

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMANT

ÎNCEPÂND CU ANUL UNIVERSITAR 2012/2013

Anul: I

Semestrul: I (1) 14 sept

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.	Stud. indiv. total
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
1	Analiză matematică	36.04.F.1.O.2.01	3	2			5	E	50
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	36.04.F.1.O.2.02	2	2			4	E	40
3	Grafică asistată de calculator	36.04.F.1.O.2.03	1		2		4	V	54
4	Fizica	36.04.F.1.O.2.04	3	1	1		5	E	50
5	Informatica aplicata	36.04.F.1.O.2.05	2		2		4	E	40
6	Materiale pentru electronica	36.04.D.1.O.2.06	2		2		5	E	64
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>13</b>	<b>5</b>	<b>7</b>		<b>27</b>		<b>298</b>
<b>Discipline opționale (A)</b>									
7	Limba engleza I	36.04.C.1.A.2.07		3			3	C	30
8	Limba franceza I	36.04.C.1.A.2.08							
<b>TOTAL discipline opționale (A)</b>				<b>3</b>			<b>3</b>		<b>30</b>
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)</b>			<b>13</b>	<b>8</b>	<b>7</b>		<b>30</b>		
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>28</b>						
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
9	Programare in Matlab	36.04.S.1.L.2.09	1		2		3	C	30
10	Educație fizică I	36.04.C.1.L.2.10		1			1	C	10
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>4</b>		<b>30</b>

Anul: I

Semestrul: II (2) 14 sept

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.	Stud. indiv. total
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
11	Matematici speciale	36.04.F.2.O.2.11	3	2			4	E	26
12	Metode numerice	36.04.F.2.O.2.12	2		2		3	E	16
13	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	36.04.F.2.O.2.13	2		2	1	4	E	26
14	Bazele Electrotehnicii	36.04.D.2.O.2.14	2		1		4	E	54
15	Componente si circuite pasive	36.04.D.2.O.2.15	2		1		4	E	54
16	Statistica si prelucrarea datelor experimentale	36.04.F.2.O.2.16	1		2		3	V	30
17	Electrochimie	36.04.F.2.O.2.17	1		1		2	V	20
18	Practică I	36.04.D.2.O.2.18	60 ore				3	C	12
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>13</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>27</b>		<b>238</b>
<b>Discipline opționale (A)</b>									
19	Limba engleza II	36.04.C.2.A.2.19		3			3	C	30
20	Limba franceza II	36.04.C.2.A.2.20							
<b>TOTAL discipline opționale (A)</b>				<b>3</b>			<b>3</b>		<b>30</b>
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)</b>			<b>13</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>30</b>		<b>268</b>
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>28</b>						
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
21	Educație fizică II	36.04.C.2.L.2.21		1			1	C	10
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>				<b>1</b>			<b>2</b>		<b>34</b>

## PLAN DE ÎNĂȚĂMÂNT

Începând cu anul universitar 2013-2014

Anul: II

Semestrul: I (3) 14 sapt

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.	Stud. indiv. total
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
22	Teoria campului electromagnetic	36.04.S.3.O.2.22	2	1	1		5	E	64
23	Programarea obiect-orientata	36.04.D.3.O.2.23	2		2		3	E	16
24	Dispozitive electronice	36.04.D.3.O.2.24	3	1	1		5	E	50
25	Semnale și sisteme	36.04.D.3.O.2.25	2	1	1		4	E	40
26	Teoria transmisiunii informatiei	36.04.D.3.O.2.26	2		1		4	E	54
27	Tehnici CAD in realizarea modulelor electronice	36.04.D.3.O.2.27	2		2		3	V	16
28	Programare in Labview	36.04.S.3.O.2.28	1		1		3	V	44
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>14</b>	<b>3</b>	<b>9</b>		<b>27</b>		<b>284</b>
<b>Discipline opționale (A)</b>									
29	Filozofie	36.04.C.3.A.2.29	1	1			3	C	44
30	Comunicare	36.04.C.3.A.2.30							
<b>TOTAL discipline opționale (A)</b>			<b>1</b>	<b>1</b>			<b>3</b>		<b>44</b>
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)</b>			<b>15</b>	<b>4</b>	<b>9</b>		<b>30</b>		<b>328</b>
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>28</b>						
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
31	Mecatronica	36.04.S.3.L.2.31	1		1		3	C	44
32	Educatie fizica III	36.04.C.3.L.2.32		1			1	C	10
33	Limba engleză III	36.04.C.3.L.2.33		2			2	C	20
34	Limba franceza III	36.04.C.3.L.2.34		2			2	C	20
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>		<b>8</b>		<b>94</b>

Anul: II

Semestrul: II (4) 14 sapt

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.	Stud. indiv. total
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
35	Masurări în electronică și telecomunicații	36.04.D.4.O.2.35	2		2		4	E	40
36	Circuite electronice fundamentale	36.04.D.4.O.2.36	3		2	1	5	E	36
37	Circuite integrate digitale	36.04.D.4.O.2.37	3		1	1	5	E	50
38	Decizie și estimare în prelucrarea informației	36.04.D.4.O.2.38	2	1			3	E	30
39	Modele SPICE	36.04.D.4.O.2.39	2		1		3	V	30
40	Analiza și sinteza circuitelor	36.04.D.4.O.2.40	2	1	1		4	E	40
41	Practica II	36.04.D.4.O.2.41	90 ore				3	C	12
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>14</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>27</b>		<b>238</b>
<b>Discipline opționale (A)</b>									
42	Baze de date	36.04.D.4.A.2.42	1		2		3	C	30
43	Sisteme de operare	36.04.D.4.A.2.43							
<b>TOTAL discipline opționale (A)</b>			<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>30</b>
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)</b>			<b>15</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>30</b>		<b>268</b>
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>28</b>						
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
44	Educatie fizica IV	36.04.C.4.L.2.44		1			1	C	10
45	Limba engleză IV	36.04.C.4.L.2.45		2			2	C	20
46	Limba franceza IV	36.04.C.4.L.2.46		2			2	C	20
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>				<b>5</b>			<b>5</b>		<b>50</b>

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMANT** Începând cu anul universitar 2014-2015

Anul: III

Semestrul: I (5) 14 sapt

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.	Stud. indiv. total
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
47	Circuite integrate analogice	36.04.D.5.O.2.47	3		2		5	E	50
48	Arhitectura microprocesoarelor	36.04.D.5.O.2.48	3		2		6	E	74
49	Sisteme de măsurare în electronică	36.04.S.5.O.2.49	2		2		4	E	40
50	Programare in Java	36.04.S.5.O.2.50	1		1		3	C	44
51	Electronica de putere	36.04.D.5.O.2.51	2		2		4	E	40
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>11</b>		<b>9</b>		<b>22</b>		<b>248</b>
<b>Discipline opționale (A)</b>									
52	Teoria sistemelor	36.04.S.5.A.2.52	2		2		4	E	40
53	Bazele roboticii	36.04.S.5.A.2.53							
54	Comunicații analogice și digitale	36.04.S.5.A.2.54	2		2		4	E	40
55	Tehnici de comunicatii	36.04.S.5.A.2.55							
<b>TOTAL discipline opționale (A)</b>			<b>4</b>		<b>4</b>		<b>8</b>		<b>80</b>
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)</b>			<b>15</b>		<b>13</b>		<b>30</b>		<b>328</b>
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>						<b>28</b>			
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
56	Traductoare	36.04.S.6.L.2.56	2		1		3	C	30
57	Bioinformatica	36.04.S.5.L.2.57	1		1		3	C	44
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>3</b>		<b>2</b>		<b>6</b>		<b>74</b>

Anul: III

Semestrul: II (6) 14 sapt

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.	Stud. indiv. total
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
58	Automatizări în electronica si telecomunicatii	36.04.D.6.O.2.58	3		1		3	E	16
59	Microsisteme cu microprocesoare si microcontrolere	36.04.S.6.O.2.59	3		2	1	5	E	50
60	Bazele sistemelor de achiziții de date	36.04.D.6.O.2.60	2		2	1	5	E	64
61	Televiziune	36.04.D.6.O.2.61	2		2		4	E	40
62	Sisteme de comunicatii	36.04.D.6.O.2.62	2		2		4	E	40
63	Microunde	36.04.D.6.O.2.63	2		1		3	E	30
64	Practica III	36.04.D.6.O.2.64	90 ore				3	C	12
			<b>62</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>27</b>		<b>252</b>
<b>Discipline opționale (A)</b>									
65	Conducerea si organizarea firmei	36.04.C.6.A.2.65	1	1			3	C	44
66	Economie	36.04.C.6.A.2.66							
<b>TOTAL discipline opționale (A)</b>			<b>1</b>	<b>1</b>			<b>3</b>		<b>44</b>
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)</b>			<b>15</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>30</b>		<b>296</b>
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>						<b>28</b>			
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>									

## PLAN DE ÎNVAȚĂMANT

Începând cu anul universitar 2015-2016

Anul: IV

Semestrul: I (7) 14 sapt

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.	Stud. indiv. total
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
67	Optoelectronică	36.04.S.7.O.2.67	2		2		4	E	40
68	Sisteme pentru control inteligent	36.04.S.7.O.2.68	2		2		4	E	40
69	Inginerie software pentru conducerea proceselor	36.04.S.7.O.2.69	2		2		4	E	40
70	Electronica medicala	36.04.S.7.O.2.70	2		1		4	C	54
71	Convertoare statice	36.04.S.7.O.2.71	2		2	1	4	E	26
72	Circuite reconfigurabile	36.04.S.7.O.2.72	2		2		4	P	40
73	Activitate de proiectare	36.04.S.7.O.2.73				2	3		44
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>12</b>		<b>11</b>	<b>3</b>	<b>27</b>		<b>284</b>
<b>Discipline opționale (A)</b>									
74	Ingineria calitatii in electronica	36.04.S.7.A.2.74	1		1		3	V	44
75	Fiabilitatea sistemelor electronice	36.04.S.7.A.2.75							
<b>TOTAL discipline opționale (A)</b>			<b>1</b>		<b>1</b>		<b>3</b>		<b>44</b>
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)</b>			<b>13</b>		<b>12</b>	<b>3</b>	<b>30</b>		<b>328</b>
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>28</b>						
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
76	Electronică auto	36.04.S.7.L.2.76	2		2		3	C	16
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>2</b>	<b>####</b>	<b>2</b>		<b>3</b>		<b>16</b>

Anul: IV

Semestrul: II (8) 14 sapt

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.	Stud. indiv. total
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (O)</b>									
77	Automate programabile	36.04.S.8.O.1.077	2		2		4	E	40
78	Electronică industrială	36.04.S.8.O.1.078	2		2		4	E	40
79	Robotica industrială	36.04.S.8.O.1.079	2		2		4	E	40
80	Practica pentru elaborarea proiectului de diploma	36.04.S.8.O.1.080				84	10	P	156
			<b>6</b>		<b>6</b>		<b>22</b>		<b>276</b>
<b>Discipline opționale (A)</b>									
81	Construcția și tehnologia aparatului electronic	36.04.S.8.A.2.81	2		2		4	V	40
82	Tehnici de protecție la perturbarea electromagnetică	36.04.S.8.A.2.82							
83	Senzori și actuatori	36.04.S.8.A.1.083	2		2		4	V	40
84	Mășini electrice	36.04.S.8.A.1.084							
<b>TOTAL discipline pachet opțional 1sau 2 (A)</b>			<b>4</b>		<b>4</b>		<b>8</b>		<b>80</b>
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)</b>			<b>10</b>		<b>10</b>		<b>30</b>		<b>356</b>
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>20</b>						
<b>Discipline liber alese (L)</b>									
85	Sustinerea examenului de diploma	36.04.S.8.L.1.085			10		10	E	230
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>							<b>10</b>		<b>230</b>

**Total plan**                      curs                      aplicații                      raport curs/aplic  
    115                                      113                                      1,02

SINTEZA EA	ore		ARACIS
Nt	3264	#REF!	
Nf	560	0,1716	min 17%
Nd	1654	0,5067	min 38%
Ns	####	#REF!	min 25%
Nc	####	#REF!	max 8%
No	####	#REF!	min 10%
Nl	####	#REF!	min 10%
Npr	6		

pe student  
 39 Ex  
 20 Col incl facultativele  
 10 Verif  
 Total probe 69  
 82 disc total  
 72 discipline prestate  
 70 discipline parcurse de un student