

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ 18000 НИШ, ВИШЕГРАДСКА БР. 33	
<b>СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА</b>	

Изборно подручје - модул: Експериментална и примењена физика

Организација студија: Семестар

Р.бр	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА										
1	10.FMA12	Физика чврстог стања	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	1.00	0.00	6.00
2	10.FMA01	Нуклеарна физика	1	ТМ	3.00	2.00	0.00	1.00	0.00	6.00
3	10.FMA02	Физичка електроника	1	ТМ	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00	6.00
4	10.FMA40	Савремене методе експерименталне физике	1	НС	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00	6.00
5	10.FMEI1	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 4)	1		2.00	0.00-2.00	0.00	0.00-2.00	0.00	6.00
	10.FMA17	Физика ласера	1	НС	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	6.00
	10.FMA26	Квантна механика	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	10.FMA32	Нумеричке методе у физици	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	10.FMA29	Наставна средства физике 1	1	СА	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					13.00	4.00-6.00	0.00	6.00-8.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку										30.00
Укупно часова наставе у блоку										24.00-25.00
6	10.FMA03	Атомска и молекуларна физика	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
7	10.FMA11	Електроника	2	СА	2.00	1.00	0.00	2.00	0.00	6.00
8	10.FMA15	Физика јонизованих гасова	2	НС	2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	6.00
9	10.FMEI2	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 4)	2		2.00	0.00-2.00	0.00	0.00-2.00	0.00	6.00
	10.FMA14	Физика и техника вакуума	2	СА	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	6.00
	10.FMA28	Моделовање и симулација физичких система	2	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	10.FMA24	Историја и филозофија физике	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	10.FMA27	Методика наставе физике	2	НС	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	6.00
10	10.FMEI3	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 4)	2		2.00	0.00-2.00	0.00	0.00-2.00	0.00	6.00
	10.FMA36	Плазмене и ласерске технологије	2	СА	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	6.00
	10.FMA34	Основе енергетике	2	СА	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	6.00
	10.FMA10	Астрофизика	2	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	10.FMA23	Физика животне средине	2	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	4.00-8.00	0.00	3.00-7.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку										30.00
Укупно часова наставе у блоку										20.00-21.00
Укупно часова по виду наставе у години					23.00	8.00-14.00	0.00	9.00-15.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години										60.00
Укупно часова наставе у години										44.00-46.00
ДРУГА ГОДИНА										
11	10.FMA18	Физика материјала	3	НС	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00	6.00
12	10.FMA20	Физика сензора и претварача	3	СА	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00	6.00
13	10.FMA04	Основе физике плазме	3	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
14	10.FMA19	Физика површина и танких слојева	3	НС	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	6.00
15	10.FMEI4	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 4)	3		2.00	0.00-2.00	0.00	0.00-2.00	0.00	6.00
	10.FMA39	Радијациона физика	3	НС	2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	6.00
	10.FMA33	Оптоелектроника	3	СА	2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	6.00
	10.FMA35	Основе физике елементарних честица	3	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	10.FMA21	Физика у школи 1	3	СА	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	2.00-4.00	0.00	6.00-8.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку										30.00
Укупно часова наставе у блоку										22.00

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ 18000 НИШ, ВИШЕГРАДСКА БР. 33	
<b>СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА</b>	

Изборно подручје - модул: Експериментална и примењена физика

Организација студија: Семестар

Р.бр	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
16	10.FMA41	Савремени системи за аквизицију података	4	СА	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	6.00
17	10.FME15	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 3)	4		1.00-2.00	0.00-1.00	0.00	1.00-2.00	0.00	6.00
	10.FMA38	Примена плазме у индустрији и биомедицини	4	СА	2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	6.00
	10.FMA31	Нуклеарна медицинска физика	4	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	6.00
	10.FMA43	Школска пракса	4	СА	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00	6.00
18	10.FMA05	Стручна пракса	4	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
19	10.FMA06	Студијско истраживачки рад	4	СА	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00
20	10.FMA07	Предмет мастер рада	4	СА	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	4.00
21	10.FMA08	Мастер рад	4	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	8.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					3.00-4.00	0.00-1.00	13.00	3.00-4.00	9.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00-21.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					29.00-30.00					
Укупно часова по виду наставе у години					15.00-16.00	2.00-5.00	13.00	9.00-12.00	9.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					42.00-43.00					60.00
Укупно часова наставе у години					51.00-52.00					