

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	<b>2746</b>	<b>87,12</b>
Discipline opționale (OP)	<b>406</b>	<b>12,88</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3152</b>	<b>100%</b>
Practică (OB)	<b>240</b>	-
Discipline facultative (FA)	<b>434</b>	-
Ore de studiu individual (OSI)	<b>3838</b>	-
Discipline fundamentale	<b>546</b>	<b>17,32</b>
Discipline de domeniu	<b>1434</b>	<b>45,49</b>
Discipline de specialitate	<b>962</b>	<b>30,52</b>
Discipline complementare	<b>210</b>	<b>6,66</b>
Raport ore curs / ore aplicații	<b>1540 / 1612 = 0,96</b>	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	<b>205</b>	<b>85,42</b>
Credite la discipline opționale	<b>35</b>	<b>14,58</b>
<b>TOTAL</b>	<b>240</b>	<b>100%</b>
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	<b>10</b>	-
Credite la discipline facultative	<b>34</b>	-
Credite la discipline fundamentale	<b>43</b>	<b>17,92</b>
Credite la discipline de domeniu	<b>110</b>	<b>45,83</b>
Credite la discipline de specialitate	<b>66</b>	<b>27,50</b>
Credite la discipline complementare	<b>21</b>	<b>8,75</b>
Raport Examene / Total forme verificare	<b>32 / 68 = 47,06%</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	-	3	-	-	
Anul 3	14	14	3	3	-	3	-	-	
Anul 4	14	14	3	2	-	2	-	-	

### 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  
**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	Analiză matematică	Obligatorie	0504.1OB01F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64
2	Algebră și geometrie	Obligatorie	0504.1OB02F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	64	
3	Programarea calculatoarelor I (limbaje)	Obligatorie	0504.1OB03F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	64	
4	Grafică asistată de calculator	Obligatorie	0504.1OB04F	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	78	
5	Tehnologii electronice	Obligatorie	0504.1OB05D	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	78	
6	Materiale pentru electronică	Obligatorie	0504.1OB06D	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	48	
7	Chimie	Obligatorie	0504.1OB07F	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	78	
8	Matematici speciale	Obligatorie	0504.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	94
9	Programarea calculatoarelor II (algoritmi)	Obligatorie	0504.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	94
10	Bazele electrotehnicii I	Obligatorie	0504.1OB10D	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	5	94
11	Fizică	Obligatorie	0504.1OB11F	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	E	5	66
12	Componente și circuite pasive	Obligatorie	0504.1OB12D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	5	94
13 (1 / 2)	Limba engleză	Opțională	0504.1OP14C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	92
	Limba franceză		0504.1OP17C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92
14 (1 / 2)	Tehnici de comunicare	Opțională	0504.1OP15C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	32
	Psihologie		0504.1OP18C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
15 (1 / 2)	Educație fizică	Opțională	0504.1OP16C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	32
	Sport de echipă		0504.1OP19C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
16	Programarea aplicațiilor Windows	Facultativă	0504.1FA13S	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	V	4	78
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>14</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>4E+3V</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>4E+1V</b>	<b>25</b>	<b>916</b> (ore/an)
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2V</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3V</b>	<b>5</b>	<b>156</b> (ore/an)
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>14</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>4E+5V</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>7</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**

<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	Dispozitive electronice	Obligatorie	0504.2OB01D	2	1	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94	
2	Circuite digitale	Obligatorie	0504.2OB02D	3	1	1	-	E	6	-	-	-	-	-	-	110	
3	Semnale și sisteme	Obligatorie	0504.2OB03D	3	1	1	-	E	6	-	-	-	-	-	-	110	
4	Probabilități și statistică în inginerie	Obligatorie	0504.2OB04F	2	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	78	
5	Metode numerice în inginerie	Obligatorie	0504.2OB05F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64	
6	Tehnologie, fiabilitate și calitate	Obligatorie	0504.2OB06D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	48	
7	Circuite electronice fundamentale	Obligatorie	0504.2OB07D	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	E	4	64	
8	Analiza și sinteza circuitelor și sistemelor	Obligatorie	0504.2OB08D	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-	E	4	50	
9	Bazele electrotehnicii II	Obligatorie	0504.2OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	48	
10	Măsurări electrice și electronice	Obligatorie	0504.2OB10D	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	V	4	64	
11	Microprocesoare și programare în asamblare	Obligatorie	0504.2OB11D	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	E	4	64	
12	Laborator circuite electronice fundamentale	Obligatorie	0504.2OB12D	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	V	2	46	
13	Proiect circuite digitale	Obligatorie	0504.2OB13D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	V	2	46	
14	Practică tehnologică	Obligatorie	0504.2OB14D	-						-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	2	-
15 (1 / 2)	Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice	Opțională	0504.2OP19D	2	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	34	
	0504.2OP21D		34														
16 (1 / 2)	Educație fizică	Opțională	0504.2OP20C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	92	
	0504.2OP22C		92														
17	Introducere în studiul societății civile	Facultativă	0504.2FA15C	1	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	62	
18	Complemente de autocad	Facultativă	0504.2FA16S	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	94	
19	Limbă străină IV	Facultativă	0504.2FA17C	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	V	2	32	
20	Limbaje de programare evolute	Facultativă	0504.2FA18S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	64	
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>4E+1V</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4E+5V</b>	<b>28</b>	<b>886</b> (ore/an)		
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2V</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1V</b>	<b>2</b>	<b>126</b> (ore/an)		
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>4E+3V</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4E+6V</b>	<b>30</b>	<b>922</b> (ore/an)		

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

Decan  
**Conf. dr. Emilia Pecheanu**

<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	Circuite integrate analogice	Obligatorie	0504.3OB01D	3	1	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	80	
2	Proiect circuite analogice	Obligatorie	0504.3OB02D	-	-	-	1	V	2	-	-	-	-	-	-	46	
3	Transmisia și codarea informației	Obligatorie	0504.3OB03D	3	1	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	80	
4	Tehnica microundelor	Obligatorie	0504.3OB04D	1	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	62	
5	Mașini și acționări electrice	Obligatorie	0504.3OB05S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	78	
6	Sisteme de achiziție a datelor	Obligatorie	0504.3OB06D	2	-	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	62	
7	Management și marketing	Obligatorie	0504.3OB07C	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	48	
8	Sisteme cu microcontrolere	Obligatorie	0504.3OB08D	1	-	1	-	V	2	-	-	-	-	-	-	32	
9	Arhitectura calculatoarelor	Obligatorie	0504.3OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	78	
10	Televiziune	Obligatorie	0504.3OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	48	
11	Sisteme automate	Obligatorie	0504.3OB11S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	48	
12	Electronică și informatică industrială	Obligatorie	0504.3OB12S	-	-	-	-	-	-	3	-	2	1	E	5	66	
13	Senzori și transductoare	Obligatorie	0504.3OB13S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	48	
14	Laborator achiziție și sisteme automate	Obligatorie	0504.3OB14D	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	V	3	62	
15	Prelucrarea statistică a semnalelor	Obligatorie	0504.3OB15S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	48	
16	Practică de specialitate	Obligatorie	0504.3OB16S	-						3 săptămâni x 30 ore			V	2	-		
17 (1 / 2)	Interfețe și comunicații de date Electroacustică	Opțională	0504.3OP20S	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	48	
			0504.3OP22S													48	
18 (1 / 2)	Prelucrarea digitală a semnalelor Software de timp real	Opțională	0504.3OP21D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	78	
			0504.3OP23D													78	
19	Rețele informatice industriale	Facultativă	0504.3FA17S	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	64	
20	Proiectarea filtrelor	Facultativă	0504.3FA18S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	64	
21	Inițiere în diagnoză și sisteme expert	Facultativă	0504.3FA19S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	64	
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3E+5V</b>		<b>27</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>4E+4V</b>		<b>26</b>	<b>886</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>3</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1V</b>		<b>4</b>	<b>126</b> (ore/an)
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4E+5V</b>		<b>30</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>4E+5V</b>		<b>30</b>	<b>922</b> (ore/an)

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

Decan  
**Conf. dr. Emilia Pecheanu**

<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	Acționări electrice reglabile	Obligatorie	0504.4OB01S	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	78
2	Construcția aparatelor electronice	Obligatorie	0504.4OB02S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	78	
3	Automate programabile	Obligatorie	0504.4OB03S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	64	
4	Sisteme programabile cu FPGA	Obligatorie	0504.4OB04S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	64	
5	Proiect circuite electronice complexe	Obligatorie	0504.4OB05S	-	-	-	2	V	3	-	-	-	-	-	62	
6	Instrumentație electronică de măsură	Obligatorie	0504.4OB06D	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	64	
7	Rețele de calculatoare	Obligatorie	0504.4OB07D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	48
8	Electronică și informatică medicală	Obligatorie	0504.4OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64
9	Procesoare digitale de semnal	Obligatorie	0504.4OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64
10	Sisteme de comunicații	Obligatorie	0504.4OB10S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64
11	Proiect sisteme electronice - în echipă	Obligatorie	0504.4OB11S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	V	6	96
12	Practică definitivare proiect de licență	Obligatorie	0504.4OB12S	-						2 săptămâni x 30 ore			V	3	-	
13 (1 / 2)	Surse de alimentare	Opțională	0504.4OP14S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64
	0504.4OP18S		64													
14 (1 / 2)	Managementul afacerilor	Opțională	0504.4OP15C	1	-	-	1	V	3	-	-	-	-	-	-	62
	0504.4OP19C		62													
15 (1 / 2)	Sisteme încorporate	Opțională	0504.4OP16S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	48
	0504.4OP20S		48													
16 (1 / 2)	Dreptul afacerilor	Opțională	0504.4OP17C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	3	62
	0504.4OP21C		62													
17	Sisteme flexibile de fabricație	Facultativă	0504.4FA13S	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	64
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>10</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>3E+3V</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>4E+2V</b>	<b>24</b>	<b>746</b> (ore/an)
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>3</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1E+1V</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2V</b>	<b>6</b>	<b>236</b> (ore/an)
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>13</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>4E+4V</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>4E+4V</b>	<b>30</b>	<b>922</b> (ore/an)

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

Decan  
**Conf. dr. Emilia Pecheanu**