

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

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	<b>2802</b>	<b>88,11</b>
Discipline opționale (OP)	<b>378</b>	<b>11,89</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3180</b>	<b>100%</b>
Practică (OB)	<b>240</b>	-
Discipline facultative (FA)	<b>322</b>	-
Ore de studiu individual (OSI)	<b>2570</b>	-
Discipline fundamentale	<b>546</b>	<b>17,17</b>
Discipline de domeniu	<b>1210</b>	<b>38,05</b>
Discipline de specialitate	<b>1172</b>	<b>36,86</b>
Discipline complementare	<b>252</b>	<b>7,92</b>
Raport ore curs / ore aplicații	<b>1442 / 1738 = 0,83</b>	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	<b>213</b>	<b>88,75</b>
Credite la discipline opționale	<b>27</b>	<b>11,25</b>
<b>TOTAL</b>	<b>240</b>	<b>100%</b>
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	<b>10</b>	-
Credite la discipline facultative	<b>16</b>	-
Credite la discipline fundamentale	<b>44</b>	<b>18,33</b>
Credite la discipline de domeniu	<b>93</b>	<b>38,75</b>
Credite la discipline de specialitate	<b>88</b>	<b>36,67</b>
Credite la discipline complementare	<b>15</b>	<b>6,25</b>
Raport Examene / Total forme verificare	<b>36 / 70 = 51,43%</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	0129.1OB01F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
2	Fizică	Obligatorie	0129.1OB02F	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69	
3	Geometrie descriptivă	Obligatorie	0129.1OB03F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
4	Mecanică	Obligatorie	0129.1OB04D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
5	Știința și ingineria materialelor	Obligatorie	0129.1OB05D	1	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	47	
6	Chimie	Obligatorie	0129.1OB06F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
7	Topografie	Obligatorie	0129.1OB07D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	5	83	
8	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	0129.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44	
9	Ecologie	Obligatorie	0129.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58	
10	Informatică aplicată	Obligatorie	0129.1OB10F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44	
11	Hidrologie și hidrogeologie	Obligatorie	0129.1OB11D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69	
12	Meteorologie și climatologie	Obligatorie	0129.1OB12D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44	
13	Educație fizică și sport	Obligatorie	0129.1OB13C	-	2	-	-	V	1	-	2	-	-	V	1	-6	
14	Limbi moderne	Obligatorie	0129.1OB14C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	44	
15	Competențe digitale avansate	Obligatorie	0129.1OB15C	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	V	1	-3	
16	Limbi moderne	Facultativă	0129.1FA16C	-	2	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	8	
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</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>6</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>4E+5V</b>	<b>30</b>	<b>744</b> (ore/an)	
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (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>6</b>	<b>9</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**

**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	Termodinamică	Obligatorie	0129.2OB01D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
2	Desen tehnic și infografică	Obligatorie	0129.2OB02F	2	-	2	-	E	4	2	-	2	-	V	4	88
3	Chimia mediului	Obligatorie	0129.2OB03D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
4	Geologie	Obligatorie	0129.2OB04D	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
5	Metode numerice	Obligatorie	0129.2OB05F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
6	Rezistența materialelor I, II	Obligatorie	0129.2OB06D	2	2	-	-	E	4	2	2	-	-	E	4	88
7	Hidraulică	Obligatorie	0129.2OB07D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
8	Mecanica fluidelor	Obligatorie	0129.2OB08D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
9	Evaluarea riscurilor și managementul dezastrelor	Obligatorie	0129.2OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E+P	3+1	44
10	Elemente de electrochimie și coroziune	Obligatorie	0129.2OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
11	Educație fizică și sport	Obligatorie	0129.2OB11C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22
12	Limbi moderne	Obligatorie	0129.2OB12C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	44
13	Practică	Obligatorie	0129.2OB13D	-						3 săptămâni x 30 ore						-
<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>12</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4E+5V+1P</b>	<b>30</b>	<b>582</b> (ore/an)	
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b> (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>12</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4E+5V+1P</b>	<b>30</b>	<b>582</b> (ore/an)	

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

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

**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	Amenajări și construcții hidrotehnice	Obligatorie	0129.3OB01D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58		
2	Analiza instrumentală	Obligatorie	0129.3OB02D	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44		
3	Sisteme informatice geografice	Obligatorie	0129.3OB03S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
4	Teledetecție și riscuri atmosferice	Obligatorie	0129.3OB04D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44		
5	Tehnici de achiziție, monitorizare și diagnoză a calității mediului	Obligatorie	0129.3OB05D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44		
6	Tehnologii și echipamente de tratarea și epurare a apei	Obligatorie	0129.3OB06S	2	-	2	-	E	5	2	-	1	1	E+P	3+1	113		
7	Construcții hidrotehnice	Obligatorie	0129.3OB07S	2	-	2	-	E	5	2	-	1	1	V+P	2+1	88		
8	Management ecologic	Obligatorie	0129.3OB08D	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33		
9	Surse alternative de energie	Obligatorie	0129.3OB09S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58		
10	Practică de specialitate	Obligatorie	0129.3OB10S	-						3 săptămâni x 30 ore						V	4	-
11	Managementul integrat al deșeurilor	Opțională	0129.3OP13D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44		
(1 / 2)	Managementul proiectelor de mediu		0129.3OP16D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44		
12	Utilaje specifice ingineriei mediului	Opțională	0129.3OP14S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	V+P	3+1	44		
(1 / 2)	Instalații de ventilare și pompare		0129.3OP17S	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
13	Tratarea deșeurilor toxice și periculoase	Opțională	0129.3OP15S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33		
(1 / 2)	Dinamica fluidelor polifazice		0129.3OP18S	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19		
14	Calitatea produselor și fiabilitate	Facultativă	0129.3FA11C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	44		
15	Sociologie industrială	Facultativă	0129.3FA12C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	44		
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>4E+2V</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4E+2V+2P</b>	<b>23</b>	<b>461</b> (ore/an)			
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1E</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2V+1P</b>	<b>7</b>	<b>121</b> (ore/an)			
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>5E+2V</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>4E+4V+3P</b>	<b>30</b>	<b>582</b> (ore/an)			

Rector  
Prof. dr. ing. Daniela Laura Buruiana

Decan  
Prof. dr. ing. Elena Scutelnicu

**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	Evaluarea impactului de mediu	Obligatorie	0129.4OB01S	2	-	1	1	E+P	4+1	-	-	-	-	-	-	69		
2	Reglementări legislative și tehnice în protecția mediului	Obligatorie	0129.4OB02S	2	1	1	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69		
3	Regularizări de râuri și îndiguiri	Obligatorie	0129.4OB03S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
4	Tehnologii de tratare și valorificare a deșeurilor	Obligatorie	0129.4OB04S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
5	Geomorfologia mediului	Obligatorie	0129.4OB05D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44		
6	Economia mediului	Obligatorie	0129.4OB06S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	3	33		
7	Tehnologii și echipamente pentru tratarea solurilor poluate	Obligatorie	0129.4OB07S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58		
8	Rețele hidroedilitare	Obligatorie	0129.4OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33		
9	Baze de date și prelucrări statistice	Obligatorie	0129.4OB09S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	58		
10	Elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	0129.4OB10S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	V	4	44		
11	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	0129.4OB11S	-						2 săptămâni x 30 ore						V	2	-
12	Biotehnologii	Opțională	0129.4OP15S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44		
(1 / 2)	Poluarea sonoră		0129.4OP20S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44		
13	Comunicare	Opțională	0129.4OP16C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22		
(1 / 2)	Etică și integritate academică		0129.4OP21C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22		
14	Tehnologii curate	Opțională	0129.4OP17S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44		
(1 / 2)	Depozite ecologice		0129.4OP22S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44		
15	Bazele managementului situațiilor de urgență	Opțională	0129.4OP18D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33		
(1 / 2)	Prevenirea și controlul integrat al poluării		0129.4OP23D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33		
16	Dezvoltare durabilă	Opțională	0129.4OP19S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33		
(1 / 2)	Analiza ciclului de viață		0129.4OP24S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33		
17	Dezvoltare antreprenorială	Facultativă	0129.4FA12C	2	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	-6		
18	Managementul proiectelor	Facultativă	0129.4FA13C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19		
19	Tehnici de negociere	Facultativă	0129.4FA14C	2	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	-6		
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3E+1V+1P</b>			<b>20</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5E+2V</b>		<b>24</b>	<b>486</b> (ore/an)
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2E+1V</b>			<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2V</b>		<b>6</b>	<b>176</b> (ore/an)
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>5E+2V+1P</b>			<b>30</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>4</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**