

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
Universitatea din Pitești

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

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
Universitatea din Pitesti

Facultatea: **Electronică, Comunicații și Calculatoare**
 Programul de studii universitare de licență: **Calculatoare**
 Domeniul fundamental: **Științe Inginerești**
 Domeniul de licență: **Calculatoare și tehnologia informației**
 Durata studiilor: **4 ani**
 Forma de învățământ: **F**

In sedinta Senatului
 din data de

PRESEDINTELE SENATULUI
 Conf.univ.dr. Nicolae BRINZEA

PLAN DE INVĂȚĂMANT

valabil pentru anul universitar 2014-2015

Anul: **I**

Semestrul: **I (1)**

14 sept

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.	Studiu indiv.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
1	Analiza matematică	36.04.F.1.O.3.01	2	2	-	-	5	E	64
2	Algebră liniară geometrie analitică și diferențială	36.04.F.1.O.3.02	2	2	-	-	4	E	40
3	Informatica aplicata	36.04.F.1.O.3.03	2	-	2	-	4	E	40
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	36.04.F.1.O.3.04	2	-	2	1	6	E	74
5	Fizica	36.04.F.1.O.3.05	3	1	1	-	5	E	50
6	Modelare si simulare	36.04.D.1.O.3.06	1	-	1	-	3	C	44
7	Educație fizică I	36.04.C.1.O.3.07	-	1	-	-	1	V	10
TOTAL discipline obligatorii (O)			12	6	6	1	28		322
Discipline opționale (A)									
8	Limba Engleza I	36.04.C.1.A.3.08	-	1	-	-	2	V	34
9	Limba Franceza I	36.04.C.1.A.3.09							
TOTAL discipline opționale (A)			0	1	0	0	2		34
	TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)		12	7	6	1	30		356
TOTAL ore pe săptămână			26						
Discipline liber alese (L)									
10	Programare in Matlab	36.04.S.1.L.3.10	1	-	2	-	3	C	30
TOTAL discipline liber alese (L)			1	0	2	0	3		30

Anul: **I**

Semestrul: **II (2)**

14 sept

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.	Studiu indiv.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
11	Matematici Speciale	36.04.F.2.O.3.11	2	2	-	-	4	E	40
12	Metode numerice	36.04.F.2.O.3.12	2	-	2	-	4	E	40
13	Statistica si prelucrarea datelor experimentale	36.04.F.2.O.3.13	1	2	-	-	3	V	30
14	Grafica asistata de calculator	36.04.F.2.O.3.14	2	-	2	-	4	C	40
15	Proiectare logica	36.04.D.2.O.3.15	2	-	1	-	4	E	54
16	Structuri de date	36.04.D.2.O.3.16	2	-	2	-	4	E	40
17	Introducere in baze de date	36.04.S.2.O.3.17	1	-	1	-	4	C	68
18	Educatie fizică II	36.04.C.2.O.3.18	-	1	-	-	1	V	10
TOTAL discipline obligatorii (O)			12	5	8	0	28		322
Discipline opționale (A)									
19	Limba Engleza II	36.04.C.2.A.3.19	-	1	-	-	2	V	34
20	Limba Franceza II	36.04.C.2.A.3.20							
TOTAL discipline opționale (A)			0	1	0	0	3		34
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			12	6	8	0	30		356
TOTAL ore pe săptămână			26						
Discipline liber alese (L)									
21	Programare in medii Visual	36.04.S.2.L.3.21	1	-	2	-	3	C	30
TOTAL discipline liber alese (L)			1	0	2	0	3		30

RECTOR,
 Prof. univ. dr. Ionel DIDEA

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

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

RESPONSABIL ECTS
 Prof. dr. ing. Gheorghe SERBAN

ROMÂNIA

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Universitatea din Pitești

Universitatea din Pitești

Facultatea: **Electronică, Comunicații și Calculatoare**

Programul de studii universitare de licență: **Calculatoare**

Domeniul fundamental: **Științe Inginerești**

Domeniul de licență: **Calculatoare și tehnologia informației**

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

valabil pentru anul universitar 2015-2016

Anul: **II**

Semestrul: **I (3)**

14 sept

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.	Studiu indiv.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
22	Electrotehnică	36.04.D.3.O.3.22	2	1	1	-	4	E	40
23	Electronică digitală	36.04.D.3.O.3.23	2	-	1	1	5	E	64
24	Dispozitive electronice și electronică analogică	36.04.D.3.O.3.24	2	1	1	-	5	E	64
25	Programarea orientată pe obiecte	36.04.D.3.O.3.25	2	-	2	-	4	E	40
26	Proiectarea algoritmilor	36.04.D.3.O.3.26	2	-	1	-	4	E	54
27	Programarea in limbaje de descriere hardware	36.04.S.3.O.3.27	2	-	1	-	3	C	30
TOTAL discipline obligatorii (O)			12	2	7	1	25		292
Discipline opționale (A)									
28	Conducerea si organizarea firmei	36.04.C.3.A.3.28	1	1	-	-	3	V	58
29	Economie	36.04.C.3.A.3.29							
30	Teoria probabilitatilor	36.04.F.3.A.3.30	1	-	1	-	2	C	34
31	Teoria grafurilor	36.04.F.3.A.3.31							
TOTAL discipline opționale (A)			2	1	1	0	5		92
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			14	3	8	1	30		384
TOTAL ore pe săptămână			26						
Discipline liber alese (L)									
32	Educație fizică III	36.04.C.3.L.3.32	-	2	-	-	2	V	20
33	Limba Engleză III	36.04.C.3.L.3.33	-	2	-	-	2	V	20
34	Limba Franceza III	36.04.C.3.L.3.34	-	2	-	-	2	V	20
TOTAL discipline liber alese (L)			0	6	0	0	6		60

Anul: **II**

Semestrul: **II (4)**

14 sept

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.	Studiu indiv.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
35	Calculatoare numerice	36.04.D.4.O.3.35	2	-	2	-	5	E	64
36	Elemente de grafica pe calculator	36.04.D.4.O.3.36	2	-	2	-	4	C	40
37	Analiza algoritmilor	36.04.S.4.O.3.37	2	-	1	-	3	E	30
38	Structuri hardware reconfigurabile	36.04.S.4.O.3.38	2	-	2	1	4	E	26
39	Bazele inteligenței artificiale	36.04.D.4.O.3.39	2	-	2	-	4	E	40
40	Practica I	36.04.D.4.O.3.40	120 ore (4 sept.)				3	C	12
TOTAL discipline obligatorii (O)			10	0	9	1	23		212
Discipline opționale (A)									
41	Paradigme de programare	36.04.D.4.A.3.41	2	-	1	-	4	E	54
42	Programare logică și programare funcțională	36.04.D.4.A.3.42							
43	Achiziția și prelucrarea datelor	36.04.D.4.A.3.43	2	-	1	-	3	C	30
44	Măsurători electronice	36.04.D.4.A.3.44							
TOTAL discipline opționale (A)			4	0	2	0	7		84
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			14	0	11	1	30		296
TOTAL ore pe săptămână			26						
Discipline liber alese (L)									
45	Educație fizică IV	36.04.C.4.L.3.45	-	2	-	-	2	V	20
46	Limba engleza IV	36.04.C.4.L.3.46	-	2	-	-	2	V	20
47	Limba Franceza IV	36.04.C.4.L.3.47	-	2	-	-	2	V	20
48	Stiinta si religie	36.04.C.8.L.3.48	-	2	-	-	3	V	44
TOTAL discipline liber alese (L)			0	8	0	0	9		104

RECTOR,
Prof. univ. dr. Ionel DIDEA

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

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

RESPONSABIL ECTS
Prof. dr. ing. Gheorghe SERBAN

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
Universitatea din Pitești

Universitatea din Pitești

Facultatea: **Electronică, Comunicații și Calculatoare**

Programul de studii universitare de licență: **Calculatoare**

Domeniul fundamental: **Științe Inginerești**

Domeniul de licență: **Calculatoare și tehnologia informației**

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

Valabil începând cu anul universitar 2015-2016

Anul: **III**

Semestrul: **I (5)**

14 sept

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.	Studiu indiv.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
49	Structura și organizarea calculatoarelor	36.04.D.5.O.3.49	2	-	2	1	6	E	74
50	Teoria sistemelor	36.04.D.5.O.3.50	2	1	1	-	4	C	40
51	Sisteme de prelucrare grafică	36.04.D.5.O.3.51	2	-	2	-	5	E	64
52	Ingineria programelor	36.04.D.5.O.3.52	2	-	2	1	5	E	50
53	Microprocesoare și limbaje de asamblare	36.04.S.5.O.3.53	2	-	2	-	5	E	64
TOTAL discipline obligatorii (O)			10	1	9	2	25		292
Discipline opționale (A)									
54	Limbaje formale și automate	36.04.D.5.A.3.54	2	-	2	-	5	E	64
55	Limbaje formale și transatoare	36.04.D.5.A.3.55							
TOTAL discipline opționale (A)			2	0	2	0	5		64
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			12	1	11	2	30		356
TOTAL ore pe săptămână			26						
Discipline liber alese (L)									
56	Bioinformatica	36.04.S.5.L.3.56	2	-	1	-	3	C	30
TOTAL discipline liber alese (L)			2	0	1	0	3		30

Anul: **III**

Semestrul: **II (6)**

14 sept

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.	Studiu indiv.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
57	Sisteme de intrare - iesire	36.04.D.6.O.3.57	2	-	1	-	4	E	54
58	Baze de date	36.04.D.6.O.3.58	2	-	2	1	5	C	50
59	Algoritmi paraleli și distribuiti	36.04.D.6.O.3.59	2	-	2	-	5	E	50
60	Proiectarea cu microprocesoare	36.04.D.6.O.3.60	3	-	2	1	5	E	50
61	Sisteme de operare	36.04.D.6.O.3.61	2	-	2	-	4	E	40
62	Practica III	36.04.D.6.O.3.62	90	ore (3 sept.)			3	C	12
TOTAL discipline obligatorii (O)			11	0	9	2	26		256
Discipline opționale (A)									
63	Rețele de calculatoare	36.04.D.5.A.3.63	2	-	2	-	4	E	40
64	Protocoale de comunicatii	36.04.D.5.A.3.64							
TOTAL discipline opționale (A)			2	0	2	0	4		40
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			13	0	11	2	30		296
TOTAL ore pe săptămână			26						
Discipline liber alese (L)									
65	Programare în Java	36.04.S.6.L.3.65	1	-	2	-	3	C	30
66	Știința și religie	36.04.C.8.L.3.66	-	2	-	-	3	C	44
TOTAL discipline liber alese (L)			1	2	2	0	6		74

RECTOR,
Prof. univ. dr. Ionel DIDEA

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

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

RESPONSABIL ECTS
Prof.dr.ing. Gheorghe SERBAN

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
Universitatea din Pitești

Universitatea din Pitești

Facultatea: **Electronică, Comunicații și Calculatoare**

Programul de studii universitare de licență: **Calculatoare**

Domeniul fundamental: **Științe Inginerești**

Domeniul de licență: **Calculatoare și tehnologia informației**

Durata studiilor: **4 ani**

Forma de învățământ: **F**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMANT

Valabil începând cu anul universitar 2015-2016

Anul: **IV**

Semestrul: **I (7)**

14 sept

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.	Studiu indiv.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
67	Sisteme avansate de baze de date	36.04.S.7.O.3.67	2	-	2	-	4	E	40
68	Prelucrarea imaginilor digitale	36.04.S.7.O.3.68	2	-	1	-	4	E	54
69	Procesoare digitale de semnal	36.04.S.7.O.3.69	3	-	2	-	5	E	50
70	Sisteme distribuite	36.04.S.7.O.3.70	3	-	2	-	5	E	50
71	Metode formale de testare si verificare	36.04.S.7.O.3.71	1	-	2	-	4	V	54
72	Activitate de proiectare	36.04.S.7.O.3.72	-	-	-	2	3	V	44
TOTAL discipline obligatorii (O)			11	0	9	2	25		292
Discipline opționale (A)									
73	Interfețe avansate	36.04.S.7.A.3.73	2	-	2	-	5	C	64
74	Ingineria sistemelor cu inteligență artificială	36.04.S.7.A.3.74							
TOTAL discipline opționale (A)			2	0	2	0	5		64
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			13	0	11	2	30		356
TOTAL ore pe săptămână			26						
Discipline liber alese (L)									
75	Tehnici CAD in realizarea modulelor electronice	36.04.S.7.L.3.75	1	-	2	-	3	C	30
TOTAL discipline liber alese (L)			1	0	2	0	3		30

Anul: **IV**

Semestrul: **II (8)**

14 sept

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.	Studiu indiv.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
76	Retele locale de calculatoare	36.04.D.8.O.3.76	2	-	2	-	5	E	64
77	Sisteme de timp real	36.04.S.8.O.3.77	2	-	2	-	4	E	40
78	Programare paralela	36.04.S.8.O.3.78	2	-	2	-	5	E	64
79	Practica pentru elaborarea proiectului de diploma	36.04.S.8.O.3.79	84 ore (6h/sapt)				8	V	108
TOTAL discipline obligatorii (O)			6	0	6	0	22		276
Discipline opționale (A)									
80	Tehnologii internet	36.04.S.8.A.3.80	2	-	2	-	4	V	40
81	Programare pentru web	36.04.S.8.A.3.81							
82	Retele neuronale	36.04.S.8.A.3.82	2	-	2	-	4	V	40
83	Sisteme expert	36.04.S.8.A.3.83							
TOTAL discipline pachet opțional 1sau 2 (A)			4	0	4	0	8		80
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			10	0	10	0	30		356
TOTAL ore pe săptămână			20						
Discipline liber alese (L)									
84	Sustinerea examenului de diploma	36.04.C.8.L.3.84	10				10	E	100
TOTAL discipline liber alese (L)			10				10		100

RECTOR,
Prof. univ. dr. Ionel DIDEA

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

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

RESPONSABIL ECTS
Prof. dr. ing. Gheorghe SERBAN