

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
Universitatea din Pitești

FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PLANURI DE ÎNVĂȚĂMÂNT
VALABILE ÎN ANUL UNIVERSITAR 2015/2016
LA SPECIALIZAREA
REȚELE ȘI SOFTWARE DE TELECOMUNICAȚII

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
Universitatea din Pitești

Universitatea din Pitești

Facultatea: **Electronică, Comunicații și Calculatoare**

Programul de studii universitare de licență: **Rețele și Software pentru Telecomunicații**

Domeniul fundamental: **Științe Inginerești**

Domeniul de licență: **Inginerie Electronică și Telecomunicații**

Durata studiilor: **4 ani**

Forma de învățământ: **F**

APROBAT

In sedinta Senatului
din data de

PRESEDINTELE SENATULUI
Conf.univ.dr. Nicolae BRINZEA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMANT ÎNCEPÂND CU ANUL UNIVERSITAR 2014/2015

Anul: **I**

Semestrul: **I (1)** 14 sept

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.	Stud. indiv. total
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
1	Analiză matematică	36.04.F.1.O.2.01	2	2			5	E	64
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	1	2		3	V	16
4	Fizica	36.04.F.1.O.2.04	2	2	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		1		5	E	78
7	Educație fizică I	36.04.C.1.O.2.07		1			1	V	10
TOTAL discipline obligatorii (O)			11	8	6		27		298
Discipline opționale (A)									
7	Limba engleza I	36.04.C.1.A.2.08		1			3	V	58
8	Limba franceza I	36.04.C.1.A.2.09							
TOTAL discipline opționale (A)				2			3		58
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			11	9	6		30		356
TOTAL ore pe săptămână			26						
Discipline liber alese (L)									
9	Programare in Matlab	36.04.S.1.L.2.10	1		2		3	C	30
TOTAL discipline liber alese (L)			1		2		3		30

Anul: **I**

Semestrul: **II (2)** 14 sept

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.	Stud. indiv. total
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
11	Matematici speciale	36.04.F.2.O.2.11	2	2			4	E	40
12	Metode numerice	36.04.F.2.O.2.12	2		2		4	E	40
13	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	36.04.F.2.O.2.13	2		2	1	5	E	50
14	Bazele Electrotehnicii	36.04.D.2.O.2.14	2	1	1		4	E	40
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		1		3	V	44
17	Electrochimie	36.04.F.2.O.2.17	1		1		2	V	20
18	Educație fizică II	36.04.C.2.O.2.18		1			1	V	10
TOTAL discipline obligatorii (O)			12	4	8	1	27		298
Discipline opționale (A)									
19	Limba engleza II	36.04.C.2.A.2.19		1			3	V	58
20	Limba franceza II	36.04.C.2.A.2.20							
TOTAL discipline opționale (A)				1			3		58
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			12	5	8	1	30		356
TOTAL ore pe săptămână			26						
Discipline liber alese (L)									
21	Proiecte europene	36.04.C.2.A.2.21		1			2	V	34
TOTAL discipline liber alese (L)				1			2		34

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: **Electronică, Comunicații și Calculatoare**

Programul de studii universitare de licență: **Rețele și Software pentru Telecomunicații**

Domeniul fundamental: **Științe Inginerești**

Domeniul de licență: **Inginerie Electronică și Telecomunicații**

Durata studiilor: **4 ani**

Forma de învățământ: **F**

APROBAT
In sedinta Senatului
din data de

PRESEDINTELE SENATULUI
Conf.univ.dr. Nicolae BRINZEA

PLAN DE ÎNĂȚĂMÂNT

Începând cu anul universitar 2015-2016

Anul: **II**

Semestrul: **I (3)** 14 sept

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.	Stud. indiv. total
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
22	Teoria campului electromagnetic	36.04.D.3.O.2.22	2	1	1		5	E	64
23	Programarea obiect-orientata	36.04.D.3.O.2.23	2		1		3	E	30
24	Dispozitive electronice	36.04.D.3.O.2.24	2	1	1		5	E	64
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
TOTAL discipline obligatorii (O)			13	3	8		27		312
Discipline opționale (A)									
29	Prelucrare grafică asistată de calculator	36.04.F.3.A.2.29	1		1		3	V	44
30	Geometrie descriptiva	36.04.F.3.A.2.30							
TOTAL discipline opționale (A)			1		1		3		44
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			14	3	9		30		356
TOTAL ore pe săptămână			26						
Discipline liber alese (L)									
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	V	10
33	Limba engleză III	36.04.C.3.L.2.33		2			2	V	20
34	Limba franceza III	36.04.C.3.L.2.34		2			2	V	20
TOTAL discipline liber alese (L)			1	5	1		8		94

Anul: **II**

Semestrul: **II (4)** 14 sept

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.	Stud. indiv. total
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
35	Masurări în electronică si telecomunicatii	36.04.D.4.O.2.35	2		2		4	E	40
36	Circuite electronice fundamentale	36.04.D.4.O.2.36	2		2	1	5	E	50
37	Circuite integrate digitale	36.04.D.4.O.2.37	2		1	1	5	E	64
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	120 ore				3	C	12
TOTAL discipline obligatorii (O)			12	2	7	2	27		266
Discipline opționale (A)									
42	Baze de date	36.04.D.4.A.2.42	1		2		3	V	30
43	Sisteme de operare	36.04.D.4.A.2.43							
TOTAL discipline opționale (A)			1		2		3		30
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			13	2	9	2	30		296
TOTAL ore pe săptămână			26						
Discipline liber alese (L)									
44	Educatie fizica IV	36.04.C.4.L.2.44		1			1	V	10
45	Limba engleză IV	36.04.C.4.L.2.45		2			2	V	20
46	Limba franceza IV	36.04.C.4.L.2.46		2			2	V	20
TOTAL discipline liber alese (L)				5			5		50

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: **Electronică, Comunicații și Calculatoare**

Programul de studii universitare de licență: **Rețele și Software pentru Telecomunicații**

Domeniul fundamental: **Științe Inginerești**

Domeniul de licență: **Inginerie Electronică și Telecomunicații**

Durata studiilor: **4 ani**

Forma de învățământ: **F**

APROBAT

In sedinta Senatului

din data de

PRESEDINTELE SENATULUI

Conf.univ.dr. Nicolae BRINZEA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMANT

Începând cu anul universitar 2015-2016

Anul: **III**

Semestrul: **I (5)** 14 sept

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.	Stud. indiv. total
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
47	Circuite integrate analogice	36.04.D.5.O.2.47	2		2		5	E	64
48	Arhitectura microprocesoarelor	36.04.D.5.O.2.48	2		2		6	E	88
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
TOTAL discipline obligatorii (O)			9		9		22		276
Discipline opționale (A)									
52	Arhitecturi si protocoale de comunicatii	36.04.S.5.A.2.52	2		2		4	E	40
53	Rețele si servicii in comunicatii	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							
TOTAL discipline opționale (A)			4		4		8		80
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			13		13		30		356
TOTAL ore pe săptămână			26						
Discipline liber alese (L)									
56	Senzori și traductoare	36.04.S.6.L.2.56	2		2		3	C	16
57	Bioinformatica	36.04.S.5.L.2.57	1		2		3	C	30
TOTAL discipline liber alese (L)			3		4		6		46

Anul: **III**

Semestrul: **II (6)** 14 sept

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.	Stud. indiv. total
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
58	Procesarea digitala a semnalelor	36.04.D.6.O.2.58	2		1		3	E	30
59	Microsisteme cu microprocesoare si microcontrolere	36.04.S.6.O.2.59	2		2	1	5	E	64
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
62			12		10	2	27		280
Discipline opționale (A)									
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							
TOTAL discipline opționale (A)			1	1			3		44
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			13	1	10	2	30		324
TOTAL ore pe săptămână			26						
Discipline liber alese (L)									
TOTAL discipline liber alese (L)									

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: **Electronică, Comunicații și Calculatoare**

Programul de studii universitare de licență: **Rețele și Software pentru Telecomunicații**

Domeniul fundamental: **Științe Inginerești**

Domeniul de licență: **Inginerie Electronică și Telecomunicații**

Durata studiilor: **4 ani**

Forma de învățământ: **F**

PLAN DE ÎNVAȚĂMANT

Începând cu anul universitar 2015-2016

Anul: IV

Semestrul: I (7) 14 sept

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.	Stud. indiv. total
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
67	Comunicatii de date	36.04.S.7.O.2.67	2		2	1	5	E	50
68	Ingineria traficului	36.04.S.7.O.2.68	2		2		4	E	40
69	Inginerie software pentru telecomunicatii	36.04.S.7.O.2.69	2		2		5	E	64
70	Circuite de microunde	36.04.S.7.O.2.70	2		1		3	C	30
71	Echipamente pentru comunicatii radio	36.04.S.7.O.2.71	2		1		4	E	54
72	Activitate de proiectare	36.04.S.7.O.2.72				2	3	P	44
TOTAL discipline obligatorii (O)			10		8	3	24		282
Discipline opționale (A)									
73	Ingineria calitatatii in electronica	36.04.S.7.A.2.73	1		1		3	V	44
74	Fiabilitatea sistemelor electronice	36.04.S.7.A.2.74							
75	Radiocomunicatii mobile	36.04.S.7.A.2.75	2		2	1	3	C	16
76	Radiocomunicatii celulare	36.04.S.7.A.2.76							
TOTAL discipline opționale (A)			3		3	1	6		60
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			13		11	4	30		342
TOTAL ore pe săptămână			28						
Discipline liber alese (L)									
77	Sisteme de operare pentru platforme mobile	36.04.S.7.L.2.74	2		1		3	C	30
78	Sisteme avansate de baze de date	36.04.S.7.O.2.78	2		2		4	E	40
TOTAL discipline liber alese (L)			4		3		7		70

Anul: IV

Semestrul: II (8) 14 sept

		Anul IV		Semestrul II (6)				14 Sept	
Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.	Stud. indiv. total
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
79	Comunicatii optice	36.04.S.8.O.2.79	2		1		4	E	54
80	Tehnici si sisteme de comutatie	36.04.S.8.O.2.80	2		2		4	E	40
81	Surse de putere pentru echipamente de comunicatii	36.04.S.8.O.2.81	2		2		4	E	40
82	Practica pentru elaborarea proiectului de diploma	36.04.S.8.O.2.82	84				6	P	60
			6		5		18		194
Discipline optionale (A)									
83	Construcția si tehnologia aparaturii electronice	36.04.S.8.A.2.83	2		2		4	V	40
84	Tehnici de protecție la perturbatia electromagnetica	36.04.S.8.A.2.84							
85	Programare pentru WEB	36.04.S.8.A.2.85	1		1		4	V	68
86	Comunicatii aplicate in Multimedia	36.04.S.8.A.2.86							
87	Sisteme de telecomanda si radionavigatie	36.04.S.8.A.2.87	2		1		4	C	54
88	Sisteme de comunicare om-masina	36.04.S.8.A.2.88							
TOTAL discipline pachet opțional 1sau 2 (A)			5		4		12		162
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			11		9		30		356
TOTAL ore pe săptămână			20						
Discipline liber alese (L)									
89	Sustinerea examenului de diploma	36.04.S.8.L.1.089	10				10	E	230
TOTAL discipline liber alese (L)							10		230

RECTOR,
Prof. univ. dr. Ionel DIDEA

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

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