

Табела 5.1а. Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Табела 5.1б. Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студије другог степена студија: МАС, МСС и САС

Изборно подручје - модул: **Експериментална и примењена физика**

Редни број	Шифра	Назив	Се м.	Активна настава				Ост.	ЕСПБ	Обавезни/ Изборни О/И	Тип предмета	
				П	В	ДОН	СИР/ ПИР					
ПРВА ГОДИНА												
1	10.FMA12	Физика чврстог стања	1	2.00	2.00	1.00	0.00	0.00	6.00	О	ТМ	
2	10.FMA01	Нуклеарна физика	1	3.00	2.00	1.00	0.00	0.00	6.00	О	ТМ	
3	10.FMA02	Физичка електроника	1	3.00	0.00	2.00	0.00	0.00	6.00	О	ТМ	
4	10.FMA40	Савремене методе експерименталне физике	1	3.00	0.00	2.00	0.00	0.00	6.00	О	НС	
5	10.FMEI1	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 4)	1	2.00	0.00- 2.00	0.00- 2.00	0.00	0.00	6.00	И		
		10.FMA17	Физика ласера	1	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	6.00	И	НС
		10.FMA26	Квантна механика	1	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	И	ТМ
		10.FMA32	Нумеричке методе у физици	1	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	И	СА
		10.FMA29	Наставна средства физике 1	1	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	6.00	И	СА
6	10.FMA03	Атомска и молекуларна физика	2	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	О	ТМ	
7	10.FMA11	Електроника	2	2.00	1.00	2.00	0.00	0.00	6.00	О	СА	
8	10.FMA15	Физика јонизованих гасова	2	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	6.00	О	НС	
9	10.FMEI2	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 4)	2	2.00	0.00- 2.00	0.00- 2.00	0.00	0.00	6.00	И		
		10.FMA14	Физика и техника вакуума	2	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	6.00	И	СА
		10.FMA28	Моделовање и симулација физичких система	2	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	И	СА
		10.FMA24	Историја и филозофија физике	2	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	И	ТМ
		10.FMA27	Методика наставе физике	2	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	6.00	И	НС
10	10.FMEI3	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 4)	2	2.00	0.00- 2.00	0.00- 2.00	0.00	0.00	6.00	И		
		10.FMA36	Плазмене и ласерске технологије	2	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	6.00	И	СА
		10.FMA34	Основе енергетике	2	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	6.00	И	СА
		10.FMA10	Астрофизика	2	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	И	НС

		10.FMA23	Физика животне средине	2	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	И	НС
Укупно часова (предавања+вежбе, ДОН, остали часови) и ЕСПБ на години					23.00	8.00-14.00	9.00-15.00		0.00	60.00		
Укупно часова активне наставе на години					44.00-46.00				0.00	60.00		
ДРУГА ГОДИНА (ЗАВРШНА ГОДИНА)												
11	10.FMA18		Физика материјала	3	3.00	0.00	2.00	0.00	0.00	6.00	О	НС
12	10.FMA20		Физика сензора и претварача	3	3.00	0.00	2.00	0.00	0.00	6.00	О	СА
13	10.FMA04		Основе физике плазме	3	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	О	ТМ
14	10.FMA19		Физика површина и танких слојева	3	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	6.00	О	НС
15	10.FMEI4	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 4)		3	2.00	0.00-2.00	0.00-2.00	0.00	0.00	6.00	И	
		10.FMA39	Радијациона физика	3	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	6.00	И	НС
		10.FMA33	Оптоелектроника	3	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	6.00	И	СА
		10.FMA35	Основе физике елементарних честица	3	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	И	ТМ
		10.FMA21	Физика у школи 1	3	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	6.00	И	СА
16	10.FMA41		Савремени системи за аквизицију података	4	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	6.00	О	СА
17	10.FMEI5	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 3)		4	1.00-2.00	0.00-1.00	1.00-2.00	0.00	0.00	6.00	И	
		10.FMA38	Примена плазме у индустрији и биомедицини	4	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	6.00	И	СА
		10.FMA31	Нуклеарна медицинска физика	4	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	6.00	И	СА
		10.FMA43	Школска пракса	4	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00	6.00	И	СА
18	10.FMA05		Стручна пракса	4	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00	О	СА
19	10.FMA06		Студијско истраживачки рад	4	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	3.00	О	СА
20	10.FMA07		Предмет мастер рада	4	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	4.00	О	СА
21	10.FMA08		Мастер рад	4	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	8.00	О	СА
Укупно часова (предавања+вежбе, ДОН, СИР/ПИР, остали часови) и ЕСПБ на години					15.00-16.00	2.00-5.00	22.00-25.00		9.00	60.00		
Укупно часова активне наставе на години					42.00-43.00				9.00	60.00		
Укупно часова активне наставе, остали часови и бодова за све године студија					86.00-89.00				9.00	120.00		

Табела 5.16. Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студије другог степена студија: МАС, МСС и САС

Изборно подручје - модул: **Настава физике**

Редни број	Шифра	Назив	Се м.	Активна настава				Ост.	ЕСПБ	Обавезни/ Изборни О/И	Тип предмета	
				П	В	ДОН	СИР/ ПИР					
ПРВА ГОДИНА												
1	10.FMA01	Нуклеарна физика	1	3.00	2.00	1.00	0.00	0.00	6.00	О	ТМ	
2	10.FMA02	Физичка електроника	1	3.00	0.00	2.00	0.00	0.00	6.00	О	ТМ	
3	10.FMA29	Наставна средства физике 1	1	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	6.00	О	СА	
4	10.FMA21	Физика у школи 1	1	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	6.00	О	СА	
5	10.FMNI1	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)	1	2.00	0.00- 2.00	0.00- 2.00	0.00	0.00	6.00	И		
		10.FMA37	Поглавља теоријске физике	1	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	И	ТМ
		10.FMA16	Физика јонизованих гасова и ласера	1	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	6.00	И	НС
6	10.FMA03	Атомска и молекуларна физика	2	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	О	ТМ	
7	10.FMA24	Историја и филозофија физике	2	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	О	ТМ	
8	10.FMA27	Методика наставе физике	2	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	6.00	О	НС	
9	10.FMA30	Наставна средства физике 2	2	2.00	0.00	3.00	0.00	0.00	6.00	О	СА	
10	10.FMNI2	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)	2	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	И		
		10.FMA23	Физика животне средине	2	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	И	НС
		10.FMA28	Моделовање и симулација физичких система	2	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	И	СА
Укупно часова (предавања+вежбе, ДОН, остали часови) и ЕСПБ на години				22.00	8.00- 10.00	11.00-13.00		0.00	60.00			
Укупно часова активне наставе на години				43.00				0.00	60.00			
ДРУГА ГОДИНА (ЗАВРШНА ГОДИНА)												
11	10.FMA04	Основе физике плазме	3	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	О	ТМ	
12	10.FMA35	Основе физике елементарних честица	3	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	О	ТМ	
13	10.FMNI3	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 3)	3	2.00	1.00- 2.00	0.00- 1.00	0.00	0.00	6.00	И		
		10.FMA13	Физика и свакодневни живот	3	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	И	СА
		10.FMA39	Радијациона физика	3	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	6.00	И	НС
		10.FMA26	Квантна механика	3	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	И	ТМ
14	10.FMNI4	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)	3	2.00- 3.00	0.00- 2.00	0.00- 2.00	0.00	0.00	6.00	И		

		10.FMA32	Нумеричке методе у физици	3	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	И	СА
		10.FMA18	Физика материјала	3	3.00	0.00	2.00	0.00	0.00	6.00	И	НС
15	10.FMEI5	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)		3	2.00	0.00-2.00	0.00-2.00	0.00	0.00	6.00	И	
		10.FMA22	Физика у школи 2	3	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	6.00	И	СА
		10.FMA44	Структура космоса на великим скалама	3	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	И	НС
16	10.FMA43	Школска пракса		4	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00	6.00	О	СА
17	10.FMA10	Астрофизика		4	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	О	НС
18	10.FMA05	Стручна пракса		4	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00	О	СА
19	10.FMA06	Студијско истраживачки рад		4	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	3.00	О	СА
20	10.FMA07	Предмет мастер рада		4	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	4.00	О	СА
21	10.FMA08	Мастер рад		4	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	8.00	О	СА
Укупно часова (предавања+вежбе, ДОН, СИР/ПИР, остали часови) и ЕСПБ на години					13.00-14.00	7.00-12.00	15.00-20.00		9.00	60.00		
Укупно часова активне наставе на години					40.00-41.00				9.00	60.00		
Укупно часова активне наставе, остали часови и бодова за све године студија					83.00-84.00				9.00	120.00		

Табела 5.16. Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студије другог степена студија: МАС, МСС и САС

Изборно подручје - модул: **Теоријска физика и примене**

Редни број	Шифра	Назив	Се м.	Активна настава				Ост.	ЕСПБ	Обавезни/ Изборни О/И	Тип предмета	
				П	В	ДОН	СИР/ ПИР					
ПРВА ГОДИНА												
1	10.FMA26	Квантна механика	1	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	О	ТМ	
2	10.FMA01	Нуклеарна физика	1	3.00	2.00	1.00	0.00	0.00	6.00	О	ТМ	
3	10.FMA02	Физичка електроника	1	3.00	0.00	2.00	0.00	0.00	6.00	О	ТМ	
4	10.FMTI1	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 4)		1	2.00	0.00-2.00	0.00-2.00	0.00	0.00	6.00	И	
		10.FMA12	Физика чврстог стања	1	2.00	2.00	1.00	0.00	0.00	6.00	И	ТМ
		10.FMA13	Физика и свакодневни живот	1	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	И	СА
		10.FMA21	Физика у школи 1	1	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	6.00	И	СА
		10.FMA37	Поглавља теоријске физике	1	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	И	ТМ
5	10.FMTI2	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)		1	2.00	0.00-2.00	0.00-2.00	0.00	0.00	6.00	И	

		10.FMA32	Нумеричке методе у физици	1	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	И	СА
		10.FMA29	Наставна средства физике 1	1	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	6.00	И	СА
		10.FMA16	Физика јонизованих гасова и ласера	1	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	6.00	И	НС
6	10.FMA46	Теорија поља		2	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	О	НС
7	10.FMA03	Атомска и молекуларна физика		2	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	О	ТМ
8	10.FMA10	Астрофизика		2	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	И	НС
9	10.FMA24	Историја и филозофија физике		2	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	И	ТМ
10	10.FMT13	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 3)		2	2.00	1.00-2.00	0.00-2.00	0.00	0.00	6.00	И	
		10.FMA50	Увод у нелинеарну оптику	2	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	И	НС
		10.FMA11	Електроника	2	2.00	1.00	2.00	0.00	0.00	6.00	И	СА
		10.FMA23	Физика животне средине	2	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	И	НС
Укупно часова (предавања+вежбе, ДОН, остали часови) и ЕСПБ на години					22.00	13.00-18.00	3.00-9.00		0.00	60.00		
Укупно часова активне наставе на години					43.00-45.00			0.00	60.00			
ДРУГА ГОДИНА (ЗАВРШНА ГОДИНА)												
11	10.FMA04	Основе физике плазме		3	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	О	ТМ
12	10.FMA48	Увод у квантну оптику		3	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	О	НС
13	10.FMA45	Теорија честица		3	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	О	НС
14	10.FMT14	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 3)		3	2.00	0.00-2.00	0.00-2.00	0.00	0.00	6.00	И	
		10.FMA21	Физика у школи 2	3	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	6.00	И	СА
		10.FMA44	Структура космоса на великим скалама	3	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	И	НС
		10.FMA47	Теорија релативности	3	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	И	ТМ
15	10.FMT15	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 3)		3	2.00-3.00	0.00-2.00	0.00-2.00	0.00	0.00	6.00	И	
		10.FMA49	Увод у нелинеарну динамику	3	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	И	НС
		10.FMA33	Оптоелектроника	3	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	6.00	И	СА
		10.FMA18	Физика материјала	3	3.00	0.00	2.00	0.00	0.00	6.00	И	НС
16	10.FMEI6	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 3)		4	2.00	0.00-2.00	0.00-2.00	0.00	0.00	6.00	И	
		10.FMA28	Моделовање и симулација физичких система	4	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	И	СА
		10.FMA36	Плазмене и ласерске технологије	4	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	6.00	И	СА
		10.FMA25	Квантна информатика	4	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	И	ТМ
17	10.FMEI7	Изборни предмет 7 (бира се 1 од 3)		4	1.00-2.00	0.00-2.00	0.00-2.00	0.00	0.00	6.00	И	

		10.FMA42	Симетрије у физици	4	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00	И	НС
		10.FMA31	Нуклеарна медицинска физика	4	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	6.00	И	СА
		10.FMA43	Школска пракса	4	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00	6.00	И	СА
18	10.FMA05	Стручна пракса		4	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00	О	СА
19	10.FMA06	Студијско истраживачки рад		4	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	3.00	О	СА
20	10.FMA07	Предмет мастер рада		4	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	4.00	О	СА
21	10.FMA08	Мастер рад		4	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	8.00	О	СА
Укупно часова (предавања+вежбе, ДОН, СИР/ПИР, остали часови) и ЕСПБ на години					13.00-15.00	6.00-14.00	13.00-21.00		9.00	60.00		
Укупно часова активне наставе на години					40.00-42.00				9.00	60.00		
Укупно часова активне наставе, остали часови и бодова за све године студија					83.00-87.00				9.00	120.00		