

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

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	<b>2886</b>	<b>90,75</b>
Discipline opționale (OP)	<b>294</b>	<b>9,25</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3180</b>	<b>100%</b>
Practică (OB)	<b>240</b>	-
Discipline facultative (FA)	<b>252</b>	-
Ore de studiu individual (OSI)	<b>2570</b>	-
Discipline fundamentale	<b>546</b>	<b>17,17</b>
Discipline de domeniu	<b>1322</b>	<b>41,57</b>
Discipline de specialitate	<b>1074</b>	<b>33,77</b>
Discipline complementare	<b>238</b>	<b>7,48</b>
Raport ore curs / ore aplicații	<b>1512 / 1668 = 0,91</b>	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	<b>219</b>	<b>91,25</b>
Credite la discipline opționale	<b>21</b>	<b>8,75</b>
<b>TOTAL</b>	<b>240</b>	<b>100%</b>
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	<b>10</b>	-
Credite la discipline facultative	<b>15</b>	-
Credite la discipline fundamentale	<b>45</b>	<b>18,75</b>
Credite la discipline de domeniu	<b>104</b>	<b>43,33</b>
Credite la discipline de specialitate	<b>77</b>	<b>32,08</b>
Credite la discipline complementare	<b>14</b>	<b>5,83</b>
Raport Examene / Total forme verificare	<b>38 / 76 = 50,00%</b>	

**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	3	2	1	10
Anul 3	14	14	3	3	2	3	2	1	10
Anul 4	14	14	3	3	1	2	2	1	-

**Numărul orelor pe săptămână**

Anul	Semestrul I	Semestrul II
1	26	28
2	26	26
3	26	26
4	26	26

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	Analiză matematică	Obligatorie	0114.1OB01F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
2	Fizică	Obligatorie	0114.1OB02F	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69
3	Geometrie descriptivă	Obligatorie	0114.1OB03F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
4	Știința și ingineria materialelor	Obligatorie	0114.1OB04D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
5	Chimie	Obligatorie	0114.1OB05F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
6	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	0114.1OB06F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	69
7	Tehnologia materialelor	Obligatorie	0114.1OB07D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58
8	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	Obligatorie	0114.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44
9	Mecanică I	Obligatorie	0114.1OB09D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	5	83
10	Electrotehnică	Obligatorie	0114.1OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
11	Desen tehnic și infografică I	Obligatorie	0114.1OB11F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44
12	Educație fizică și sport	Obligatorie	0114.1OB12C	-	2	-	-	V	1	-	2	-	-	V	1	-6
13	Competențe digitale avansate	Obligatorie	0114.1OB13C	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	V	1	-3
14	Limbi moderne	Obligatorie	0114.1OB14C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	44
15	Comunicare	Opțională	0114.1OP15C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22
(1 / 2)	etică și integritate academică		0114.1OP16C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>4E+3V</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>4E+5V</b>	<b>30</b>	<b>722</b> (ore/an)	
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1V</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>22</b> (ore/an)	
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>4E+4V</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>4E+5V</b>	<b>30</b>	<b>744</b> (ore/an)	

Rector  
Prof. dr. ing. Daniela Laura Buruiana

Decan  
Prof. dr. ing. Elena Scutelnicu

<b>Anul de studiu 2 - anul universitar 2024-2025</b>																		
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	Desen tehnic și infografică II	Obligatorie	0114.2OB01F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44		
2	Metode numerice	Obligatorie	0114.2OB02F	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	83		
3	Mecanică II	Obligatorie	0114.2OB03D	2	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44		
4	Termotehnică	Obligatorie	0114.2OB04D	2	1	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44		
5	Toleranțe și control dimensional	Obligatorie	0114.2OB05D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33		
6	Bazele generării suprafețelor	Obligatorie	0114.2OB06D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33		
7	Informatică aplicată	Obligatorie	0114.2OB07F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	3	19		
8	Mecanica fluidelor	Obligatorie	0114.2OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33		
9	Organe de mașini I	Obligatorie	0114.2OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	E+P	3+1	30		
10	Mecanisme I, II	Obligatorie	0114.2OB10D	2	-	1	-	E	5	2	-	-	1	E+P	3+1	141		
11	Rezistența materialelor I, II	Obligatorie	0114.2OB11D	2	2	1	-	E	5	2	1	-	-	E	4	113		
12	Educație fizică și sport	Obligatorie	0114.2OB12C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22		
13	Limbi moderne	Obligatorie	0114.2OB13C	-	2	-	-	V	2	-	1	-	-	V	1	33		
14	Practică de domeniu	Obligatorie	0114.2OB14D	-						3 săptămâni x 30 ore						V	4	-
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>12</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>5E+3V</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>5E+5V+2P</b>	<b>30</b>	<b>582</b> (ore/an)		
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (ore/an)	
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>12</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>5E+3V</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>5E+5V+2P</b>	<b>30</b>	<b>582</b> (ore/an)		

**Anul de studiu 3 - anul universitar 2025-2026**

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	Organe de mașini II	Obligatorie	0114.3OB01D	2	-	-	2	E+P	3+2	-	-	-	-	-	-	69	
2	Aționări hidraulice și pneumatice	Obligatorie	0114.3OB02D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
3	Proiectarea sculelor așchietoare	Obligatorie	0114.3OB03D	2	-	1	-	V	4	2	-	-	2	E+P	3+1	102	
4	Tehnologia construcțiilor de mașini I, II	Obligatorie	0114.3OB04S	2	-	1	-	E	3	2	-	-	2	E+P	3+1	77	
5	Mașini-unelte I, II	Obligatorie	0114.3OB05D	2	-	1	-	V	3	2	-	2	-	E	4	77	
6	Bazele proceselor de sudare	Obligatorie	0114.3OB06S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
7	Metoda elementului finit	Obligatorie	0114.3OB07D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
8	Procese de deformare plastică la rece I	Obligatorie	0114.3OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
9	Bazele proiectării dispozitivelor I	Obligatorie	0114.3OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
10	Tehnologii de sudare prin topire	Obligatorie	0114.3OB10S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
11	Bazele cercetării experimentale	Obligatorie	0114.3OB11S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
12	Practică de specialitate	Obligatorie	0114.3OB12S	-						-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	4	-
13	Tratamente termice	Opțională	0114.3OP15S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
(1 / 2)	Tribologie		0114.3OP16S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
14	Calitatea produselor și fiabilitate	Facultativă	0114.3FA13C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19	
15	Proiectare 3D	Facultativă	0114.3FA14C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	44	
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>14</b>	-	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>5E+2V+1P</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	-	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>5E+3V+2P</b>	<b>30</b>	<b>549</b> (ore/an)	
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>2</b>	-	<b>1</b>	-	<b>1V</b>	<b>3</b>		-	-	-	-	-	<b>33</b> (ore/an)	
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>16</b>	-	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>5E+3V+1P</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	-	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>5E+3V+2P</b>	<b>30</b>	<b>582</b> (ore/an)	
						<b>23</b>						<b>26</b>					

**Anul de studiu 4 - anul universitar 2026-2027**

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	Procese de deformare plastică la rece II	Obligatorie	0114.4OB01S	2	-	-	2	E+P	3+2	-	-	-	-	-	-	69
2	Tehnologii de sudare prin topire II	Obligatorie	0114.4OB02S	2	-	-	2	E+P	3+2	-	-	-	-	-	-	69
3	Tehnologii de sudare prin presiune	Obligatorie	0114.4OB03D	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
4	Bazele proiectării dispozitivelor II	Obligatorie	0114.4OB04D	2	-	-	2	E+P	3+2	-	-	-	-	-	-	69
5	Tehnologii de procesare a materialelor polimerice	Obligatorie	0114.4OB05S	2	-	1	2	E+P	3+2	-	-	-	-	-	-	55
6	Fabricația asistată de calculator- sisteme CAM	Obligatorie	0114.4OB06S	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
7	Management industrial	Obligatorie	0114.4OB07D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	58
8	Tehnologii neconvenționale	Obligatorie	0114.4OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
9	Elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	0114.4OB09S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	V	4	44
10	Practica pentru Proiectul de diplomă	Obligatorie	0114.4OB10S	-					2 săptămâni x 30 ore					V	2	-
11	Inginerie concurentă	Obligatorie	0114.4OB11S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58
12	Conducere numerică	Opțională	0114.4OP15S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
(1 / 2)	Robotizarea proceselor tehnologice		0114.4OP20S	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3
13	Proiectarea asistată de calculator a produselor - sisteme CAD	Opțională	0114.4OP16S	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33
(1 / 2)	Modelare 3D		0114.4OP21S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
14	Tehnologii de prototipare rapidă	Opțională	0114.4OP17S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58
(1 / 2)	Tehnologia fabricării pieselor din pulberi		0114.4OP22S	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4
15	Tehnologii de prelucrare pe MUCN	Opțională	0114.4OP18S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	3	19
(1 / 2)	Procese tehnologice specifice pe MUCN		0114.4OP23S	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	3
16	Sisteme de achiziție și distribuție date	Opțională	0114.4OP19S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
(1 / 2)	Servomecanisme, traductori, senzori		0114.4OP24S	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3
17	Dezvoltare antreprenorială	Facultativă	0114.4FA12C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22
18	Managementul proiectelor	Facultativă	0114.4FA13C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19
19	Tehnici de negociere	Facultativă	0114.4FA14C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>12</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>4E+2V+4P</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3E+2V</b>	<b>17</b>	<b>486</b> (ore/an)
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1E</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>2E+2V</b>	<b>13</b>	<b>176</b> (ore/an)
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>14</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>5E+2V+4P</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>5E+4V</b>	<b>30</b>	<b>662</b> (ore/an)

Rector  
**Prof. dr. ing. Daniela Laura Buruiana**

Decan  
**Prof. dr. ing. Elena Scutelnicu**