

## 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>602</b>	-
Ore de studiu individual (OSI)	<b>3654</b>	-
Discipline fundamentale	<b>546</b>	<b>17,32</b>
Discipline de domeniu	<b>1280</b>	<b>40,61</b>
Discipline de specialitate	<b>1186</b>	<b>37,63</b>
Discipline complementare	<b>140</b>	<b>4,44</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>95</b>	<b>39,58</b>
Credite la discipline de specialitate	<b>89</b>	<b>37,08</b>
Credite la discipline complementare	<b>10</b>	<b>4,17</b>
Raport Examene / Total forme verificare	<b>35 / 60 = 58,33%</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	-	-	-	-	
Anul 2	14	14	3	3	-	-	-	-	
Anul 3	14	14	3	3	-	-	-	-	
Anul 4	14	14	3	3	-	-	-	-	

### 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**

<b>Anul de studiu 1 - 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	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	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	3	-	-	-	-	-	-	34	
6	Metode și procedee tehnologice	Obligatorie	0503.1OB06D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64	
7	Limba engleză	Obligatorie	0503.1OB07C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	64	
8	Educație fizică și sport	Obligatorie	0503.1OB08C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	32	
9	Matematici speciale	Obligatorie	0503.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	94	
10	Fizică	Obligatorie	0503.1OB10F	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	E	5	80	
11	Mecanică și rezistența materialelor	Obligatorie	0503.1OB11S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	64	
12	Programarea calculatoarelor și algoritmi II	Obligatorie	0503.1OB12F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	5	94	
13	Bazele fizice ale electrotehnicii	Obligatorie	0503.1OB13S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	6	124	
14	Tehnici de comunicare	Obligatorie	0503.1OB14C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	32	
15	Limba engleză/franceză	Facultativă	0503.1FA15C	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2	32	
16	Introducere în studiul societății civile	Facultativă	0503.1FA16C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	32	
17	Programarea aplicațiilor Windows	Facultativă	0503.1FA17F	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	V	2	18	
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>12</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>4E+4V</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>-</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>12</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>4E+4V</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 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: **2015-2016**

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

<b>Anul de studiu 2 - 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	Elemente de inginerie mecanică	Obligatorie	0503.2OB01D	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	48		
2	Probabilități și statistică	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	Obligatorie	0503.2OB06F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64		
7	Surse de energie	Obligatorie	0503.2OB07D	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	48		
8	Educație fizică și sport	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	4	78		
12	Convertoare statice	Obligatorie	0503.2OB12D	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5	80		
13	Calitate și fiabilitate	Obligatorie	0503.2OB13D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	2	18		
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	3	-
16	Limba engleză/franceză	Facultativă	0503.2FA16C	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	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	2	-	V	2	-24		
<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>968</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>878</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: **2015-2016**

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

<b>Anul de studiu 3 - 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	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	Traductoare, interfețe și achiziții de date	Obligatorie	0503.3OB04D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94		
5	Management	Obligatorie	0503.3OB05D	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	5	66		
9	Compatibilitate electromagnetică	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	3	-			
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>968</b> (ore/an)	
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (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>878</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: **2015-2016**

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

<b>Anul de studiu 4 - anul universitar 2018-2019</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	0503.4OB03S	1	-	-	1	V	2	-	-	-	-	-	-	-	32
4	Dreptul afacerilor	Obligatorie	0503.4OB04S	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	32	
5	Proiectarea tehnologiilor de fabricație și întreținere	Obligatorie	0503.4OB05S	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	V	4	78	
6	Sisteme de acționări electromecanice	Obligatorie	0503.4OB07S	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	5	94	
7	Practică elaborare proiect de diplomă	Obligatorie	0503.4OB08S	-						2 săptămâni x 30 ore			V	4	-		
8	Sisteme de conversie electrotermică	Obligatorie	0503.4OB06S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	2	V	5	66	
9, 10 (2 / 4)	Modelarea și simularea sistemelor electromecanice	Opțională	0503.4OP13S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	
	Proiectarea asistată de calculator a sistemelor electromecanice		0503.4OP19S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	94	
	Calitatea energiei electrice		0503.4OP20S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	
	Sisteme informatice de monitorizare și diagnoză		0503.4OP21S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	
11 (1 / 2)	Servicii și IT	Opțională	0503.4OP24S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64	
	Echipamente electrocasnice		0503.4OP25S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	
	Microsisteme electromecanice			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	
12 (1 / 2)	Industrie	Opțională	0503.4OP26S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64	
	Electrotehnologii		0503.4OP27S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	
	Linii flexibile și roboți			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	
13 (1 / 2)	Naval	Opțională	0503.4OP28S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64	
	Echipamente electromecanice navale		0503.4OP29S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	
	Instalații la bordul navelor			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	
14 (1 / 2)	Vehicule autonome	Opțională	0503.4OP30S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64	
	Echipamente electromecanice la bordul vehiculelor autonome		0503.4OP31S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	
	Sisteme electrice de propulsie a vehiculelor autonome			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	
15	Sisteme flexibile de fabricație	Facultativă	0503.4FA09S	2	-	2	-	V	2	-	-	-	-	-	-	4	
16	Instrumentație virtuală	Facultativă	0503.4FA11S	2	-	2	-	V	2	-	-	-	-	-	-	4	
17	Tehnici moderne de comutație	Facultativă	0503.4FA10S	2	-	2	-	V	2	-	-	-	-	-	-	4	

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

Decan  
**Conf. dr. Emilia Pecheanu**

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați  
 Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică  
 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: **2015-2016**

Ministerul Educației și Cercetării Științifice

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

Anul de studiu 4 - anul universitar 2018-2019																
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	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		5	-	4	2	2E+1V	14	7	2	3	3	1E+4V	20	536 (ore/an)
				11						15						
				Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	8	-	8	-	4E	16	4	-	4	-	2E	
16					8											
TOTAL (ore fizice pe săptămână)				13	-	12	2	6E+1V	30	11	2	7	3	3E+4V	30	826 (ore/an)
				27						23						

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

Decan  
**Conf. dr. Emilia Pecheanu**