

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	<b>2816</b>	<b>89,34</b>
Discipline opționale (OP)	<b>336</b>	<b>10,66</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3152</b>	<b>100%</b>
Practică (OB)	<b>240</b>	-
Discipline facultative (FA)	<b>574</b>	-
Ore de studiu individual (OSI)	<b>3522</b>	-
Discipline fundamentale	<b>546</b>	<b>17,32</b>
Discipline de domeniu	<b>1322</b>	<b>41,94</b>
Discipline de specialitate	<b>1018</b>	<b>32,30</b>
Discipline complementare	<b>266</b>	<b>8,44</b>
Raport ore curs / ore aplicații	<b>1484 / 1668 = 0,89</b>	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	<b>214</b>	<b>89,17</b>
Credite la discipline opționale	<b>26</b>	<b>10,83</b>
<b>TOTAL</b>	<b>240</b>	<b>100%</b>
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	<b>10</b>	-
Credite la discipline facultative	<b>24</b>	-
Credite la discipline fundamentale	<b>46</b>	<b>19,17</b>
Credite la discipline de domeniu	<b>103</b>	<b>42,92</b>
Credite la discipline de specialitate	<b>74</b>	<b>30,83</b>
Credite la discipline complementare	<b>17</b>	<b>7,08</b>
Raport Examene / Total forme verificare	<b>35 / 59 = 59,32%</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	26
2	27	26
3	25	28
4	27	23

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

Decan  
**Conf. dr. Emilia Pecheanu**

Domeniul de licență: **Inginerie electrică**

Program de studii universitare de licență: **Electromecanică**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **4 ani**

Numărul total de credite: **240**

Valabil începând cu anul universitar: **2012-2013**

Aprobat în ședința Senatului  
 din data de.....

<b>Anul de studiu 1 - anul universitar 2012-2013</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	Algebră și geometrie	Obligatorie	0503.1OB01F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94	
2	Analiză matematică	Obligatorie	0503.1OB02F	2	2	-	-	E	6	-	-	-	-	-	-	124	
3	Chimie	Obligatorie	0503.1OB03F	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	78	
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	Obligatorie	0503.1OB04F	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	94	
5	Grafică asistată de calculator	Obligatorie	0503.1OB05F	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	64	
6	Metode și procedee tehnologice în ingineria electrică	Obligatorie	0503.1OB06D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	78	
7	Limbă străină I	Obligatorie	0503.1OB07C	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	32	
8	Limbă străină II	Obligatorie	0503.1OB08C	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	V	2	32	
9	Educație fizică I	Obligatorie	0503.1OB09C	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	V	2	4	
10	Matematici speciale	Obligatorie	0503.1OB10F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	94	
11	Fizică	Obligatorie	0503.1OB11F	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	E	5	80	
12	Mecanică și rezistența materialelor	Obligatorie	0503.1OB12D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	78	
13	Programarea calculatoarelor și algoritmi II	Obligatorie	0503.1OB13F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	64	
14	Bazele fizice ale electrotehnicii	Obligatorie	0503.1OB14D	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	6	124	
15	Tehnici de comunicare	Obligatorie	0503.1OB15C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	32	
16	Limbă străină III	Facultativă	0503.1FA16C	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2	32	
17	Introducere în studiul societății civile	Facultativă	0503.1FA17C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	32	
18	Programarea aplicațiilor Windows	Facultativă	0503.1FA18F	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	V	2	18	
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>12</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>4E+3V</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>3</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>12</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>4E+3V</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>4E+4V</b>	<b>30</b>	<b>1072</b> (ore/an)	

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

Decan  
**Conf. dr. Emilia Pecheanu**

Domeniul de licență: **Inginerie electrică**

Program de studii universitare de licență: **Electromecanică**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **4 ani**

Numărul total de credite: **240**

Valabil începând cu anul universitar: **2012-2013**

Aprobat în ședința Senatului  
 din data de.....

<b>Anul de studiu 2 - anul universitar 2013-2014</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	Elemente de inginerie mecanică	Obligatorie	0503.2OB01D	2	-	1	-	-	E	3	-	-	-	-	-	-	48		
2	Probabilități și statistică în inginerie	Obligatorie	0503.2OB02F	2	1	-	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	78		
3	Teoria circuitelor electrice	Obligatorie	0503.2OB03D	3	1	1	-	-	E	6	-	-	-	-	-	-	110		
4	Electronică analogică și digitală I	Obligatorie	0503.2OB04D	2	-	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64		
5	Materiale electrotehnice	Obligatorie	0503.2OB05D	2	-	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94		
6	Metode numerice în inginerie	Obligatorie	0503.2OB06F	2	-	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64		
7	Surse de energie	Obligatorie	0503.2OB07D	2	-	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	48		
8	Educație fizică II	Obligatorie	0503.2OB08C	-	1	-	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	32		
9	Teoria câmpului electromagnetic	Obligatorie	0503.2OB09D	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	94		
10	Teoria sistemelor și reglaj automat	Obligatorie	0503.2OB10D	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5	80		
11	Electronică analogică și digitală II	Obligatorie	0503.2OB11D	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	48		
12	Convertoare statice	Obligatorie	0503.2OB12D	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	6	110		
13	Calitate și fiabilitate	Obligatorie	0503.2OB13D	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	48		
14	Măsurări electrice și electronice	Obligatorie	0503.2OB14D	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5	80		
15	Practică tehnologică	Obligatorie	0503.2OB15D	-						3 săptămâni x 30 ore						V	2	-	
16	Limbă străină IV	Facultativă	0503.2FA16C	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	V	2	32	
17	Complemente de autocad	Facultativă	0503.2FA17F	2	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	4		
18	Limbaje de programare evolute	Facultativă	0503.2FA18F	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	2	4		
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>15</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>-</b>		<b>5E+3V</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>-</b>		<b>4E+4V</b>	<b>30</b>	<b>998</b> (ore/an)	
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	(ore/an)
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>15</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>-</b>		<b>5E+3V</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>-</b>		<b>4E+4V</b>	<b>30</b>	<b>908</b> (ore/an)	

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

Decan  
**Conf. dr. Emilia Pecheanu**

<b>Anul de studiu 3 - 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	Microcontrolere și automate programabile	Obligatorie	0503.3OB01D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94		
2	Echipeamente electrice	Obligatorie	0503.3OB02D	3	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	110			
3	Convertoare electromecanice	Obligatorie	0503.3OB03D	3	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	110			
4	Tructoare, interfețe și achiziții de date	Obligatorie	0503.3OB04D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	94			
5	Management	Obligatorie	0503.3OB05C	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	48			
6	Simularea circuitelor	Obligatorie	0503.3OB06S	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	94			
7	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	Obligatorie	0503.3OB07D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	94		
8	Acționări electrice	Obligatorie	0503.3OB08D	-	-	-	-	-	-	3	-	2	1	E	6	96		
9	Compatibilitate electromagnetă	Obligatorie	0503.3OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	48		
10	Acționări hidraulice și pneumatice	Obligatorie	0503.3OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	48		
11	Instalații electrice industriale	Obligatorie	0503.3OB11S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	4	64		
12	Proiectarea sistemelor electromecanice	Obligatorie	0503.3OB12S	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E	4	64		
13	Automatizarea sistemelor electromecanice	Obligatorie	0503.3OB13S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	3	34		
14	Practică de specialitate	Obligatorie	0503.3OB14S	-						3 săptămâni x 30 ore						V	2	-
15	Rețele informatice industriale	Facultativă	0503.3FA15F	2	-	2	-	V	2	-	-	-	-	-	-	4		
16	Inițiere în sisteme neuronale	Facultativă	0503.3FA16F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	2	4		
17	Inițiere în diagnoză și sisteme expert	Facultativă	0503.3FA17F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	2	4		
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>14</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>4E+2V</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>5E+3V</b>	<b>30</b>	<b>998</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>	<b>-</b> (ore/an)	
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>14</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>4E+2V</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>5E+3V</b>	<b>30</b>	<b>908</b> (ore/an)		

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

Decan  
**Conf. dr. Emilia Pecheanu**

Domeniul de licență: **Inginerie electrică**

Program de studii universitare de licență: **Electromecanică**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **4 ani**

Numărul total de credite: **240**

Valabil începând cu anul universitar: **2012-2013**

Aprobat în ședința Senatului  
 din data de.....

<b>Anul de studiu 4 - 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	Exploatarea mașinilor electrice	Obligatorie	0503.4OB01S	2	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	124			
2	Tracțiune electrică	Obligatorie	0503.4OB02S	2	-	2	1	E	6	-	-	-	-	-	-	110			
3	Afaceri și administrarea firmelor	Obligatorie	0503.4OB03C	1	-	-	1	V	2	-	-	-	-	-	-	32			
4	Cultură și civilizație europeană	Obligatorie	0503.4OB04C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	32			
5	Proiectarea tehnologiilor de fabricație și întreținere	Obligatorie	0503.4OB05S	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	V	4	78			
6	Sisteme de conversie electrotermică	Obligatorie	0503.4OB06S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	2	V	5	66			
7	Sisteme de acționări electromecanice	Obligatorie	0503.4OB07S	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	5	94			
8	Practică elaborare proiect de diplomă	Obligatorie	0503.4OB08S	-						2 săptămâni x 30 ore			V	4	-				
9, 10, 11, 12 (4 / 6)	Echipamente electrocasnice	Opțională	0503.4OP14S													64			
	Microsisteme electromecanice		0503.4OP28S													64			
	Electrotehnologii		0503.4OP29S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64			
	Linii flexibile și roboți		0503.4OP30S													64			
	Echipamente electromecanice navale		0503.4OP31S													64			
	Instalații la bordul navelor		0503.4OP32S													64			
13, 14 (2 / 4)	Modelarea și simularea sistemelor electromecanice	Opțională	0503.4OP16S													94			
	Proiectarea asistată de calculator a sistemelor electromecanice		0503.4OP38S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	94			
	Utilaj electromecanic		0503.4OP39S													94			
	Sisteme cu microunde		0503.4OP40S													94			
15	Sisteme flexibile de fabricație	Facultativă	0503.4FA09S	2	-	2	-	V	2	-	-	-	-	-	-	4			
16	Tehnici moderne de comutație	Facultativă	0503.4FA10S	2	-	2	-	V	2	-	-	-	-	-	-	4			
17	Instrumentație virtuală	Facultativă	0503.4FA11S	2	-	2	-	V	2	-	-	-	-	-	-	4			
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)	<b>5 - 4 2</b>						<b>2E+1V</b>	<b>14</b>	<b>7 2 3 3</b>						<b>1E+4V</b>	<b>20</b>	<b>536</b> (ore/an)
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)	<b>8 - 8 -</b>						<b>4E</b>	<b>16</b>	<b>4 - 4 -</b>						<b>2E</b>	<b>10</b>	<b>158</b> (ore/an)
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)	<b>13 - 12 2</b>						<b>6E+1V</b>	<b>30</b>	<b>11 2 7 3</b>						<b>3E+4V</b>	<b>30</b>	<b>634</b> (ore/an)

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

Decan  
**Conf. dr. Emilia Pecheanu**