

**Основне академске студије – Професор физике**

РБ	Ш	Назив предмета	С	БЧ	ЕСПБ
<b>ПРВА ГОДИНА</b>					
1.	ФМЕХЗ	Механика	I	3+1+2	8
2.	Ф1МАТЗ	Математика I	I	5+5+0	8
3.	ФСОб	Социологија образовања	I	2+0+0	6
4.	ФММЕХ	Мерења у механици	I	2+0+1	6
5.		Изборни предмет 1	I	3+1+1	6
6.	ФТЕРЗ	Термодинамика	II	3+1+2	8
7.	Ф2МАТЗ	Математика II	II	5+4+0	8
8.	ФХЕМ	Хемија	II	3+0+3	4
9.		Изборни предмет 2	II	3+1+1	6
Часова активне наставе				29+13+10=52	
Укупно ЕСПБ					60
<b>Изборни предмети- прва година</b>					
1.	ФМСИС	Мерење и СИ систем	I		
2.	ФАСО	Апликативни софтвер – основни курс	I		
3.	ФЛТЕ	Лабораторијске технике	I		
4.	Ф1ЕН	Енглески језик А1/Б1	I		
5.	ФОСС	Основи сунчевог система	I		
6.	ФОСТ	Осцилације и таласи	I		
7.	ФКТГ	Кинетичка теорија гасова	II		
8.	ФМОФ	Молекулска физика	II		
9.	ФАКУ	Акустика	II		
10.	ФАСВ	Апликативни софтвер – виши курс	II		
11.	Ф2ЕН	Енглески језик А2/Б2	II		
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>					
1.	ФЕЛМЗ	Електромагнетизам	III	3+1+2	7
2.	ФЗМАТЗ	Математика III	III	4+3+0	8
3.	ПМФ 02	Психологија образовања	III	3+1+0	6
4.	ФПНМ	Једноставни експерименти у настави физике	III	2+0+1	3
5.		Изборни предмет 3	III	3+1+1	6
6.	ФОПТЗ	Оптика	IV	3+1+2	7
7.	ФОЕЗ	Основи електронике	IV	3+1+2	7
8.	ФОМФЗ	Основи математичке физике	IV	3+2+0	6
9.	ПМФ 03	Педагогија	IV	3+0+1	4
10.		Изборни предмет 4	IV	3+1+1	6
Часова активне наставе				30+11+10=51	
Укупно ЕСПБ					60

### Основне академске студије – Професор физике

РБ	Ш	Назив предмета	С	БЧ	ЕСПБ
Изборни предмети- друга година					
1.	Ф1ЕН	Енглески језик А1/Б1	III		
2.	ФММА	Магнетизам и материја	III		
3.	ФЗЖС	Заштита животне средине	III		
4.	ФАСО	Апликативни софтвер – основни курс	III		
5.	ФЗБУ	Заштита од буке	III		
6.	ИПХ-501	Школски огледи у настави хемије	III		
7.	ФТРЕЛ	Теорија релативности	IV		
8.	Ф2ЕН	Енглески језик А2/Б2	IV		
9.	ФАСВ	Апликативни софтвер – виши курс	IV		
10.	ФМОФ	Молекулска физика	IV		
ТРЕЋА ГОДИНА					
1.	ФУТФЗ	Увод у теоријску физику	V	3+3+0	7
2.	Ф1СЕФЗ	Савремена експериментална физика I	V	3+1+3	7
3.	Ф1МНФ	Методика наставе физике I	V	3+0+2	7
4.	Ф1ДЕНФ	Демонстрациони експеримент у настави физике I	V	2+0+1	6
5.		Изборни предмет 5	V	3+1+1	6
6.	Ф2СЕФЗ	Савремена експериментална физика II	VI	3+1+3	7
7.	Ф3СЕФЗ	Савремена експериментална физика III	VI	3+1+3	7
8.	ФСТФЗ	Савремена теоријска физика	VI	4+3+0	7
9.		Изборни предмет 6	VI	3+1+1	6
Часова активне наставе				27+11+14=52	
				Укупно ЕСПБ	60
Изборни предмети- трећа година					
1.	ПМФ 01	Развојна и педагошка психологија	V		
2.	ФЗЖС	Заштита животне средине	V		
3.	ФЗБУ	Заштита од буке	V		
4.	ФЕМЗР	Електромагнетно зрачење	V		
5.	ФМФИ	Математичка физика	V		
6.	ФБИФ	Биофизика	V		
7.	ФТРП	Транспортни процеси	V		
8.	Ф2ДЕНФ	Демонстрациони експеримент у настави физике II	VI		
9.	ФЗЈЗР	Заштита од јонизујућег зрачења и дозиметрија	VI		
10.	ФКМФ	Квалитативни методи у физици	VI		
11.	ФОФЛ	Основи физике ласера	VI		
12.	ФИПМЕ	Изабрана поглавља из механике и електродинамике	VI		

**Основне академске студије – Професор физике**

РБ	Ш	Назив предмета	С	БЧ	ЕСПБ
<b>ЧЕТВРТА ГОДИНА</b>					
1.	ФКМЕЗ	Квантна механика	VII	3+3+0	6
2.	Ф2МНФ	Методика наставе физике II	VII	3+0+2	6
3.	ФАФАС	Астрофизика са астрономијом	VII	3+2+0	6
4.		Изборни предмет 7	VII	3+1+1	6
5.	ФАТФЗ	Атомска физика	VII	3+1+3	8
6.	ФФКМЗ	Физика кондензоване материје	VIII	3+1+3	8
7.	ФНФЗ	Нуклеарна физика	VIII	3+1+3	8
8.	ФШПНФ	Школска пракса	VIII	3+0+1	6
9.		Изборни предмет 8	VIII	3+1+1	6
Часова активне наставе				27+24=51	
Укупно ЕСПБ					60
10.	ФДРАД	Дипломски рад	VII	0+0+5	
11.		Дипломски рад	VIII	0+0+5	12
*Дипломски рад није обавезан. Студент на четвртој години уместо два изборна предмета са четврте године може да изабере израду Дипломског рада					
<b>Изборни предмети- четврта година</b>					
1.	О-14	Увођење у делатност наставника	VII		
2.	ФИАС	Историја астрономије	VII		
3.	ФФТЛ	Физика и техника ласера	VII		
4.	ФОЕН	Основи енергетике	VII		
5.	ИПХ-404	Е-учење	VII		
6.	ФФМКМ	Физичке методе карактеризације материјала	VII		
7.	ФФТКП	Физика течних кристала са применама	VII		
8.	ФСМНФ	Савремени методи у настави физике	VIII		
9.	ФЈГА	Физика јонизованих гасова	VIII		
10.	ФФЕЧ	Физика елементарних честица	VIII		