

SPECIALIZAREA: **Fizica explorărilor și terapiilor biomedicale**
 FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: **ZI**
 DURATA: **3 semestre**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Masterat
 Diploma acordată: Diplomă de master

Codul	Disciplina	Semestrul I 14 săpt.			
		Curs	Seminar	Forma de verif	Credite
UO-ST.FETB.0101	Biofizică	2	-	Ex	7
UO-ST.FETB.0102	Imagistică asistată de calculator	2	2	Cv	6
UO-ST.FETB.0103	Principii și sisteme de măsurarea a mărimilor fiziologice	2	-	Cv	6
UO-ST.FETB.0104	Fizica radiațiilor	2	-	Ex	7
UO-ST.FETB.0105	Practică de cercetare pentru elaborarea lucrării de disertație	-	4	-	4
Total/săptămână/credite		8	6		30

Codul	Disciplina	Semestrul II 14 săpt.			
		Curs	Seminar	Forma de verif	Credite
UO-ST.FETB.0201	Biofizică	2	-	Cv	6
UO-ST.FETB.0202	Biomateriale	2	-	Ex	7
UO-ST.FETB.0203	Imagistică asistată de calculator	2	2	Cv	6
UO-ST.FETB.0204	Fizica radiațiilor	2	-	Ex	7
UO-ST.FETB.0205	Practică de cercetare pentru elaborarea lucrării de disertație	-	4	-	4
Total/săptămână/credite		8	6		30

Codul	Disciplina	Semestrul III 12 săpt.			
		Curs	Seminar	Forma de verif	Credite
UO-ST.FETB.0301	Dozimetrie și radioprotecție	2	-	Cv	6
UO-ST.FETB.0302	Laseri. Utilizare în biologie și medicină	2	-	Cv	6
UO-ST.FETB.0303	Metode de rezonanță cu aplicații în biologie și medicină	2	-	Ex	7
UO-ST.FETB.0304	Metode moderne de microscopie	2	-	Ex	7
UO-ST.FETB.0305	Practică de cercetare pentru elaborarea lucrării de disertație	-	6	-	4
Total/săptămână/credite		8	6		30

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

- 90 credite pentru activitatea didactică
- 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	12	-	-	4	3	-	2	1	-

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

SEMESTRUL I	SEMESTRUL II	SEMESTRUL III
14	14	14

IV. EXAMENUL DE MASTER

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

RECTOR
prof.univ.dr.ing. Cornel Antal

DECAN
prof.univ.dr. Sanda Monica Filip