

Universitatea din Oradea
 Facultatea de Științe
 Domeniul: **INFORMATICĂ**
 Specializarea **INFORMATICĂ**
 Forma de învățământ: **ZI**
 Durata: **3 ani**

Valabil din anul univ
 2008 - 2009
 începând cu anul I
 Se aprobă

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL I

Cod	Discipline	Tip	Semestrul I			Total ore	Felul verif	Cre-dite
			C	S	L			
DISCIPLINE OBLIGATORII								
UO-ST.I.0101	Algoritmi și structuri de date	DF	2	1	2	70	Ex	6
UO-ST.I.0102	Programare procedurală	DF	2	-	2	56	Ex	6
UO-ST.I.0103	Arhitectura sistemelor de calcul	DF	2	-	1	42	Cv	6
UO-ST.I.0104	Analiză matematică I	DC	2	2	-	56	Cv	5
UO-ST.I.0105	Algebră I	DC	2	2	-	56	Ex	5
UO-ST.I.0106	Limba engleză I	DC	-	1	-	14	Cv	1
UO-ST.I.0107	Sport I	DC	-	-	1	14	Cv	1
	TOTAL		10	6	6	308		30
MODUL DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ								
UO-DPPPD.0101	Psihologia educației	DF	2	2	-	56	Ex.	5

Cod	Discipline	Tip	Semestrul II			Total Ore	Felul verif	Cre-dite
			C	S	L			
DISCIPLINE OBLIGATORII								
UO-ST.I.0201	Sisteme de operare	DF	2	-	2	56	Ex	6
UO-ST.I.0202	Programare orientată pe obiecte	DF	2	-	2	56	Ex	6
UO-ST.I.0203	Analiză matematică II	DC	2	2	-	56	Cv	5
UO-ST.I.0204	Algebră II	DC	2	2	-	56	Ex	5
UO-ST.I.0205	Logică matematică	DF	2	2	-	56	Cv	6
UO-ST.I.0206	Limba engleză II	DC	-	1	-	14	Cv	1
UO-ST.I.0207	Sport II	DC	-	-	1	14	Cv	1
	TOTAL		10	7	5	308		30
MODUL DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ								
UO-DPPPD.0201	Pedagogie I (fundamentele pedagogiei + Teoria și metodologia curriculumului)	DF	2	2	-	56	Ex.	5

Legendă: DF-disciplină fundamentală, DS- disciplină de specialitate, DC- disciplină complementară
 * Discipline obligatorii pentru obținerea diplomei de studii universitare de licență.

RECTOR
 Prof.univ.dr. Cornel Antal

DECAN
 Prof.univ.dr. Sanda Monica Filip

Universitatea din Oradea
 Facultatea de Științe
 Domeniul: **INFORMATICĂ**
 Specializarea **INFORMATICĂ**
 Forma de învățământ: **ZI**
 Durata: **3 ani**

Valabil din anul univ
 2008 - 2009
 începând cu anul I
 Se aprobă

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL II

Cod	Discipline	Tip	Semestrul III			Total ore	Felul verific	Credite
			C	S	L			
DISCIPLINE OBLIGATORII								
UO-ST.I.0301	Geometrie computațională	DS	2	-	2	56	Ex	6
UO-ST.I.0302	Introducere în criptografie	DS	2	-	2	56	Cv	5
UO-ST.I.0303	Baze de date	DF	2	-	2	56	Ex	6
UO-ST.I.0304	Calcul numeric	DF	2	-	2	56	Ex	6
UO-ST.I.0305	Probabilități și statistică	DC	2	2	-	56	Cv	5
UO-ST.I.0306	Limba engleză III	DC	-	1	-	14	Cv	1
UO-ST.I.0307	Sport III	DC	-	-	1	14	Cv	1
	TOTAL		10	3	9	308		30
MODUL DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ								
UO-DPPPD.0301	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii + Teoria și metodologia evaluării)	DF	2	2	-	56	Ex.	5

Cod	Discipline	Tip	Semestrul IV			Total ore	Felul verific	Credite
			C	S	L			
DISCIPLINE OBLIGATORII								
UO-ST.I.0401	Limbaje formale și automate	DF	2	2	-	56	Ex	4
UO-ST.I.0402	Sisteme de gestiune a bazelor de date	DF	2	-	2	56	Ex	5
UO-ST.I.0403	Tehnici avansate de programare	DS	2	-	2	56	Ex	5
UO-ST.I.0404	Medii vizuale de programare	DS	2	-	2	56	Cv	5
UO-ST.I.0405	Practica	DS	-	-	-	60	Cv	3
UO-ST.I.0406	Limba engleză IV	DC	-	1	-	14	Cv	1
UO-ST.I.0407	Sport IV	DC	-	-	1	14	Cv	1
DISCIPLINE OPTIONALE								
UO-ST.I.0408	Proiectarea interfetelor grafice	DF	2	-	2	56	Cv	6
UO-ST.I.0409	Biotica							
	TOTAL		10	3	9	368		30
DISCIPLINE FACULTATIVE								
UO-ST.I.0410	Istoria științei	DC	1	1	-	28	Cv	2
MODUL DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ								
UO-DPPPD.0401	Didactica specializării	DS	2	2	-	56	Ex.	5

Legendă: DF-disciplină fundamentală, DS- disciplină de specialitate, DC- disciplină complementară
 * Discipline obligatorii pentru obținerea diplomei de studii universitare de licență.

RECTOR
 Prof.univ.dr. Cornel Antal

DECAN
 Prof.univ.dr. Sanda Monica Filip

Universitatea din Oradea
 Facultatea de Științe
 Domeniul: **INFORMATICĂ**
 Specializarea **INFORMATICĂ**
 Forma de învățământ: **ZI**
 Durata: **3 ani**

Valabil din anul univ
 2008 - 2009
 începând cu anul I
 Se aprobă

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL III

Cod	Discipline	Tip	Semestrul V			Tot. ore	Felul Ver	Cre-Dite
			C	S	L			
DISCIPLINE OBLIGATORII								
UO-ST.I.0501	Programare distribuită	DF	2	-	2	56	Ex	6
UO-ST.I.0502	Tehnologii WEB	DF	2	-	2	56	Ex	6
UO-ST.I.0503	Rețele de calculatoare	DF	2	-	2	56	Ex	6
DISCIPLINE OPȚIONALE								
UO-ST.I.0504	Calcul paralel	DS	2	-	2	56	Cv	6
UO-ST.I.0505	Grafică pe calculator							
UO-ST.I.0506	Sisteme de operare distribuite	DS	2	-	2	56	Cv	6
UO-ST.I.0507	Prelucrarea imaginilor							
TOTAL			10	-	10	280		30
MODUL DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ								
DISCIPLINE OBLIGATORII								
UO-DPPPD.0508	Practică pedagogică	DC	-	-	3	42	Cv.	2,5
DISCIPLINE OPȚIONALE								
UO-DPPPD.0501	Deontologie și legislație școlară*	DC	1	2	-	42	Cv	4
UO-DPPPD.0502	Psihopedagogie specială*							
UO-DPPPD.0503	Consiliere psihopedagogică*							
UO-DPPPD.0504	Comunicare educațională*							
UO-DPPPD.0505	Management educațional*							
UO-DPPPD.0506	Educație interculturală*							
UO-DPPPD.0507	Psihologie socială*							

Cod	Discipline	Tip	Semestrul VI			Tot. ore	Felul Ver	Cre-Dite
			C	S	L			
DISCIPLINE OBLIGATORII								
UO-ST.I.0601	Algoritmica grafurilor	DF	2	-	2	48	Ex	5
UO-ST.I.0602	Managementul proiectelor informatice	DS	2	-	2	48	Ex	5
UO-ST.I.0603	Inteligență artificială	DF	2	-	2	48	Ex	5
UO-ST.I.0604	Elaborarea lucrării de licență	DS	-	-	2	24	Cv.	3
DISCIPLINE OPȚIONALE								
UO-ST.I.0605	Dezvoltarea aplicațiilor WEB	DS	2	-	2	48	Cv	6
UO-ST.I.0606	Tehnici multimedia							
UO-ST.I.0607	Securitatea informației	DS	2	-	2	48	Cv	6
UO-ST.I.0608	Sisteme fuzzy aplicate în prelucrarea imaginilor							
TOTAL			10	-	12	264		30
DISCIPLINE FACULTATIVE								
UO-ST.I.0609	Software matematic	DC	1	-	2	36	Cv	3
MODUL DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ								
UO-DPPPD.0601	Practică pedagogică	DC	-	-	3	42	Cv.	2,5
UO-DPPPD.0603	Evaluare finală – portofoliu didactic	DC	-	-	1	14	Cv	1

Notă: * Se va alege o disciplină opțională din cele șapte stabilite.

RECTOR
 Prof.univ.dr. Cornel Antal

DECAN
 Prof.univ.dr. Sanda Monica Filip

Specializarea: **Informatică**
Diploma acordată: Licențiat în informatică
Durata studiilor: 6 semestre
Forma de învățământ: cursuri de zi

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

- * 180 credite la disciplinele obligatorii și opționale
- * 10 credite la examenul de licență
- * 3 credite practică de specialitate care se desfășoară la sfârșitul semestrului IV în mod comasat timp de 2 săptămâni 6 ore/zi.

Pentru ocuparea unui post didactic (învățământul gimnazial, liceal sau superior) absolventul trebuie să posede *Certificatul de absolvire* eliberat de către Departamentul pentru pregătirea și perfecționarea personalului didactic. Pentru obținerea certificatului, absolventul trebuie să dobândească creditele aferente disciplinelor de la Modulul de formare psiho-pedagogică.

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

Anul	Activități didactice		Sesiuni de examene			Vacanța		
	Sem. I	Sem. II	I	II	III	iarna	primăvara	vara
Anul I	14	14	4	4	3	2	1	10
Anul II	14	14	4	4	3	2	1	8
Anul III	14	12	4	2	1	2	1	-

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ LA DISCIPLINELE OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE

ANUL	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II
Anul I	22	22
Anul II	22	22
Anul III	20	22

IV. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

Din fiecare pachet de discipline opționale studentul alege una care devine obligatorie.

V. EXAMENUL DE LICENȚĂ

1. Perioada de întocmire a lucrării de licență: semestrele 5-6
2. Perioada de definitivare a lucrării de licență: 2 săptămâni din semestrul 6
3. Perioada de susținere a examenului de licență: iunie, februarie
4. Conținutul examenului de licență:
 - a) Proba: cunoștințe fundamentale și de specialitate
 - b). Susținerea lucrării de licență

RECTOR
Prof.univ.dr. Cornel Antal

DECAN
Prof.univ.dr. Sanda Monica Filip