

APROBAT,
În ședința Senatului
din data de _____

PREȘEDINTELE SENATULUI,
Prof.univ.dr. Mihaela DIACONU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT începând cu anul universitar 2016-2017

Universitatea din Pitești

*Programul de studii
universitare de licență*

Electromecanică

Domeniul fundamental

Științe Inginerești

Domeniul de licență

Inginerie Electrică

Facultatea

Electronică, Comunicații și Calculatoare

Durata studiilor:

4 ani

Forma de învățământ:

*cu frecvență (F)/ cu frecvență
redușă (IFR)/ la distanță (ID)*

Cu frecvență - F

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil pentru anul universitar 2016-2017

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							
11	Filosofie	36.04.C.1.A.4.11	1	1			3	V	44
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 asistată de calculator	36.04.F.2.O.4.17	1		2		4	V	54
18	Statistica și 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 săptămână			26						
Discipline liber alese (L)									
24	Proiecte europene	36.04.C.2.L.4.24		1			2	V	34
25	Programare în Matlab	36.04.S.2.L.4.25	1		2		3	V	30
TOTAL discipline liber alese (L)			1	1	2	0	5		64

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil pentru anul universitar 2017-2018

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 III	36.04.C.3.A.4.32		2			3	V	44
33	Limba franceză III	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 ore		6	C	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 IV	36.04.C.4.A.4.42		2			2	V	20
43	Limba franceză IV	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 săptămână			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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil pentru anul universitar 2018-2019

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)									
46	Teoria sistemelor și reglaj automat	36.04.D.5.O.4.46	2		2		6	E	88
47	Traductoare, interfețe și achiziții de date	36.04.D.5.O.4.47	3		2		5	V	50
48	Achiziții electrice	36.04.D.5.O.4.48	3		2		6	E	74
49	Sisteme cu microprocesoare	36.04.D.5.O.4.49	2		2		4	E	40
50	Mașini electrice	36.04.S.5.O.4.50	2		1	1	5	E	64
51	Convertoare statice	36.04.D.5.O.4.51	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 săptămână			26						
Discipline liber alese (L)									
TOTAL discipline liber alese (L)			0	0	0	0	0		0

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)									
52	Actionari hidraulice si pneumatice	36.04.D.6.O.4.52	1		1		2	E	20
53	Termotehnica si instalatii termice	36.04.D.6.O.4.53	2		1		3	V	30
54	Instalații electrice industriale	36.04.S.6.O.4.54	2			1	3	C	30
55	Sisteme de acționări electrice	36.04.S.6.O.4.55	2		2	1	4	E	26
56	Automate programabile	36.04.D.6.O.4.56	2		2		4	E	40
57	Sisteme electrice auto	36.04.S.6.O.4.57	3		1		4	E	40
58	Practică II	36.04.S.6.O.4.58	120 ore				6	C	24
TOTAL discipline obligatorii (O)			12	0	7	2	26		330
Discipline opționale (A)									
59	Controlul inteligent al sistemelor electromecanice	36.04.S.6.A.4.59	2		1		2	V	6
60	Sisteme expert si diagnoza tehnica	36.04.S.6.A.4.60							
61	Conducerea și organizarea firmei	36.04.C.6.A.4.61	1	1			2	V	20
62	Economie	36.04.C.6.A.4.62							
TOTAL discipline opționale (A)			3	1	1	0	4		26
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			15	1	8	2	30		356
TOTAL ore pe săptămână			26						
Discipline liber alese (L)									
63	Mecatronica	36.04.S.6.L.4.63	2				3	V	44
64	Proiectarea asistata de calculator a masinilor electrice	36.04.S.6.L.4.64				1	3	V	58
TOTAL discipline liber alese (L)			2	0	0	1	6		102

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil pentru anul universitar 2019-2020

Anul: **IV**

Semestrul: **I (7)**

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamână				PC	Forma eval.	Stud. indiv. total	
	Denumire	Cod	C	S	L	P				
Discipline obligatorii (O)										
65	Producerea, transportul si distributia energiei electrice	36.04.D.7.O.4.65	3		1	1	5	E	50	
66	Utilizarea energiei electrice	36.04.S.7.O.4.66	2		1	1	5	E	64	
67	Surse de energie	36.04.D.7.O.4.67	2		2		5	E	64	
68	Sisteme electromecanice	36.04.S.7.O.4.68	3		1	1	5	E	50	
69	Compatibilitate electromagnetica	36.04.D.7.O.4.69	2		1		4	E	54	
70	Activitate de proiectare	36.04.S.7.O.4.70				2	2	V	20	
			12	0	6	5	26		302	
Discipline optionale (A)										
71	Echipamente numerice	36.04.S.7.A.4.71								
72	Sisteme electronice industriale	36.04.S.7.A.4.72	2		1		4	V	54	
TOTAL discipline optionale (A)			2	0	1	0	4		54	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			14	0	7	5	30		356	
TOTAL ore pe saptamână			26							
Discipline liber alese (L)										
73	Mentenanța echipamentelor electrice	36.04.S.7.L.4.73	1			2	3	V	30	
74	Proiectarea asistată de calculator a instalatiilor electrice	36.04.S.7.L.4.74	1			2	3	V	30	
TOTAL discipline liber alese (L)			2	0	0	4	6		60	

Anul: **IV**

Semestrul: **II (8)**

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamână				PC	Forma eval.	Stud. indiv. total	
	Denumire	Cod	C	S	L	P				
Discipline obligatorii (O)										
75	Calitate și fiabilitate	36.04.D.8.O.4.75	2	1			3	V	30	
76	Management si marketing	36.04.C.8.O.4.76	1	1			2	V	20	
77	Robotica industrială	36.04.S.8.O.4.77	2		2		4	E	40	
78	Legislație economico-industrială	36.04.C.8.O.4.78	1				1	V	10	
79	Activitate de proiectare-cercetare	36.04.S.8.O.4.79				5	4	V	26	
80	Practica pentru elaborarea proiectului de diploma	36.04.S.8.O.4.80	60 ore				5	C	60	
			6	2	2	5	19		246	
Discipline optionale (A)										
81	Tracțiune electrică	36.04.S.8.A.4.81			1					
82	Sisteme electrice de transport	36.04.S.8.A.4.82	2		1		3	E	30	
83	Proiectarea asistată de calculator a sistemelor electromecanice	36.04.S.8.A.4.83								
84	Instrumentație industrială	36.04.S.8.A.4.84	2		2		4	C	40	
85	Inginerie software pt. cond. proc. industriale	36.04.S.8.A.4.85								
86	Microsisteme electromecanice	36.04.S.8.A.4.86	2		2		4	E	40	
TOTAL discipline optionale (A)			6	0	5	0	11		110	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			12	2	7	5	30		356	
TOTAL ore pe saptamână			26							
Discipline liber alese (L)										
87	Sisteme și protocoale de comunicații industriale	36.04.C.8.L.4.87	2		2		3	V	16	
88	Susținere examen de diplomă	36.04.S.8.L.4.88					10	E	240	
TOTAL discipline liber alese (L)			2	0	2	0	13		256	

BILANȚ GENERAL I

Nr. crt.	Disciplina	Nr. de ore				Total	
		An I	An II	An III	An IV	ore	%
1	Obligatorii	686	666	778	532	2662	84,45
2	Opționale	42	182	70	196	490	15,55
TOTAL		728	848	848	728	3152	100
3	Liber alese	126	70	42	140	378	11,99

BILANȚ GENERAL II

Nr. crt.	Discipline	Nr. de ore				Total	
		An I	An II	An III	An IV	ore	%
1	fundamentale	490	56	0	0	546	17,32
2	în domeniu	168	666	434	210	1478	46,89
3	de specialitate	0	70	386	476	932	29,57
4	complementare	70	56	28	42	196	6,22
TOTAL		728	848	848	728	3152	100,00

RECTOR,
 Conf.univ.dr.ing. Dumitru CHIRLEȘAN

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

DIRECTOR DEPARTAMENT
 Prof.univ.dr.ing. Gheorghe ȘERBAN

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