

UNIVERSITATEA DIN ORADEA
 FACULTATEA DE ȘTIINȚE
 DOMENIUL: FIZICĂ
 SPECIALIZAREA: FIZICA EXPLORĂRILOR ȘI TERAPIILOR BIOMEDICALE
 FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: MASTERAT - ZI
 DURATA: 4 semestre

Valabil începând cu anul univ.
 2008-2009
 Se aprobă

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Masterat

Diploma acordată: Diplomă de master

Anul I

Cod	Disciplina	Tipul disc.	Semestrul I			Total ore	Forma de verif.	Nr. credite
			Curs	Sem.	Lab.			
DISCIPLINE OBLIGATORII								
UO-ST.FETB.0101	Biofizică I	DCA	2	1	1	56	Ex	8,5
UO-ST.FETB.0102	Fizica radiațiilor. Dozimetrie și radioprotecție	DCA	2	-	2	56	Ex	8,5
UO-ST.FETB.0103	Noțiuni de anatomie și fiziologie umană	DCA	2	2	-	56	Cv	8,5
UO-ST.FETB.0104	Biomateriale	DCA	2	-	-	28	Cv	4,5
		Total	8	3	3	196		30
Modul de formare în psihopedagogie și metodică (facultativ)								
DISCIPLINE OBLIGATORII								
UO-D.P.P.P.D.M.1101	Didactica ariei curriculare	DPC	2	2	-	56	Ex	5
UO-D.P.P.P.D.M.1104	Instruire asistată de calculator*	DPC	1	-	2	42	Cv	4
		Total	3	2	2	98		9

Cod	Disciplina	Tipul disc.	Semestrul II			Total ore	Forma de verif.	Nr. credite
			Curs	Sem.	Lab.			
DISCIPLINE OBLIGATORII								
UO-ST.FETB.0201	Biofizică II	DCA	2	-	2	56	Ex	8,5
UO-ST.FETB.0202	Lasere. Utilizare în biologie și medicină	DCA	2	1	-	42	Ex	6,5
UO-ST.FETB.0203	Radiobiologie	DCA	2	-	1	42	Cv	6,5
UO-ST.FETB.0204	Bazele fizice ale ultrasonografiei și ale rezonanței magnetice	DCA	2	1	1	56	Cv	8,5
		Total	8	2	4	196		30
Modul de formare în psihopedagogie și metodică (facultativ)								
DISCIPLINE OBLIGATORII								
UO-D.P.P.P.D.M.1202	Managementul clasei	DPC	2	2	-	56	Ex	5
DISCIPLINE OPȚIONALE								
UO-D.P.P.P.D.M.1205	Disciplina opțională I	DPC	2	1	-	42	Ex	4
		Total	4	3		98		9

Legendă: DCA - Disciplină de cunoaștere avansată, DPC – Disciplină de pregătire complementară

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Masterat

Anul II

Cod	Disciplina	Tipul disc.	Semestrul III			Total ore	Forma de verif.	Nr. credite
			Curs	Sem.	Lab.			
DISCIPLINE OBLIGATORII								
UO-ST.FETB.0301	Imagistică prin rezonanță magnetică	DCA	2	1	1	56	Ex	8,5
UO-ST.FETB.0302	Radiologie convențională și digitală	DCA	2	-	1	42	Ex	6,5
UO-ST.FETB.0303	Ultrasonografie în medicină și biologie	DCA	2	-	1	42	Cv	6,5
UO-ST.FETB.0304	Practică de cercetare pentru elaborarea lucrării de disertație	DCA	-	-	4	56	Cv	8,5
		Total	6	1	7	196		30
Modul de formare în psihopedagogie și metodică (facultativ)								
DISCIPLINE OBLIGATORII								
UO-D.P.P.P.D.M.2303	Consiliere și orientare	DPC	2	2	-	56	Ex	5
DISCIPLINE OPȚIONALE								
UO-D.P.P.P.D.M.2306	Disciplina opțională II	DPC	2	1	-	42	Ex	4
UO-D.P.P.P.D.M.2306	Practică pedagogică și evaluare finală. Portofoliu	DPC	-	-	4	56	Cv	3
		Total	4	3	4	154		12

Cod	Disciplina	Tipul disc.	Semestrul IV			Total ore	Forma de verif.	Nr. credite
			Curs	Sem.	Lab.			
DISCIPLINE OBLIGATORII								
UO-ST.FETB.0401	Trasori radioactivi. Aplicații în studiul proceselor fizice și biologice	DCA	2	-	1	36	Ex	6,5
UO-ST.FETB.0402	Tomografie computerizată. Tomografie cu emisie de pozitroni	DCA	2	1	1	48	Ex	8,5
UO-ST.FETB.0403	Asigurarea calității în radiodiagnostic și radioterapie	DCA	2	1	-	36	Cv	6,5
UO-ST.FETB.0404	Practică de cercetare pentru elaborarea lucrării de disertație	DCA	-	-	4	48	Cv	8,5
		Total	6	2	6	168		30

Legendă: DCA - Disciplină de cunoaștere avansată, DPC – Disciplină de pregătire complementară

UNIVERSITATEA DIN ORADEA

FACULTATEA DE ȘTIINȚE

DOMENIUL: **FIZICĂ**

SPECIALIZAREA: **FIZICA EXPLORĂRILOR ȘI TERAPIILOR BIOMEDICALE**

FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: **MASTERAT - ZI**

DURATA: **4 semestre**

Valabil începând cu anul univ.

2008-2009

Se aprobă

**DISCIPLINELE OPȚIONALE ALE MODULULUI DE FORMARE ÎN
PSIHOPEDAGOGIE ȘI METODICĂ OFERIT DE DPPP**

Disciplina opțională I	Disciplina opțională II
Evoluție interculturală	Psihopedagogia adulților
Politici educaționale	Fundamentele psihopedagogiei speciale
Doctrine pedagogice contemporane	Sociologia educației
Managementul organizație școlare	Metodologia cercetării în științele educației

UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE ȘTIINȚE
DOMENIUL: **FIZICĂ**
SPECIALIZAREA: **FIZICA EXPLORĂRILOR ȘI TERAPIILOR BIOMEDICALE**
FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: **MASTERAT - ZI**
DURATA: **4 semestre**

Valabil începând cu anul univ.
2008-2009
Se aprobă

I. CERINȚE PENTRU ABSOLVIREA CICLULUI II – STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT

- 120 credite pentru disciplinele de cunoaștere avansată
- 15 credite la examenul de disertație

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

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

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ LA DISCIPLINELE DE CUNOAȘTERE AVANSATĂ

SEMESTRUL I	SEMESTRUL II	SEMESTRUL III	SEMESTRUL IV
14	14	14	14

IV. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR CUPRINSE ÎN MODULUL DE FORMARE ÎN PSIHOPEDAGOGIE ȘI METODICĂ

- Studenții care doresc să ocupe posturile didactice în învățământul de toate gradele trebuie să parcurgă Modulul de formare în psihopedagogie și metodică oferit de DPPP
- Este necesară obținerea a 30 credite pentru obținerea Certificatului de Absolvire a DPPP
- Din fiecare pachet din două discipline opționale studentul alege una care devine obligatorie.
- Este necesară efectuarea unui stagiu de practică pentru cei care nu au funcționat în învățământ în perioada dintre parcurgerea modulelor I și II oferite de DPPP – total 56 ore

V. EXAMENUL DE DISERTAȚIE

1. Perioada de întocmire a lucrării de disertație: semestrul IV
2. Perioada de definitivare a lucrării de disertație: 2 săptămâni din semestrul IV
3. Perioada de susținere a lucrării de disertație: iunie, februarie

RECTOR
prof. univ. dr. Cornel Antal

DECAN
prof. univ. dr. Sanda Monica Filip