

Табела 5.3. Изборна настава- Мастер академске студије Физика, модул **Експериментална и примењена физика**

Из електронског формулара за студијски програм

Фактор изборности према позицијама где студент бира предмете	30%
Фактор изборности према додатним (алтернативним) предметима које обезбеђује институција	

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	П	В	ДОН	Остали час.	ЕСПБ
1.	10.FMA17	Физика ласера	1	2.00	0.00	1.00	0.00	6.00
2.	10.FMA26	Квантна механика	1	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
3.	10.FMA32	Нумеричке методе у физици	1	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
4.	10.FMA29	Наставна средства физике 1	1	2.00	0.00	2.00	0.00	6.00
5.	10.FMA14	Физика и техника вакуума	2	2.00	0.00	2.00	0.00	6.00
6.	10.FMA28	Моделовање и симулација физичких система	2	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
7.	10.FMA24	Историја и филозофија физике	2	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
8.	10.FMA27	Методика наставе физике	2	2.00	0.00	1.00	0.00	6.00
9.	10.FMA36	Плазмене и ласерске технологије	2	2.00	0.00	2.00	0.00	6.00
10.	10.FMA34	Основе енергетике	2	2.00	0.00	2.00	0.00	6.00
11.	10.FMA10	Астрофизика	2	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
12.	10.FMA23	Физика животне средине	2	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
13.	10.FMA39	Радијациона физика	3	2.00	1.00	1.00	0.00	6.00
14.	10.FMA33	Оптоелектроника	3	2.00	1.00	1.00	0.00	6.00
15.	10.FMA35	Основе физике елементарних честица	3	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
16.	10.FMA21	Физика у школи 1	3	2.00	0.00	2.00	0.00	6.00
17.	10.FMA38	Примена плазме у индустрији и биомедицини	4	2.00	1.00	1.00	0.00	6.00
18.	10.FMA31	Нуклеарна медицинска физика	4	2.00	0.00	1.00	0.00	6.00
19.	10.FMA43	Школска пракса	4	1.00	0.00	2.00	0.00	6.00

Табела 5.3. Изборна настава - Мастер академске студије Физика, модул **Настава физике**

Из електронског формулара за студијски програм

Фактор изборности према позицијама где студент бира предмете	30%
Фактор изборности према додатним (алтернативним) предметима које обезбеђује институција	

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	П	В	ДОН	Остали час.	ЕСПБ
1.	10.FMA37	Поглавља теоријске физике	1	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
2.	10.FMA16	Физика јонизованих гасова и ласера	1	2.00	0.00	2.00	0.00	6.00
3.	10.FMA23	Физика животне средине	2	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
4.	10.FMA28	Моделовање и симулација физичких	2	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
5.	10.FMA13	Физика и свакодневни живот	3	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
6.	10.FMA39	Радијациона физика	3	2.00	1.00	1.00	0.00	6.00
7.	10.FMA26	Квантна механика	3	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
8.	10.FMA32	Нумеричке методе у физици	3	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
9.	10.FMA18	Физика материјала	3	3.00	0.00	2.00	0.00	6.00
10.	10.FMA22	Физика у школи 2	3	2.00	0.00	2.00	0.00	6.00
11.	10.FMA44	Структура космоса на великим скалама	3	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00

Табела 5.3. Изборна настава - Мастер академске студије Физика, модул **Теоријска физика и примене**

Из електронског формулара за студијски програм

Фактор изборности према позицијама где студент бира предмете	40%
Фактор изборности према додатним (алтернативним) предметима које обезбеђује институција	

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	П	В	ДОН	Остали час.	ЕСПБ
1.	10.FMA12	Физика чврстог стања	1	2	2	1	0	6
2.	10.FMA13	Физика и свакодневни живот	1	2	2	0	0	6
3.	10.FMA21	Физика у школи 1	1	2	0	2	0	6
4.	10.FMA37	Поглавља теоријске физике	1	2	2	0	0	6
5.	10.FMA32	Нумеричке методе у физици	1	2	2	0	0	6
6.	10.FMA29	Наставна средства физике 1	1	2	0	2	0	6
7.	10.FMA16	Физика јонизованих гасова и ласера	1	2	0	2	0	6
8.	10.FMA50	Увод у нелинеарну оптику	2	2	2	0	0	6
9.	10.FMA11	Електроника	2	2	1	2	0	6
10.	10.FMA23	Физика животне средине	2	2	2	0	0	6
11.	10.FMA22	Физика у школи 2	3	2	0	2	0	6
12.	10.FMA44	Структура космоса на великим скалама	3	2	2	0	0	6
13.	10.FMA47	Теорија релативности	3	2	2	0	0	6
14.	10.FMA49	Увод у нелинеарну динамику	3	2	2	0	0	6
15.	10.FMA33	Оптоелектроника	3	2	1	1	0	6
16.	10.FMA18	Физика материјала	3	3	0	2	0	6
17.	10.FMA28	Моделовање и симулација физичких система	4	2	2	0	0	6
18.	10.FMA36	Плазмене и ласерске технологије	4	2	0	2	0	6
19.	10.FMA25	Квантна информатика	4	2	2	0	0	6
20.	10.FMA42	Симетрије у физици	4	2	2	0	0	6
21.	10.FMA31	Нуклеарна медицинска физика	4	2	0	1	0	6
22.	10.FMA43	Школска пракса	4	1	0	2	0	6