

ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ

Доктор наука – Физичке науке					
РБ	Ш	Назив предмета	С	БЧ	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1.		Изборни предмет (Блок А)	I	5+15	30
2.		Изборни предмет 1 (Блок Б)	II	6+4	15
3.		Изборни предмет 2 (Блок Б)	II	4+6	15
Часови активне наставе				40	
Укупно ЕСПБ					60
ДРУГА ГОДИНА					
4.		Изборни предмет (Блок А)	III	5+15	30
5.		Изборни предмет 3 (Блок Б)	IV	6+4	15
6.		Изборни предмет 4 (блок Б)	IV	4+6	15
Часови активне наставе				40	
Укупно ЕСПБ					60
ТРЕЋА ГОДИНА					
7.		Докторска дисертација, I фаза	V	0+10	15
8.		Докторска дисертација, II фаза и израда научног рада са SCI листе	V	0+10	15
9.		Докторска дисертација, III фаза	VI	0+20	30
Часови активне наставе				40	
Укупно ЕСПБ					60
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ – БЛОК А					
1.	ФДО1МК	Физика материјала		5+15	30
2.	ФДО2МК	Наноструктуре и наноматеријали		5+15	30
3.	ФДО11НК	Основне интеракције и структура атомског језгра		5+15	30
4.	ФДО12НК	Експерименталне технике и методе нуклеарне физике		5+15	30
5.	ФДО21ПК	Физика плазме		5+15	30
6.	ФДО22ПК	Извори плазме и техника експеримената		5+15	30
7.	ФДО29ТК	Јако корелисани системи		5+15	30
8.	ФДО30ТК	Методе квантне теорије поља у физици кондензованог стања		5+15	30
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ – БЛОК Б					
9.	ФДОЗНИ	Моделирање физичких процеса		4+6	15
10.	ФДО4МИ	Спектроскопија кондензованог стања		4+6	15
11.	ФДО5ТИ	Фазни прелазии и критични феномени		4+6	15
12.	ФДО6МИ	Магнетна мерења као метод испитивања материјала		6+4	15

Доктор наука – Физичке науке

РБ	Ш	Назив предмета	С	БЧ	ЕСПБ
13.	ФДО7МИ	Виши курс о неуређеним системима		6+4	15
14.	ФДО8НИ	Испитивање материјала расејањем зрачења		4+6	15
15.	ФДО9МИ	Физичко-хемијски параметри материјала		6+4	15
16.	ФДО10МИ	Термичке и механичке методе испитивања материјала		6+4	15
17.	ФДО13НИ	Нуклеарне аналитичке технике		4+6	15
18.	ФДО14НИ	Нуклеарна спектроскопија		4+6	15
19.	ФДО15НИ	Радиоактивност у природи		4+6	15
20.	ФДО16НИ	Нуклеарне методе у медицини		4+6	15
21.	ФДО17НИ	Ретки нуклеарни процеси		6+4	15
22.	ФДО18НИ	Физика високих енергија		6+4	15
23.	ФДО19НИ	Нуклеарна енергија		6+4	15
24.	ФДО20НИ	Нуклеарна астрофизика		6+4	15
25.	ФДО23ПИ	Плазмене технологије		6+4	15
26.	ФДО24ПИ	Астрофизичке плазме		6+4	15
27.	ФДО25ПИ	Оптичка дијагностика плазме		4+6	15
28.	ФДО26ПИ	Ширење спектралних линија плазме		6+4	15
29.	ФДО27ПИ	Ласерска дијагностика плазме		4+6	15
30.	ФДО28ПИ	Кохерентни извори зрачења		6+4	15
31.	ФДО31ТИ	Виши курс нелинеарних појава у кондензованим системима		6+4	15
32.	ФДО32ТК	Монте Карло метод и његова примена у кондензованом стању		4+6	15
33.	ФДО33ТИ	Фероелектрични течни кристали		6+4	15

Докторске студије – Метеорологија и моделирање животног средине

РБ	Ш	Назив предмета	С	БЧ	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1.		Изборни предмет (Блок Аа)	I	2+8	20
2.		Изборни предмет (Блок Ба)	I	3+7	10
3.		Изборни предмет (Блок Аб)	II	2+8	20
4.		Изборни предмет (Блок Бб)	II	3+7	10
Укупно часова активне наставе				40	
				Укупно ЕСПБ	60
ДРУГА ГОДИНА					
5.		Изборни предмет (Блок Ав)	III	2+8	20
6.		Изборни предмет (Блок Бв)	III	3+7	10
7.		Изборни предмет (Блок Аг)	IV	2+8	20
8.		Изборни предмет (Блок Бг)	IV	3+7	10
Укупно часова активне наставе				40	
				Укупно ЕСПБ	60
ТРЕЋА ГОДИНА					
9.		Докторска дисертација, I фаза	I	0+10	15
10.		Докторска дисертација, II фаза и израда научног рада са SCI листе	I	0+10	15
11.		Докторска дисертација, III фаза	II	0+20	30
Укупно часова активне наставе				40	
				Укупно ЕСПБ	60
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ- БЛОК Аа					
1.	ФДО34МТ	Аналитичка решења и нумеричке методе моделирања		2+8	20
2.	ФДО35МТ	Физика пограничног слоја атмосфере		2+8	20
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ- БЛОК Аб					
1.	ФДО36МТ	Напредни курс атмосферско зрачења		2+8	20
2.	ФДО37МТ	Напредни курс атмосферске хемије		2+8	20
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ- БЛОК Ав					
1.	ФДО38МТ	Моделирање загађења и хемијског транспорта у атмосфери		2+8	20
2.	ФДО39МТ	Напредни курс агрометеорологије		2+8	20
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ- БЛОК Аг					
1.	ФДО40МТ	Мерење и моделирање УВ зрачења		2+8	20
2.	ФДО41МТ	Модел животне средине		2+8	20
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ- БЛОК Ба					
1.	ФДО42МТ	Напредно моделирање физичких процеса у атмосфери		3+7	10

Докторске студије – Метеорологија и моделирање животне средине

РБ	Ш	Назив предмета	С	БЧ	ЕСПБ
2.	ФДО43МТ	Напредни курс физике хидросфере		3+7	10
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ- БЛОК Б6					
1.	ФДО44МТ	Палеоклиматологија		3+7	10
2.	ФДО45МТ	Физика животне средине		3+7	10
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ- БЛОК Бв					
1.	ФДО46МТ	Напредни курс атмосферске турбуленције		3+7	10
2.	ФДО47МТ	Моделирање процеса у близини биофизичких површина животне средине		3+7	10
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ- БЛОК Бг					
1.	ФДО48МТ	Биофизика ултраљубичастог зрачења		3+7	10
2.	ФДО49МТ	Основе моделирања интеракције атмосфера-биосфера		3+7	10

НАПОМЕНЕ: РБ – редни број, Ш – шифра предмета, С – семестар у коме је предмет, БЧ – број часова (предавање+вежбе+лаб.вежбе)

Приликом уписа докторских студија студент добија саветника, који ће га усмераваати приликом одабира предмета.