8	-	-	-	-	-	-	184
5	Sisteme de monitorizare și vizualizare a proceselor de sudare	OB (S)		-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	7	168
6	Proiectarea sistemelor robotizate de sudare	OB (D)		-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	8	184
7	Procese avansate de sudare prin topire	OP (S)		-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	7	168
	Tehnologii neconvenționale de sudare prin presiune															
8	Caracterizarea îmbinărilor sudate	OP (S)		-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	8	184
	Simularea transferului termic în îmbinările sudate disimulare															
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>8</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2E+</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1E+</b>	<b>15</b>	
				<b>14</b>						<b>7</b>						
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>2E</b>	<b>15</b>	
				<b>7</b>						<b>7</b>						
<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>8</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2E+</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3E+</b>	<b>30</b>			
		<b>14</b>						<b>14</b>								

<b>Anul de studiu II - anul universitar 2017-2018</b>																	
Nr crt.	Discipline obligatorii	Tip	Cod	Semestrul I (14 săptămâni)						Semestrul II (14 săptămâni)						OSI	
				C	S	L	P	E/V /P	Credite	C	S	L	P	E/V /P	Credite		
1	Modelarea și simularea proceselor de sudare	OB (D)		2	-	2	-	E	8	-	-	-	-	-	-	184	
2	Proiectarea structurilor sudate complexe	OB (S)		2	-	1	1	E	8	-	-	-	-	-	-	184	
3	Activitate practică de cercetare	OB (S)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	V	15	310	
4	Elaborarea lucrării de disertație	OB (S)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	V	15	394	
5	Identificarea și analiza defectelor din îmbinările sudate	OP (D)		2	-	1	-	V	7	-	-	-	-	-	-	168	
	Ecotehnologii de sudare																
6	Managementul cercetării, dezvoltării și inovării	OP (F)		2	-	1	-	V	7	-	-	-	-	-	-	168	
	Managementul proiectelor de cercetare																
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)		4	-	3	1	2E	16	-	-	-	14	2V	30		
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)		4	-	2	-	2V	14	-	-	-	-	-	-	-	
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)		8	-	5	1	2E+ 2V		-	-	-	14	2V	30		
						<b>14</b>						<b>14</b>					