

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

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	<b>2662</b>	<b>84,45</b>
Discipline opționale (OP)	<b>490</b>	<b>15,55</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3152</b>	<b>100%</b>
Practică (OB)	<b>240</b>	-
Discipline facultative (FA)	<b>364</b>	-
Ore de studiu individual (OSI)	<b>3778</b>	-
Discipline fundamentale	<b>560</b>	<b>17,77</b>
Discipline de domeniu	<b>1076</b>	<b>34,14</b>
Discipline de specialitate	<b>1306</b>	<b>41,43</b>
Discipline complementare	<b>210</b>	<b>6,66</b>
Raport ore curs / ore aplicații	<b>1414 / 1738 = 0,81</b>	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	<b>202</b>	<b>84,17</b>
Credite la discipline opționale	<b>38</b>	<b>15,83</b>
<b>TOTAL</b>	<b>240</b>	<b>100%</b>
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	<b>10</b>	-
Credite la discipline facultative	<b>22</b>	-
Credite la discipline fundamentale	<b>46</b>	<b>19,17</b>
Credite la discipline de domeniu	<b>74</b>	<b>30,83</b>
Credite la discipline de specialitate	<b>102</b>	<b>42,50</b>
Credite la discipline complementare	<b>18</b>	<b>7,50</b>
Raport Examene / Total forme verificare	<b>30 / 68 = 44,12%</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	26
2	26	26
3	26	26
4	26	26

Rector  
**Prof. dr. Iulian Gabriel Bîrsan**

Decan

<b>Anul de studiu 1 - anul universitar 2014-2015</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/P	Credite	C	S	L	P	E/V/P	Credite		
1	Analiză matematică	Obligatorie	0126.1OB01F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94	
2	Fizică	Obligatorie	0126.1OB03F	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	64	
3	Geometrie descriptivă	Obligatorie	0126.1OB06F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94	
4	Știința și ingineria materialelor	Obligatorie	0126.1OB08D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94	
5	Tehnici de comunicare profesională	Obligatorie	0126.1OB18C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	32	
6	Chimie	Obligatorie	0126.1OB04F	2	-	2	-	E	5	2	-	2	-	E	5	188	
7	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	0126.1OB02F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	94	
8	Tehnologia materialelor	Obligatorie	0126.1OB07D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	78	
9	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	Obligatorie	0126.1OB10F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	64	
10	Ecologie și protecția mediului (comun cu IPMI)	Obligatorie	0126.1OB11D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	78	
11	Desen tehnic și infografică	Obligatorie	0126.1OB12F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	64	
12	Educație fizică și sport	Obligatorie	0126.1OB13C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	64	
13	Limba engleză	Obligatorie	0126.1OB14C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	64	
14	Limba franceză	Facultativă	0126.1FA05C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	32	
<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>12</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>4E+4V</b>	<b>30</b>	<b>1072</b> (ore/an)	
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<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>12</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>4E+4V</b>	<b>30</b>	<b>1072</b> (ore/an)	

Rector  
**Prof. dr. Iulian Gabriel Birsan**

Decan

<b>Anul de studiu 2 - anul universitar 2015-2016</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/P	Credite	C	S	L	P	E/V/P	Credite			
1	Utilaje și instalații mecanice	Obligatorie	0126.2OB09D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94		
2	Grafică asistată de calculator	Obligatorie	0126.2OB01F	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	64			
3	Rezistența materialelor și organe de mașini (comun cu mediu)	Obligatorie	0126.2OB02D	2	1	1	-	E	5	2	-	1	2	E+P	3+1	144		
4	Electrotehnică	Obligatorie	0126.2OB03D	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	48			
5	Metode numerice	Obligatorie	0126.2OB05F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	94			
6	Agregate și instalații termice	Obligatorie	0126.2OB07D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	V+P	3+1	64		
7	Mecanica fluidelor	Obligatorie	0126.2OB06D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	48		
8	Termotehnică I	Obligatorie	0126.2OB04D	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	4	64		
9	Elemente de electrochimie și coroziune	Obligatorie	0126.2OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64		
10	Nanomateriale și nanotehnologii (comun cu III IPMI)	Obligatorie	0126.2OB11D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	64			
11	Proprietățile materialelor și metode de control	Obligatorie	0126.2OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64		
12	Educație fizică și sport	Obligatorie	0126.2OB14C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	92		
13	Limbi moderne	Obligatorie	0126.2OB13C	-	2	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	78		
14	Practică	Obligatorie	0126.2OB15D	-						3 săptămâni x 30 ore			V	3	-			
15	Istoria culturii și civilizației românești	Facultativă	0126.2FA12C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	34		
16	Istoria culturii și civilizației universale	Facultativă	0126.2FA16C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	34		
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>12</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>-</b>		<b>4E+4V</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>4E+5V+2P</b>	<b>30</b>	<b>982</b> (ore/an)	
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	(ore/an)
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>12</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>-</b>		<b>4E+4V</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>4E+5V+2P</b>	<b>30</b>	<b>892</b> (ore/an)	

Rector  
**Prof. dr. Iulian Gabriel Birsan**

Decan

<b>Anul de studiu 3 - anul universitar 2016-2017</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/P	Credite	C	S	L	P	E/V/P	Credite									
1	Evaluarea securității și sănătății în muncă	Obligatorie	0406.3OB01S	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94								
2	Electrosecuritate	Obligatorie	0406.3OB02D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	48								
3	Riscuri în sectoare industriale	Obligatorie	0406.3OB03D	2	2	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	64								
4	Tehnologii și echipamente pentru tratarea apelor uzate	Obligatorie	0406.3OB04S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	94								
5	Sisteme de securitate în prelucrarea materialelor	Obligatorie	0406.3OB05S	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94								
6	Testarea materialelor și mijloace de protecție	Obligatorie	0126.3OB06S	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	64								
7	Sisteme de achiziție, interfețe și instrumentație virtuală	Obligatorie	0126.3OB07S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	64								
8	Informatică aplicată în securitate industrială	Obligatorie	0406.3OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64								
9	Legislația protecției mediului (comun cu IPMI)	Obligatorie	0126.3OB09S	1	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	62								
10	Igienizare și salubritate urbană	Obligatorie	0126.3OB10S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	48								
11	Practică	Obligatorie	0406.3OB11D	-						3 săptămâni x 30 ore						V	3	-						
12	Sisteme de vedere artificială	Opțională	0126.3OP17S	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64								
(1 / 2)	Senzori și actuatori (comun cu IPMI)		0126.3OP21S														64							
13	Fiabilitate și mentenanță	Opțională	0126.3OP15S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94								
(1 / 2)	Echipamente de ventilare și climatizare		0126.3OP19S														94							
14	Emisii poluante și microclimatul industrial	Opțională	0126.3OP16S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	E+P	4+1	80								
(1 / 2)	Securitate în sectoare primare		0126.3OP20S														80							
15	Radioprotecție	Opțională	0126.3OP14S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	48								
(1 / 2)	Managementul riscului		0126.3OP18S														48							
16	Calitatea produselor și fiabilitate	Facultativă	0126.3FA12C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	34								
17	Sociologie industrială	Facultativă	0126.3FA13C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	64								
<b>TOTAL</b>				<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)						<b>9</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2E+3V</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>2E+4V</b>	<b>22</b>	<b>696</b> (ore/an)		
										<b>18</b>									<b>18</b>					
				<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)						<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2E</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1E+1V+1P</b>	<b>8</b>	<b>286</b> (ore/an)		
				<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)						<b>13</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4E+3V</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>3E+5V+1P</b>	<b>30</b>	<b>892</b> (ore/an)		
										<b>26</b>									<b>26</b>					

Rector  
**Prof. dr. Iulian Gabriel Birsan**

Decan

<b>Anul de studiu 4 - anul universitar 2017-2018</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/P	Credite	C	S	L	P	E/V/P	Credite					
1	Proiectarea asistată de calculator	Obligatorie	0126.4OB01S	1	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	48				
2	Siguranța sistemelor avansate de producție	Obligatorie	0406.4OB02S	2	2	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	64				
3	Evaluarea impactului de mediu (comun cu IPMI)	Obligatorie	0126.4OB03S	2	1	-	1	E+P	5+1	-	-	-	-	-	-	124				
4	Automatizarea proceselor tehnologice	Obligatorie	0126.4OB04D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64				
5	Auditul și certificarea în ingineria securității în industrie	Obligatorie	0126.4OB05S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	48				
6	Tehnologii de prelucrare și valorificare a deșeurilor metalice (comun cu IPMI)	Obligatorie	0126.4OB06S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64				
7	Tehnologii de prelucrare și valorificare a deșeurilor nemetalice (comun cu IPMI)	Obligatorie	0126.4OB07S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94				
8	Tehnologii și echipamente pentru tratarea solurilor poluate (comun cu IPMI)	Obligatorie	0126.4OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64				
9	Elemente de medicină a muncii	Obligatorie	0126.4OB09S	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	48				
10	Elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	0126.4OB10S	-						2 săptămâni x 30 ore			V	3	-					
11 (1 / 2)	Economie generală	Opțională	0126.4OP14D	2	2	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	64				
	0126.4OP18D		64																	
12 (1 / 2)	Instalații de captare și tratare a gazelor	Opțională	0126.4OP15S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94				
	Situații de urgență și reguli de comportare		0126.4OP19S														94			
13 (1 / 2)	Managementul calității	Opțională	0126.4OP22S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	64				
	Managementul securității și sănătății în muncă		0126.4OP23S														64			
14 (1 / 2)	Depozitarea și tratarea deșeurilor municipale	Opțională	0126.4OP16S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	V+P	3+1	64				
	Gestiunea deșeurilor municipale solide		0126.4OP20S														64			
15 (1 / 2)	Degradarea și protecția materialelor	Opțională	0126.4OP17S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	78				
	Analiza și prevenirea avariilor		0126.4OP21S														78			
16	Dezvoltare antreprenorială	Facultativă	0126.4FA12C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	32				
17	Managementul proiectelor	Facultativă	0126.4FA13C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	34				
18	Tehnici de negociere	Facultativă	0126.4FA11C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	32				
<b>TOTAL</b>				<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)				<b>9</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2E+3V+1P</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>3E+2V</b>	<b>18</b>	<b>618</b> (ore/an)
				<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)				<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1E+1V</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1E+2V+1P</b>	<b>12</b>	<b>364</b> (ore/an)
				<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)				<b>13</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3E+4V+1P</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>4E+4V+1P</b>	<b>30</b>	<b>922</b> (ore/an)

Rector  
**Prof. dr. Iulian Gabriel Birsan**

Decan