

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	<b>2620</b>	<b>83,12</b>
Discipline opționale (OP)	<b>532</b>	<b>16,88</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3152</b>	<b>100%</b>
Practică (OB)	<b>240 (300)</b>	-
Discipline facultative (FA)	<b>364</b>	-
Ore de studiu individual (OSI)	<b>3688</b>	-
Discipline fundamentale	<b>588</b>	<b>18,65</b>
Discipline de domeniu	<b>1302</b>	<b>41,31</b>
Discipline de specialitate	<b>982</b>	<b>31,15</b>
Discipline complementare	<b>280</b>	<b>8,88</b>
Raport ore curs / ore aplicații	<b>1344 / 1808 = 0,74</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>32</b>	-
Credite la discipline fundamentale	<b>49</b>	<b>20,42</b>
Credite la discipline de domeniu	<b>101</b>	<b>42,08</b>
Credite la discipline de specialitate	<b>68</b>	<b>28,33</b>
Credite la discipline complementare	<b>22</b>	<b>9,17</b>
Raport Examene / Total forme verificare	<b>37 / 58 = 63,79%</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	-	2	-	-	
Anul 3	14	14	3	3	-	6	-	-	
Anul 4	14	14	3	3	-	-	-	-	

### 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 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	Analiză matematică	Obligatorie	0502.1OB01F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	0502.1OB02F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64
3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	Obligatorie	0502.1OB03F	2	1	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	110
4	Modelarea proceselor fizico-chimice	Obligatorie	0502.1OB04F	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	78
5	Grafică asistată de calculator	Obligatorie	0502.1OB05F	1	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	78
6	Electrotehnică	Obligatorie	0502.1OB06D	3	1	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	80
7	Matematici speciale	Obligatorie	0502.1OB07F	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	E	5	80
8	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	Obligatorie	0502.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	6	124
9	Fizică	Obligatorie	0502.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	5	94
10	Metode numerice	Obligatorie	0502.1OB10F	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5	80
11	Structura și organizarea calculatoarelor	Obligatorie	0502.1OB11D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64
12	Tehnici de comunicare	Obligatorie	0502.1OB13C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	32
13	Limbă engleză	Obligatorie	0502.1OB14C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	92
14 (1 / 2)	Educație fizică I	Opțională	0502.1OP17C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	32
	Sport de echipă I		0502.1OP18C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
15	Cultură și civilizație europeană	Facultativă	0502.1FA15C	2	2	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	64
16	Mecanică și roboți	Facultativă	0502.1FA16C	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	4	78
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>12</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>5E+2V</b>	<b>29</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>5E+2V</b>	<b>29</b>	<b>1040</b> (ore/an)
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1V</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1V</b>	<b>1</b>	<b>32</b> (ore/an)
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>12</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>5E+3V</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>5E+3V</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 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	Sisteme de operare	Obligatorie	0502.2OB02D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94
2	Electronică analogică	Obligatorie	0502.2OB03D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	78
3	Programarea calculatoarelor (limbajul Java)	Obligatorie	0502.2OB04F	2	-	1	2	E	6	-	-	-	-	-	-	110
4	Electronică digitală	Obligatorie	0502.2OB05D	3	-	2	1	E	6	-	-	-	-	-	-	96
5	Bazele teoriei sistemelor	Obligatorie	0502.2OB13D	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	64
6	Afaceri și administrarea firmelor	Obligatorie	0502.2OB08C	1	-	-	1	V	2	-	-	-	-	-	-	32
7	Programare în limbaj de asamblare	Obligatorie	0502.2OB01S	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	4	50
8	Tehnici de procesare a fluxurilor de date	Obligatorie	0502.2OB06D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	78
9	Rețele de calculatoare	Obligatorie	0502.2OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64
10	Algoritmi și tehnici de programare avansate	Obligatorie	0502.2OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64
11	Baze de date	Obligatorie	0502.2OB11D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	94
12	Programare Web	Obligatorie	0502.2OB12S	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	E	4	78
13	Dreptul afacerilor	Obligatorie	0502.2OB19C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	32
14	Practică în producție	Obligatorie	0502.2OB14S	-						-	-	2 săptămâni x 30 ore		V	2	-
15 (1 / 2)	Comunicare de întreprindere	Opțională	0502.2OP17C	-	-	1	-	V	2	-	-	-	-	-	-	46
	Jocuri de întreprindere		0502.2OP18C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46
16 (1 / 2)	Educație fizică II	Opțională	0502.2OP20C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	32
	Sport de echipă II		0502.2OP21C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
17	Istoria artei	Facultativă	0502.2FA15C	2	2	-	-	V	5	-	-	-	-	-	-	94
18	Mecatronică și elemente de acționare	Facultativă	0502.2FA16C	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	4	78
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>12</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4E+2V</b>	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>5E+3V</b>	<b>29</b>	<b>934</b> (ore/an)
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2V</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1V</b>	<b>1</b>	<b>78</b> (ore/an)
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>12</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>4E+4V</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>5E+4V</b>	<b>30</b>	<b>952</b> (ore/an)

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

Decan  
**Conf. dr. Emilia Pecheanu**

<b>Anul de studiu 3 - 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	Elemente de grafică computațională	Obligatorie	0502.3OB01D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94
2	Proiectarea sistemelor cu microprocesoare	Obligatorie	0502.3OB02D	2	-	2	1	E	5	-	-	-	-	-	-	80
3	Proiectarea rețelelor de calculatoare	Obligatorie	0502.3OB03D	3	-	2	1	E	7	-	-	-	-	-	-	126
4	Proiectarea sistemelor cu baze de date	Obligatorie	0502.3OB04D	3	-	2	1	E	8	-	-	-	-	-	-	156
5	Analiza și proiectarea algoritmilor	Obligatorie	0502.3OB07D	3	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	80
6	Arhitectura sistemelor de calcul	Obligatorie	0502.3OB05D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	3	34
7	Sisteme de operare avansate	Obligatorie	0502.3OB06D	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5	80
8	Practică	Obligatorie	0502.3OB09S	-					6 săptămâni x 30 ore					V	6	-
9 (1 / 2)	Proiectarea aplicațiilor în rețele de calculatoare	Opțională	0502.3OP12S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	4	64
	Sisteme software în rețele de calculatoare		0502.3OP15S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64
10 (1 / 2)	Managementul proiectelor informatice	Opțională	0502.3OP13S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	4	64
	Analiza și evaluarea proiectelor informatice		0502.3OP16S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64
11 (1 / 2)	Proiectarea interfețelor utilizator	Opțională	0502.3OP14S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	3	34
	Interfețe de realitate virtuală		0502.3OP17S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
12 (1 / 2)	Aplicații Internet cu baze de date	Opțională	0502.3OP08S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	E	5	80
	Aplicații de comerț electronic		0502.3OP18S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
13	Protecția proprietății intelectuale	Facultativă	0502.3FA10C	2	2	-	-	V	5	-	-	-	-	-	-	94
14	Filozofie și sociologie	Facultativă	0502.3FA11C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	5	94
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>5E</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2E+1V</b>	<b>14</b>	<b>650</b> (ore/an)	
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3E+1V</b>	<b>16</b>	<b>242</b> (ore/an)	
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>5E</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>5E+2V</b>	<b>30</b>	<b>712</b> (ore/an)	

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

Decan  
**Conf. dr. Emilia Pecheanu**

Anul de studiu 4 - anul universitar 2016-2017																
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	Management și marketing	Obligatorie	0502.4OB01C	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	48
2	Limbaje formale și translațoare	Obligatorie	0502.4OB02D	2	2	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	80
3	Programare logică și funcțională	Obligatorie	0502.4OB03D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64
4	Ingineria programelor	Obligatorie	0502.4OB20D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64
5	Proiect informatic în echipă	Obligatorie	0502.4OB04S	-	-	-	5	V	9	-	-	-	-	-	-	200
6	Aplicații informatice pentru dispozitive mobile	Obligatorie	0502.4OB05S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	5	94
7	Inteligență artificială	Obligatorie	0502.4OB06D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	5	94
8	Activități specifice elaborării proiectului de licență	Obligatorie	0502.4OB07S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	V	7	112
9	Practică definitivare proiect de licență	Obligatorie	0502.4OB08S	-				-	-	2 săptămâni x 30 ore				V	2	-
10 (1 / 2)	Sisteme distribuite și multiagent	Opțională	0502.4OP10S	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	80
	0502.4OP15S		80													
11 (1 / 2)	Calitate software	Opțională	0502.4OP11C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	3	34
	Fiabilitate software		0502.4OP16C													
12 (1 / 2)	Sisteme încorporate	Opțională	0502.4OP12S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	94
	Verificarea și testarea aplicațiilor		0502.4OP17S													
13 (1 / 2)	Sisteme informatice	Opțională	0502.4OP13S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	48
	Sisteme tolerante la defecte		0502.4OP18S													
14	Protecția mediului	Facultativă	0502.4FA09C	2	2	-	-	V	5	-	-	-	-	-	-	94
TOTAL		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>8</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3E+2V</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>2E+2V</b>	<b>19</b>	<b>756</b> (ore/an)
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>3</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1E</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>2E+1V</b>	<b>11</b>	<b>256</b> (ore/an)
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>11</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>4E+2V</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>4E+3V</b>	<b>30</b>	<b>952</b> (ore/an)

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

Decan  
**Conf. dr. Emilia Pecheanu**