

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
Universitatea din Pitești

FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PLANURI DE ÎNVĂȚĂMÂNT
VALABILE ÎN ANUL UNIVERSITAR 2015/2016
LA PROGRAMUL DE STUDII
ELECTROMECHANICĂ

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
Universitatea din Pitești

Universitatea din Pitești

Facultatea: **Electronică, Comunicații și Calculatoare**

Programul de studii universitare de licență: **Electromecanică**

Domeniul fundamental: **Științe Inginerești**

Domeniul de licență: **Inginerie Electrică**

Durata studiilor: **4 ani**

Forma de învățământ: **F**

APROBAT

In sedinta Senatului
din data de

PRESEDINTELE SENATULUI

Conf.univ.dr. Nicolae BRINZEA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil incepand cu anul universitar 2014-2015

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.F.1.O.4.01	2	2			4	E	40
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	36.04.F.1.O.4.02	2	2			4	E	40
3	Geometrie descriptivă și desen tehnic	36.04.F.1.O.4.03	2		1		3	V	30
4	Fizică	36.04.F.1.O.4.04	2	2	1		6	E	74
5	Informatică aplicată	36.04.F.1.O.4.05	2		2		5	V	64
6	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	36.04.F.1.O.4.06	2		2		5	E	64
7	Educație fizică și sport I	36.04.C.1.O.4.07		1			1	V	10
TOTAL discipline obligatorii (O)			12	7	6	0	28		322
Discipline opționale (A)									
8	Limba engleză I	36.04.C.1.A.4.08		1			2	V	34
9	Limba franceză I	36.04.C.1.A.4.09							
TOTAL discipline opționale (A)			0	1	0	0	2		
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			12	8	6	0	30		356
TOTAL ore pe săptămână			26						
Discipline liber alese (L)									
10	Comunicare	36.04.C.1.A.4.10	1	1			3	V	44
11	Filosofie	36.04.C.1.A.4.11							
12	Istoria culturii și civilizației	36.04.C.1.A.4.12							
13	Programare WEB	36.04.S.1.L.4.13	1		2		2	V	6
TOTAL discipline liber alese (L)			2	1	2	0	5		50

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)									
14	Matematici speciale	36.04.F.2.O.4.14	2	2			5	E	64
15	Elemente de inginerie mecanică	36.04.D.2.O.4.15	2	1			3	V	30
16	Metode și procedee tehnologice	36.04.D.2.O.4.16	2		1		4	C	54
17	Grafica asistata de calculator	36.04.F.2.O.4.17	1		2		4	V	54
18	Statistica si prelucrarea datelor experimentale	36.04.F.2.O.4.18	1		1		3	V	44
19	Teoria circuitelor electrice	36.04.D.2.O.4.19	3	2	1		6	E	60
20	Electrochimie	36.04.F.2.O.4.20	1		1		2	E	20
21	Educație fizică și sport II	36.04.C.2.O.4.21		1			1	V	10
TOTAL discipline obligatorii (O)			12	6	6	0	28		336
Discipline opționale (A)									
22	Limba engleză II	36.04.C.2.A.4.22		2			2	V	20
23	Limba franceză II	36.04.C.2.A.4.23							
TOTAL discipline opționale (A)			0	2	0	0	2		20
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			12	8	6	0	30		356
TOTAL ore pe saptamână			26						
Discipline liber alese (L)									
24	Proiecte europene	36.04.C.2.L.4.24		1			2	V	34
25	Programare in Matlab	36.04.S.2.L.4.25	1		2		3	V	30
TOTAL discipline liber alese (L)			1	1	2	0	5		64

RECTOR,

DECAN,

DIRECTOR DEPARTAMENT

RESPONSABIL ECTS,

Prof. univ. dr. Ionel DIDEA

Prof. univ. dr. ing. Nicu BIZON

Prof. univ. dr. ing. Ioan LIȚĂ

Ș.L. dr. ing. Luminița Mirela CONSTANTINESCU

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
Universitatea din Pitești

Universitatea din Pitești

Facultatea: **Electronică, Comunicații și Calculatoare**

Programul de studii universitare de licență: **Electromecanică**

Domeniul fundamental: **Științe Inginerești**

Domeniul de licență: **Inginerie Electrică**

Durata studiilor: **4 ani**

Forma de învățământ: **F**

APROBAT

In sedinta Senatului
din data de

PRESEDINTELE SENATULUI

Conf.univ.dr. Nicolae BRINZEA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil incepand cu anul universitar 2015-2016

Anul: **II**

Semestrul: **I (3)**

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamână				PC	Forma eval.	Stud. indiv. total
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
26	Teoria câmpului electromagnetic	36.04.D.3.O.4.26	3	2	1		6	E	60
27	Electronică analogică	36.04.D.3.O.4.27	2		2		5	E	64
28	Materiale electrotehnice	36.04.D.3.O.4.28	2		1		3	C	30
29	Rezistența materialelor	36.04.D.3.O.4.29	2	1			3	V	30
30	Mecanisme și organe de mașini	36.04.D.3.O.4.30	2		1	1	5	E	64
31	Electronică digitală	36.04.D.3.O.4.31	2		2		5	E	64
TOTAL discipline obligatorii (O)			13	3	7	1	27		312
Discipline opționale (A)									
32	Limba engleză II	36.04.C.3.A.4.32		2			3	V	44
33	Limba franceză II	36.04.C.3.A.4.33							
TOTAL discipline opționale (A)			0	2	0	0	3		44
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			13	5	7	1	30		356
TOTAL ore pe săptămână			26						
Discipline liber alese (L)									
34	Educație fizică și sport III	36.04.C.3.L.4.34		1			1	V	10
TOTAL discipline liber alese (L)			0	1	0	0	1		10

Anul: **II**

Semestrul: **II (4)**

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamână				PC	Forma eval.	Stud. indiv. total
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
35	Metode numerice in inginerie electrica	36.04.F.4.O.4.35	2		2		4	C	40
36	Masurari electrice si electronice	36.04.D.4.O.4.36	3		2		4	E	26
37	Echipamente electrice	36.04.D.4.O.4.37	3		2		5	E	50
38	Convertoare electromagnetice	36.04.D.4.O.4.38	3		1	1	5	E	50
39	Practică I	36.04.D.4.O.4.39	120				6	V	24
TOTAL discipline obligatorii (O)			11	0	7	1	24		310
Discipline opționale (A)									
40	Prelucrarea semnalelor	36.04.S.4.A.4.40	2	1	2		4	V	26
41	Modelarea circuitelor electrice	36.04.S.4.A.4.41							
42	Limba engleză II	36.04.C.4.A.4.42		2			2	V	20
43	Limba franceză II	36.04.C.4.A.4.43							
TOTAL discipline opționale (A)			2	3	2	0	6		46
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			13	3	9	1	30		356
TOTAL ore pe saptamână			26						
Discipline liber alese (L)									
44	Educație fizică și sport IV	36.04.C.4.L.4.44		1			1	V	10
45	Modelarea numerica a campului electromagnetic	36.04.C.4.L.4.45	1		2		3	V	30
TOTAL discipline liber alese (L)			1	1	2	0	4		40

RECTOR,
Prof. univ. dr. Ionel DIDEA
CONSTANTINESCU

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

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

RESPONSABIL ECTS,
Ș.L. dr. ing. Luminița Mirela

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
Universitatea din Pitești

Universitatea din Pitești

Facultatea: **Electronică, Comunicații și Calculatoare**

Programul de studii universitare de licență: **Electromecanică**

Domeniul fundamental: **Științe Inginerești**

Domeniul de licență: **Inginerie Electrică**

Durata studiilor: **4 ani**

Forma de învățământ: **F**

APROBAT

In sedinta Senatului
din data de

PRESEDINTELE SENATULUI

Conf.univ.dr. Nicolae BRINZEA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil pentru anul universitar 2015-2016

Anul: **III**

Semestrul: **I (5)**

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamână				PC	Forma eval.	Stud. indiv. total
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
43	Teoria sistemelor și reglaj automat	36.04.05.D.O.4.043	2		2		6	E	88
44	Traductoare, interfețe și achiziții de date	36.04.05.D.O.4.044	3		2		5	V	50
45	Acționări electrice	36.04.05.D.O.4.045	3		2		6	E	74
46	Sisteme cu microprocesoare	36.04.05.D.O.4.046	2		2		4	E	40
47	Mașini electrice	36.04.05.S.O.4.047	2		1	1	5	E	64
48	Convertoare statice	36.04.05.D.O.4.048	2		2		4	E	40
TOTAL discipline obligatorii (O)			14	0	11	1	30		356
Discipline opționale (A)									
TOTAL discipline opționale (A)			0	0	0	0	0		0
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			14	0	11	1	30		356
TOTAL ore pe săptămâna			26						
Discipline liber alese (L)									
*	Practică pedagogică (1)	36.12.S.5.O.7		3			3	C	30
TOTAL discipline liber alese (L)			0	3	0	0	3		30

* Modulul de pregătire psiho-pedagogică

Anul: **III**

Semestrul: **II (6)**

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamână				PC	Forma eval.	Stud. indiv. total
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
49	Masurari electrice si electronice	36.04.06.D.O.4.049	3		2		4	E	26
50	Instalații electrice industriale	36.04.06.S.O.4.050	2			1	4	C	54
51	Sisteme de acționări electrice	36.04.06.S.O.4.051	2		2	1	4	E	26
52	Automate programabile	36.04.06.D.O.4.052	2		2		4	E	40
53	Sisteme electrice auto	36.04.06.S.O.4.053	3		1		5	E	64
54	Practică de specialitate (3sapt.x 30 ore)	36.04.06.S.O.4.054	90				3	V	12
TOTAL discipline obligatorii (O)			12	0	7	2	24		282
Discipline opționale (A)									
55	Controlul inteligent al sistemelor electromecanice	36.04.06.S.A.4.055	2		1		3	V	30
56	Sisteme expert si diagnoza tehnica	36.04.06.S.A.4.056							
57	Conducerea și organizarea firmei	36.04.06.C.A.4.057	1	1			3	V	
58	Economie	36.04.06.C.A.4.058							
TOTAL discipline opționale (A)			3	1	1	0	6		74
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			15	1	8	2	30		356
TOTAL ore pe saptamână			26						
Discipline liber alese (L)									
59	Mecatronica	36.04.06.S.L.4.059	2		1		3	V	30
60	Proiectarea asistata de calculator a masinilor electrice	36.04.06.S.L.4.060	1		1	1	3	V	30
*	Managementul clasei de elevi	36.12.F.6.O.4	1	1			3	E	44
*	Practică pedagogică (2)	36.12.S.6.O.8		3			2	C	6
TOTAL discipline liber alese (L)			4	4	2	1	11		110

* 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

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
Universitatea din Pitești

UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI
 FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
 Specializarea: **Electromecanică**
 Forma de învățământ: zi, ingineri 4 ani

valabil începând cu anul I universitar 2015/2016
Anul: IV **Semestrul: I (7)**

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamână				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
62	Producerea, transportul si distributia energiei electrice	36.04.07.D.O.4.062	3	-	1	-	4	E
63	Utilizarea energiei electrice	36.04.07.S.O.4.063	2	-	1	1	5	E
64	Interfete si achiziții 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	Activitate de proiectare	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 saptamână			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
*	Instruire asistată de calculator	36.12.S.5.O.6	1	1			2	C
*	Examen de absolvire: Nivel I						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		Ore/saptamână				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
74	Calitate și fiabilitate	36.04.08.D.O.4.074	2	1	-	-	3	V
75	Compatibilitate electromagnetică	36.04.08.D.O.4.075	2	-	1	-	4	V
76	Management si marketing	36.04.08.C.O.4.076	1	1	-	-	3	V
77	Robotica industriala	36.04.08.S.O.4.077	2	-	2	-	5	E
78	Practica pentru elaborarea proiectului de diploma	36.04.08.S.O.4.078	-	-	-	6	7	P
			7	2	3	6	22	
Discipline optionale (A)								
79	Proiectarea asistată de calculator a sistemelor electromecanice	36.04.08.S.A.4.079	2	-	2	-	4	V
80	Instrumentație industrială	36.04.08.S.A.4.080						
81	Echipamente numerice	36.04.08.S.A.4.081	2	-	2	-	4	E
82	Sisteme electronice industriale	36.04.08.S.A.4.082						
TOTAL discipline opționale (A)			4	0	4	0	8	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			11	2	7	6	30	
TOTAL ore pe saptamână			26					
Discipline liber alese (L)								
83	Sisteme si protocoale de comunicatii industriale	36.04.08.C.L.4.083	2	-	2	-	3	V
84	Sustinere examen de diploma	36.04.08.S.L.4.084					10	E
TOTAL discipline liber alese (L)			2	0	2	0	13	