

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

Valabil din anul univ.
 2007 - 2008
 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

RECTOR
 Prof.univ.dr. ing. 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.
 2007 - 2008
 începând cu anul I
 Se aprobă

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL II

Cod	Discipline	Tip	Semestrul III			Total ore	Felul verif	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 PSIHOPEDEGOGICĂ								
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 verif	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	Limba engleză IV	DC	-	1	-	14	Cv	1
UO-ST.I.0406	Sport IV	DC	-	-	1	14	Cv	1
UO-ST.I.0407	Practică de specialitate*	DS	-	-	-	60	Cv	3
DISCIPLINE OPTIONALE								
UO-ST.I.0408	Proiectarea interfețelor grafice	DF	2	-	2	56	Cv	6
UO-ST.I.0409	Birotica							
	TOTAL		10	3	9	368		30
DISCIPLINE FACULTATIVE								
UO-ST.I.0410	Istoria științei	DC	1	1	-	28	Cv	2
MODUL DE FORMARE PSIHOPEDEGOGICĂ								
UO-DPPPD.0401	Didactica specializării informatică	DS	2	2	-	56	Ex.	5

Legendă: DF-disciplină fundamentală, DS- disciplină de specialitate, DC- disciplină complementară

RECTOR
 Prof.univ.dr.ing. 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.
 2007 - 2008
 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.ing. 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 pentru elaborarea lucrării de licență

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 psihopedagogică.

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. NOTĂ EXPLICATIVĂ CU PRIVIRE LA PRACTICA DE SPECIALITATE*

*Practica de specialitate se va desfășura pe durata a două săptămâni la sfârșitul anului II (3 credite).

V. EXAMENUL DE LICENȚĂ

1. Perioada de întocmire a lucrării de licență: semestrul 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 – 5 credite
 - b). Susținerea lucrării de licență – 5 credite

RECTOR
Prof.univ.dr.ing. Cornel Antal

DECAN
Prof.univ.dr. Sanda Monica Filip