

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	<b>2844</b>	<b>89,43</b>
Discipline opționale (OP)	<b>336</b>	<b>10,57</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3180</b>	<b>100%</b>
Practică (OB)	<b>240</b>	-
Discipline facultative (FA)	<b>364</b>	-
Ore de studiu individual (OSI)	<b>2570</b>	-
Discipline fundamentale	<b>532</b>	<b>16,73</b>
Discipline de domeniu	<b>1182</b>	<b>37,17</b>
Discipline de specialitate	<b>1200</b>	<b>37,74</b>
Discipline complementare	<b>266</b>	<b>8,36</b>
Raport ore curs / ore aplicații	<b>1470 / 1710 = 0,86</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>22</b>	-
Credite la discipline fundamentale	<b>42</b>	<b>17,50</b>
Credite la discipline de domeniu	<b>94</b>	<b>39,17</b>
Credite la discipline de specialitate	<b>85</b>	<b>35,42</b>
Credite la discipline complementare	<b>19</b>	<b>7,92</b>
Raport Examene / Total forme verificare	<b>38 / 74 = 51,35%</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	2	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**

<b>Anul de studiu 1 - anul universitar 2023-2024</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	Analiză matematică	Obligatorie	0101.1OB01F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
2	Fizică	Obligatorie	0101.1OB02F	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69		
3	Chimie	Obligatorie	0101.1OB03F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
4	Geometrie descriptivă	Obligatorie	0101.1OB04F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
5	Știința și ingineria materialelor	Obligatorie	0101.1OB05D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
6	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	0101.1OB06F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44		
7	Desen tehnic și infografică I	Obligatorie	0101.1OB07F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44		
8	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	Obligatorie	0101.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44		
9	Tehnologia materialelor	Obligatorie	0101.1OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69		
10	Mecanică I	Obligatorie	0101.1OB10D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	5	83		
11	Electrotehnică și mașini electrice	Obligatorie	0101.1OB11D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58		
12	Educație fizică și sport	Obligatorie	0101.1OB12C	-	2	-	-	V	1	-	2	-	-	V	1	-6		
13	Limbă modernă	Obligatorie	0101.1OB13C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	44		
14	Competențe digitale avansate	Obligatorie	0101.1OB14C	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	V	1	-3		
15	Comunicare	Opțională	0101.1OP17C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22		
(1 / 2)	etică și integritate academică		0101.1OP18C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22		
16	Limbă modernă (a doua limbă)	Facultativă	0101.1FA15C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22		
17	Istoria culturii și civilizației românești	Facultativă	0101.1FA16C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	19		
<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>-</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)	

<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	Metode numerice	Obligatorie	0101.2OB01F	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33	
2	Desen tehnic și infografică II	Obligatorie	0101.2OB02F	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44	
3	Bazele ingineriei autovehiculelor	Obligatorie	0101.2OB03D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
4	Mecanică II	Obligatorie	0101.2OB04D	2	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
5	Metoda elementului finit	Obligatorie	0101.2OB05D	1	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
6	Rezistența materialelor I, II	Obligatorie	0101.2OB06D	2	1	1	-	E	4	2	1	-	-	E	3	77	
7	Mecanisme I,II	Obligatorie	0101.2OB07D	2	-	1	-	E	4	2	-	-	1	E+P	2+1	91	
8	Toleranțe si control dimensional	Obligatorie	0101.2OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
9	Informatică aplicată	Obligatorie	0101.2OB09F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
10	Mecanica fluidelor	Obligatorie	0101.2OB10D	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	3	19	
11	Termotehnică I	Obligatorie	0101.2OB11D	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	4	44	
12	Organe de mașini și tribologie I	Obligatorie	0101.2OB12D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E+P	3+1	44	
13	Educație fizică și sport	Obligatorie	0101.2OB13C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22	
14	Limbi moderne	Obligatorie	0101.2OB14C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72	
15	Practică de domeniu	Obligatorie	0101.2OB15D	-						-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	4	-
16	Istoria culturii si civilizației universale	Facultativă	0101.2FA16C	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	19
17	Calitatea produselor si fiabilitate	Facultativă	0101.2FA17C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	-	19
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>13</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>5E+4V</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</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>13</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>5E+4V</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5E+5V+2P</b>	<b>30</b>	<b>582</b> (ore/an)	

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

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

<b>Anul de studiu 3 - anul universitar 2025-2026</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	Organe de mașini și tribologie II	Obligatorie	0101.3OB01D	2	-	1	1	E+P	4+2	-	-	-	-	-	-	94	
2	Accionări hidraulice și pneumatice	Obligatorie	0101.3OB02D	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
3	Termotehnică II	Obligatorie	0101.3OB03D	2	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
4	Vibrații mecanice	Obligatorie	0101.3OB04D	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
5	Combustibili, lubrifianți și materiale speciale pentru autovehicul	Obligatorie	0101.3OB05S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
6	Dinamica autovehiculelor I, II	Obligatorie	0101.3OB06D	2	-	1	-	E	4	2	-	1	2	E+P	4+2	138	
7	Motoare cu ardere internă I, II	Obligatorie	0101.3OB07S	3	-	2	1	E+P	4+1	2	-	2	2	E+P	4+1	82	
8	Construcția și calculul autovehiculelor I	Obligatorie	0101.3OB08S	-	-	-	-	-	-	3	-	2	1	E	5	41	
9	Electronică aplicată	Obligatorie	0101.3OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
10	Bazele sistemelor automate pentru autovehicule	Obligatorie	0101.3OB10S	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	V	3	47	
11	Trafic și securitate rutieră	Obligatorie	0101.3OB11S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
12	Practică de specialitate	Obligatorie	0101.3OB12S	-						-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	4	-
13	Sociologie industrială	Facultativă	0101.3FA13C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	44	
14	Dezvoltare antreprenorială	Facultativă	0101.3FA14C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22	
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>15</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>5E+2V+2P</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>5E+2V+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>15</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>5E+2V+2P</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>5E+2V+2P</b>	<b>30</b>	<b>582</b> (ore/an)	

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

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

<b>Anul de studiu 4 - anul universitar 2026-2027</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	Construcția și calculul autovehiculelor II	Obligatorie	0101.4OB01S	2	-	1	2	E+P	4+2	-	-	-	-	-	-	80
2	Fabricarea și repararea autovehiculelor	Obligatorie	0101.4OB02S	2	-	1	1	E+P	4+1	-	-	-	-	-	-	69
3	Echipamente electrice și electronice ale autovehiculelor	Obligatorie	0101.4OB03S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
4	Diagnosticarea autovehiculelor	Obligatorie	0101.4OB04S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
5	Economie generală	Obligatorie	0101.4OB05C	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
6	Proiectarea asistată de calculator	Obligatorie	0101.4OB06S	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44
7	Practică pentru proiectul de diplomă	Obligatorie	0101.4OB07S	-						2 săptămâni x 30 ore			V	2	-	
8	Elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	0101.4OB08S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	V	4	44
9	Metode de asigurare a calității	Obligatorie	0101.4OB18S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33
10 (1 / 2)	Mecatronica autovehiculelor	Opțională	0101.4OP11S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
	Materiale plastice, ceramice și compozite		0101.4OP19S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
11 (1 / 2)	Combaterea poluării produse de motoarele cu ardere internă	Opțională	0101.4OP12S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
	Controlul și reducerea poluării traficului rutier		0101.4OP20S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
12 (1 / 2)	Construcția și calculul instalațiilor auxiliare ale autovehiculelor	Opțională	0101.4OP13S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
	Autovehicule cu instalații speciale		0101.4OP21S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
13 (1 / 2)	Încercarea și omologarea autovehiculelor	Opțională	0101.4OP14S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58
	Sisteme de propulsie neconvenționale		0101.4OP22S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
14 (1 / 2)	Fiabilitatea și terotehnica autovehiculelor	Opțională	0101.4OP15S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58
	Optimizarea grupului motor-transmisie		0101.4OP23S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
15 (1 / 2)	Caroserii și structuri portante pentru autovehicule	Opțională	0101.4OP16S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
	Controlul și atenuarea zgomotului și vibrațiilor		0101.4OP24S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
16 (1 / 2)	Organizarea autoservice-urilor	Opțională	0101.4OP17S	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	E	3	33
	Expertiză tehnică auto		0101.4OP25S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
17	Managementul proiectelor	Facultativă	0101.4FA09C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19
18	Tehnici de negociere	Facultativă	0101.4FA10C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>12</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>4E+2V+2P</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>3V</b>	<b>9</b>	<b>345</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>4</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>5E+1V</b>	<b>21</b>	<b>317</b> (ore/an)
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>14</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>5E+2V+2P</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>5E+4V</b>	<b>30</b>	<b>662</b> (ore/an)
				<b>23</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

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

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