

Ministerul Educației și Cercetării Științifice
Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
Facultatea de Litere și Științe

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul de studii de licență – Informatică
Specializarea: Informatică
Titlul absolventului – licențiat în Informatică
Forma de învățământ – zi
Durata studiilor – 3 ani (6 semestre)
Anul intrării în vigoare a planului – 2015 - 2016
Anul ultimei revizuirii a planului – 2015

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	NOAD _{sap}		ORE PE SEMESTRU				Puncte credit	Forma de evaluare
			Curs	Seminar, Lucr, Proiect	NOAD _{sem}			NOSI _{sem}		
					Curs	Seminar, Lucr, Proiect	TOTAL			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPTIONALE (A)										
SEMESTRUL 1										
1.	Programarea procedurală (F)	111001612008	2	2L	28	28	56	94	6	E
2.	Arhitectura sistemelor de calcul (F)	111002000002	2	2L	28	28	56	69	5	E
3.	Logică matematică și computațională (F)	111003000008	2	2	28	28	56	94	6	E
4.	Analiza matematică (C)	112011000308	2	2	28	28	56	69	5	E
5.	Birotică (S)	111005000208	2	2L	28	28	56	69	5	V
6.	Limbă străină I 1 – engleză (C)	111006000307	2	1	28	14	42	33	3	V
7.	Educație fizică 1 (C)	111007000313	-	1	-	14	14	-	1	V
TOTAL			12	12	168	168	336	428	30+1	4E3V
SEMESTRUL 2										
8.	Programarea procedurală avansată (F)	112008000008	2	4L	28	56	84	66	6	E
9.	Sisteme de operare (F)	112009000008	2	2L	28	28	56	94	6	E
10.	Algebră (C)	111004613308	2	2	28	28	56	69	5	E
11.	Ecuatii diferențiale (C)	113018614308	2	2	28	28	56	69	5	E
12.	Probabilități și statistică (C)	112012000308	2	2	28	28	56	69	5	E
13.	Limbă străină I 2 – engleză (C)	112013000307	-	1	-	14	14	61	3	V
14.	Educație fizică 2 (C)	112014000313	-	1	-	14	14	-	1	V
TOTAL			10	14	140	196	336	428	30+1	5E2V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)										
SEMESTRUL 1										
15.	Limbă străină II 1 (C)	101015000307	-	2	-	28	28	22	2	V
TOTAL			-	2	-	28	28	22	2	1V
SEMESTRUL 2										
16.	Limbă străină II 2 (C)	102016000307	-	2	-	28	28	22	2	V
TOTAL			-	2	-	28	28	22	2	1V

Rector**Prof.univ.dr.ing. Mihai Pascu COLOJA****Decan****Prof.univ.dr. Anca Mihaela DOBRINESCU**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	NOAD _s ap		ORE PE SEMESTRU				Puncte credit	Forma de evaluare
			Curs	Seminar, Lucr. Proiect	NOAD _{sem}			NOS _{sem}		
					Curs	Seminar, Lucr. Proiect	TOTAL			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPTIONALE (A)										
SEMESTRUL 3										
17.	Baze de date (F)	113017000008	2	2L	28	28	56	94	6	E
18.	Calcul numeric (F)	112010000008	2	2L	28	28	56	69	5	E
19.	Programare orientată pe obiecte (S)	113019000208	2	2L	28	28	56	69	5	E
20.	Rețele de calculatoare (F)	113020000008	2	2L	28	28	56	69	5	E
21.	Algoritmi și structuri de date (F)	113021000008	2	3L	28	42	70	80	6	E
22.	Limbă străină I 3 – engleză (C)	113022000307	-	2	-	28	28	47	3	V
23.	Educație fizică 3(C)	113023000313	-	1	-	14	14	-	1	V
TOTAL			10	14	140	196	336	428	30+ 1	5E 2V
SEMESTRUL 4										
24.	Tehnologii Web (S)	114024000208	2	3L	28	42	70	30	4	E
25.	Algoritmica grafurilor (F)	114025000008	2	2L	28	28	56	69	5	E
26.	Sisteme de gestiune a bazelor de date (F)	114026000008	2	2L	28	28	56	69	5	E
27.	Tehnici avansate de programare (S)	115037000208	2	2L	28	28	56	44	4	E
28.	Curs optional 1 (F)	124028000008/ 224028000008	2	2L	28	28	56	119	7	V
29.	Limbă străină I 4 -engleză (C)	114029000307	-	2	-	28	28	22	2	V
30.	Educație fizică 4 (C)	114030000313	-	1	-	14	14	-	1	V
31.	Practică de specialitate (S)	114031000208	-	3 să pt	-	75	75	-	3	V
TOTAL			10	14	140	271	411	350	30+ 1	4E 4V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)										
SEMESTRUL 3										
32.	Limbă străină II 3 (C)	103032000307	-	2	-	28	28	22	2	V
33.	Tehnologii multimedia (S)	103033000208	1	2L	14	28	42	33	3	V
34.	Istoria informaticii (C)	103034000308	2	-	28	-	28	22	2	V
TOTAL			3	4	42	56	98	77	7	3V
SEMESTRUL 4										
35.	Limbă străină II 4 (C)	104035000307	-	2	-	28	28	22	2	V
36.	Dreptul proprietății intelectuale în mediul electronic (C)	104036000308	1	2L	14	28	42	33	3	V
TOTAL			1	4	14	56	70	55	5	2V

Rector

Prof.univ.dr.ing. Mihai Pascu COLOJA

Decan

Prof.univ.dr. Anca Mihaela DOBRINESCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL III

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	NOAD _{sap}		ORE PE SEMESTRU				Puncte credit	Forma de evaluare
			Curs	Seminar, Lucr. Proiect	NOAD _{sem}			NOSI _{sem}		
					Curs	Seminar, Lucr. Proiect	TOTAL			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPTIONALE (A)										
SEMESTRUL 5										
37.	Limbaje formale, automate si tehnici de compilare (F)	114027000008	2	2L	28	28	56	19	3	E
38.	Inteligență artificială (S)	115038000208	2	2L	28	28	56	69	5	E
39.	Ingineria programării (F)	115039000008	2	2L	28	28	56	94	6	C
40.	Geometrie computațională aplicată (F)	115040000008	2	2L	28	28	56	69	5	E
41.	Curs optional 2 (F)	125041000008/25041000008	2	2L	28	28	56	69	5	E
42.	Curs optional 3 (F)	125042000008/225042000008/	2	2L	28	28	56	94	6	V
TOTAL			12	12	168	168	336	414	30	4E, 1V, 1C
SEMESTRUL 6										
43.	Introducere in data mining (F)	116043000008	2	2L	20	20	40	85	5	E
44.	Managementul proiectelor (C)	116044000308	2	2L	20	20	40	60	4	C
45.	Tehnici de optimizare (S)	116045000208	2	2L	20	20	40	85	5	E
46.	Curs optional 4 (S)	136046000208/ 236046000208/ 336046000208	2	2L	20	20	40	110	6	C
47.	Curs optional 5 (S)	136047000208/ 236047000208/ 336047000208	2	2L	20	20	40	110	6	C
48.	Practică lucrare licență (S)	116048000208	-	4 săpt	-	10	10	90	4	V
TOTAL			10	10	100	110	210	540	30	2E, 3C, 1V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)										
SEMESTRUL 5										
49.	Comunicare si dezvoltare profesionala in Informatica (C)	105049000308	1	2L	14	28	42	33	3	V
50.	Algoritmi genetici (S)	105050000208	1	2L	14	28	42	33	3	V
TOTAL			2	4	28	56	84	66	6	2V
SEMESTRUL 6										
51.	Filosofie (C)	106052000307	1	2L	10	20	30	45	3	V
52.	Sisteme inteligente (S)	106053000208	1	2L	10	20	30	45	3	V
TOTAL			2	4	20	40	60	90	6	2V

Rector

Prof.univ.dr.ing. Mihai Pascu COLOJA

Decan

Prof.univ.dr. Anca Mihaela DOBRINESCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

BILANȚ GENERAL

Nr. crt.	TIPUL DISCIPLINELOR	ORE PREVĂZUTE				CREDITE ALOCATE	
		CURS	S,L,Pr	TOTAL	%	TOTAL	%
1.	OBLIGATORII (Obl)* + P	732	929 (844+85)	1661 (1576+85)	87,01	150	83,33
2.	OPȚIONALE (Opt)	124	124	248	12,99	30	16,67
TOTAL (Obl + Opt) + P		856	1053	1909 (1824+ 85)	100	180	100
3.	Educație Fizică	-	56	56	-	4	-
4.	FACULTATIVE (Fac)	104	264	368	-	28	-

* fără Practică (P) și fără Educație Fizică

Data întocmirii/revizuirii planului de învățământ: 13.07.2015

Rector

Prof.univ.dr.ing. Mihai Pascu COLOJA

Decan

Prof.univ.dr. Anca Mihaela DOBRINESCU

Lista cursurilor opționale

Curs opțional 1

1. Elemente avansate de sisteme de operare și rețele de calculatoare
2. Administrarea sistemelor UNIX/Linux

Curs opțional 2

1. Modelare și simulare
2. Statistică computațională

Curs opțional 3

1. Paradigme conceptuale ale sistemelor de calcul
2. Elemente speciale ale infrastructurilor de calcul

Curs opțional 4

1. Sisteme informatice globale
2. TIC în societate
3. Optimizarea bazelor de date relaționale

Curs opțional 5

1. Grafică pe calculator
2. Proiectarea instruirii în domeniul informaticii
3. Aplicații mobile