

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil pentru anul universitar 2013-2014

Anul: I

Semestrul: I (1)

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamână				PC	Forma eval.	Stud. indiv. total
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
1	Analiză matematică	36.04.01.F.O.4.001	2	2			5	E	64
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	36.04.01.F.O.4.002	2	3			4	E	26
3	Geometrie descriptivă și desen tehnic	36.04.01.F.O.4.003	2		1		3	V	30
4	Fizică	36.04.01.F.O.4.004	2	1	1		6	E	88
5	Informatica aplicata	36.04.01.F.O.4.005	2		2		5	V	64
6	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	36.04.02.F.O.4.006	2		2		4	V	40
7	Limba modernă I	36.04.01.C.O.4.007		2			3	V	44
TOTAL discipline obligatorii (O)			12	8	6	0	30		356
Discipline opționale (A)									
TOTAL discipline opționale (A)			0	0	0	0	0		0
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			12	8	6	0	30		356
TOTAL ore pe săptămână			26						
Discipline liber alese (L)									
8	Educație fizică și sport I (pachet cu 5 discipline opționale)	36.04.01.C.L.4.008		1			1	A/R	10
9	Comunicare	36.04.01.C.A.4.009	1	1			3	V	44
10	Filosofie	36.04.01.C.A.4.010							
11	Istoria culturii și civilizației	36.04.01.C.A.4.011							
12	Programarea in Matlab	36.04.01.S.L.4.012	1		2		2	V	6
*	Psihologia educației	36.12.F.I.O.1.	2	2			5	E	64
TOTAL discipline liber alese (L)			4	4	2	0	11		124

* Modulul de pregătire psiho-pedagogică

Anul: I

Semestrul: II (2)

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamână				PC	Forma eval.	Stud. indiv. total
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
13	Matematici speciale	36.04.02.F.O.4.013	2	2			5	E	64
14	Elemente de inginerie mecanică	36.04.02.D.O.4.014	2	1			3	V	30
15	Metode și procedee tehnologice	36.04.03.D.O.4.015	2		1		3	C	30
16	Grafica asistata de calculator	36.04.01.F.O.4.016	2		2		4	V	40
17	Statistica si prelucrarea datelor experimentale	36.04.02.F.O.4.017	1		1		3	V	44
18	Teoria circuitelor electrice	36.04.02.D.O.4.018	3	2	1		5	E	36
19	Electrochimie	36.04.02.F.O.4.019	1		1		2	E	20
20	Limba modernă II	36.04.02.C.O.4.020		2			3	V	44
21	Practică informatică (2sapt.x30 ore)	36.04.02.D.O.4.021	60				2	V	12
TOTAL discipline obligatorii (O)			13	7	6	0	30		356
Discipline opționale (A)									
TOTAL discipline opționale (A)			0	0	0	0	0		0
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			13	7	6	0	30		356
TOTAL ore pe saptamână			26						
Discipline liber alese (L)									
22	Educație fizică și sport II (pachet cu 5 discipline opționale)	36.04.02.C.L.4.022		1			1	A/R	10
23	Programare Web	36.04.02.S.L.4.023	1		2		3	V	30
*	Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculumului	36.12.F.2.O.2	2	2			5	E	64
TOTAL discipline liber alese (L)			3	3	2	0	9		104

* Modulul de pregătire psiho-pedagogică

RECTOR,
 Prof. univ. dr. Ionel DIDEA

DECAN,
 Prof. univ. dr. ing. Nicu BIZON

DIRECTOR DEPARTAMENT
 Prof. univ. dr. ing. Ioan LIȚĂ

UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
Domeniul: INGINERIE ELECTRICĂ
Specializarea: Electromecanica
Forma de învățământ: zi, ingineri 4 ani

valabil începând cu anul universitar 2013/2014

Anul: II

Semestrul: I (3)

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.	Stud. indiv. total
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
24	Teoria câmpului electromagnetic	36.04.03.D.O.4.024	3	1	1		5	E	50
25	Electronică analogică	36.04.03.D.O.4.025	2		2		4	E	40
26	Metode și procedee tehnologice	36.04.03.D.O.4.026	2		1		3	C	30
27	Actionari hidraulice si pneumatice	36.04.03.D.O.4.027	2		1		3	E	30
28	Rezistența materialelor	36.04.03.D.O.4.028	2	1			3	V	30
29	Mecanisme și organe de masini	36.04.03.D.O.4.029	2		1	1	4	E	40
30	Limba modernă III	36.04.03.C.O.4.030		2			3	V	44
TOTAL discipline obligatorii (O)			13	4	6	1	25		264
Discipline opționale (A)									
31	Prelucrarea semnalelor	36.04.03.S.A.4.031	2	1	1		5	V	64
32	Modelarea circuitelor electrice	36.04.03.S.A.4.032							
TOTAL discipline opționale (A)			2	1	1	0	5		64
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			15	5	7	1	30		328
TOTAL ore pe saptamana			28						
Discipline liber alese (L)									
33	Educație fizică și sport III (pachet cu 5 discipline opționale)	36.04.03.C.L.4.033		1			1	A/R	10
*	Teoria și metodologia instruirii și evaluării	36.12.F.3.O.3	2	2			5	E	64
TOTAL discipline liber alese (L)			2	3	0	0	6		74

* Modulul de pregătire psiho-pedagogică

Anul: II

Semestrul: II (4)

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamăna				PC	Forma eval.	Stud. indiv. total
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
34	Metode numerice in inginerie electrica	36.04.04.F.O.4.034	2		2		4	C	40
35	Electronică digitală	36.04.04.D.O.4.035	2		2		4	E	40
36	Proiectarea asistata de calculator a structurilor mecanice	36.04.04.D.O.4.036	1		2		3	E	30
37	Echipamente electrice	36.04.05.D.O.4.037	3		2		5	E	50
38	Convertoare electromagnetice	36.04.04.D.O.4.038	3		1	1	5	E	50
39	Termotehnica si instalatii termice	36.04.04.D.O.4.039	2		1		3	V	30
40	Limba modernă IV	36.04.04.C.O.4.040		3			3	V	30
41	Practică tehnologică (3 sapt.x 30 ore)	36.04.04.D.O.4.041		90			3	V	12
TOTAL discipline obligatorii (O)			13	3	10	1	30		342
Discipline opționale (A)									
TOTAL discipline opționale (A)			0	0	0	0	0		0
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			13	3	10	1	30		342
TOTAL ore pe saptamăna			27						
Discipline liber alese (L)									
42	Educație fizică și sport IV (pachet cu 5 discipline opționale)	36.04.04.C.A.4.042		1			1	A/R	10
43	Modelarea numerica a campului electromagnetic	36.04.04.C.L.4.043	1		2		3	V	30
*	Didactica specialității	36.12.S.4.O.5	2	2			5	E	64
TOTAL discipline liber alese (L)			3	3	2	0	9		104

* Modulul de pregătire psiho-pedagogică

RESPONSABIL ECTS.

S.I.dr.ing. Luminita CONSTANTINESCU

RECTOR,

DECAN,

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Prof. univ. dr. Ionel DIDEA

Prof. univ. dr. ing. Nicu BIZON

Prof. univ. dr. ing. Ioan LITA

Valabil 2013/2014

Valabil pînă la anul
2012/2013

COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
Domeniul: INGINERIE ELECTRICĂ
Specializarea: Electromecanica
Forma de învățământ: zi, ingineri 4 ani

Valabil începînd cu
semestrul I 2010-2011

Anul: III

Semestrul: I (5)

Nr. crt.	Disciplina Denumire	Cod	Ore/saptamână				PC	Forma eval.
			C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
44	Teoria sistemelor și reglaj automat	36.04.05.D.O.4.044	3	-	2	-	6	E
45	Traductoare	36.04.05.D.O.4.045	3	-	2	-	5	V
46	Acționări electrice	36.04.05.D.O.4.046	3	-	2	-	6	E
47	Sisteme cu microprocesoare	36.04.05.D.O.4.047	2	-	2	-	4	E
48	Mașini electrice	36.04.05.S.O.4.048	2	-	1	1	5	E
49	Convertoare statice	36.04.05.D.O.4.049	2	-	2	-	4	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			15	0	11	1	30	
Discipline opționale (A)								
TOTAL discipline opționale (A)			0	0	0	0	0	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			15	0	11	1	30	
TOTAL ore pe săptămâna			27					
Discipline liber alese (L)								
*	Practică pedagogică (1)	36.12.S.5.O.7		3	-		3	C
TOTAL discipline liber alese (L)			0	3	0	0	3	

* Modulul de pregătire psiho-pedagogică

Anul: III

Semestrul: II (6)

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamână				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
50	Masurari electrice si electronice	36.04.06.D.O.4.050	3	-	2	-	4	E
51	Instalații electrice industriale	36.04.06.S.O.4.051	2	-	-	1	4	V
52	Sisteme de acționări electrice	36.04.06.S.O.4.052	2	-	2	1	4	E
53	Automate programabile	36.04.06.D.O.4.053	2	-	2	-	4	E
54	Sisteme electrice auto	36.04.06.S.O.4.054	3	-	2	-	5	E
55	Practică de specialitate (3sapt.x 30 ore)	36.04.06.S.O.4.055	90				3	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			12	0	8	2	24	
Discipline opționale (A)								
56	Controlul inteligent al sistemelor electromecanice	36.04.06.S.A.4.056	2	-	1	-	3	V
57	Sisteme expert si diagnoza tehnica	36.04.06.S.A.4.057						
58	Economie generala	36.04.06.C.A.4.058	1	1	-	-	3	V
59	Economie	36.04.06.C.A.4.059						
TOTAL discipline opționale (A)			3	1	1	0	6	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			15	1	9	2	30	
TOTAL ore pe saptamână			27					
Discipline liber alese (L)								
60	Mecatronica	36.04.06.S.L.4.060	2	-	1	-	3	V
61	Proiectarea asistata de calculator a masinilor electrice	36.04.06.S.L.4.061	1	-	1	1	3	V
*	Managementul clasei de elevi	36.12.F.6.O.4	1	1			3	E
*	Practică pedagogică (2)	36.12.S.6.O.8		3			2	C
TOTAL discipline liber alese (L)			4	4	2	1	11	

* Modulul de pregătire psiho-pedagogică

RECTOR,
Prof. univ. dr. Gheorghe BARBUDECAN,
Prof. univ. dr. ing. Silviu IONITA

SEF CATEDRA INGINERIE ELECTRICA,
Prof. univ. dr. ing. Emilian LEFTER

Valabil 2013/2014
2014/2015

Anul: IV

Semestrul: I (7)

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/saptamăna				PC	Forma eval.
			C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
62	Producerea transportului si distributia energiei electrice	36.04.07.D.O.4.062	3	-	1	-	4	V
63	Utilizarea energiei electrice	36.04.07.S.O.4.063	2	-	1	1	5	E
64	Interfete si achizitii de date	36.04.07.D.O.4.064	2	-	1	-	3	V
65	Surse de energie	36.04.07.D.O.4.065	2	-	1	-	3	E
66	Sisteme electromecanice	36.04.07.S.O.4.066	3	-	1	1	5	E
67	Activități pentru elaborarea proiectului de diploma	36.04.07.S.O.4.067	-	-	-	2	2	P
			12	0	5	4	22	
Discipline optionale (A)								
68	Inginerie software pt. cond. proc. industriale	36.04.07.S.A.4.068	2		2	-	3	V
69	Microsisteme electromecanice	36.04.07.S.A.4.069						
70	Tracțiune electrică	36.04.07.S.A.4.070	2		1	-	5	E
71	Sisteme electrice de transport	36.04.07.S.A.4.071						
TOTAL discipline optionale (A)			4	0	3	0	8	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			16	0	8	4	30	
TOTAL ore pe săptămână			28					
Discipline liber alese (L)								
72	Proiectarea sistemelor electrice	36.04.07.S.L.4.072	1	-	-	2	3	V
73	Proiectarea instalatiilor electrice	36.04.07.S.L.4.073	1	-	-	2	3	V
*	Înstruire asistată de calculator	36.12.S.O.6	1	1			2	C
*	Examen de absolvire: Nivel I			x			5	E
TOTAL discipline liber alese (L)			3	1	0	4	13	

* Modulul de pregătire psiho-pedagogică

Anul: IV

Semestrul: II (8)

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/saptamăna				PC	Forma eval.
			C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
74	Calitate și fiabilitate	36.04.08.D.O.4.074	2	1			3	V
75	Compatibilitate electromagnetica	36.04.08.D.O.4.075	2		1		4	V
76	Management si marketing	36.04.08.D.O.4.076	1	1			3	V
77	Echipamente numerice	36.04.08.S.O.4.077	2		1		4	E
78	Robotica industrială	36.04.08.S.O.4.078	2		2		5	E
79	Activități pentru elaborarea proiectului de diploma	36.04.08.S.O.4.079				6	7	P
			9	2	4	6	26	
Discipline optionale (A)								
80	Instrumentație industrială	36.04.08.S.A.4.080	2		1		4	V
81	Proiectarea asistată de calculator a sistemelor electromecanice	36.04.08.S.A.4.081						
TOTAL discipline optionale (A)			2	0	1	0	4	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			11	2	5	6	30	
TOTAL ore pe săptămână			24					
Discipline liber alese (L)								
82	Sisteme si protocoale de comunicatii industriale	36.04.08.C.L.4.082	2		2		3	V
TOTAL discipline liber alese (L)			2	0	2	0	3	

RECTOR
Prof. univ. dr. Gheorghe BARBU

DECAN
Prof. univ. dr. ing. Silviu IONITA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT E.C.C.
Prof. univ. dr. ing. Emilian LEFTER



[Signature]

[Signature]