

ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ: ПРОФЕСОР ФИЗИКЕ-ХЕМИЈЕ (FH – 240 ЕСПБ)**I година**

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Бр. часова		Начин полагања	ЕСПБ
			I сем.	II сем.		
1.	FH01C	Физика I	4+4		пр, п, у	10
2.	FH02U	Математика I	4+4		п, у	8
3.	FH03C	Општа хемија	4+4		пр, п, у	9
4.	FH04IA	Изборни предмет А	2+2			3
		УКУПНО	14+14=28			30
5.	FH05C	Физика II		4+4	пр, п, у	8
6.	FH06U	Математика II		2+2	п, у	6
7.	FH07C	Неорганска хемија		4+3	п, у	8
8.	FH08C	Органска хемија I		4+3		8
		УКУПНО		14+12=26		30

Изборни предмет А

- FH04IAa Сунчев систем
 FH04IAb Социологија образовања
 FH04IAc Енглески језик A1/B1

II година

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Бр. часова		Начин полагања	ЕСПБ
			I сем.	II сем.		
9.	FH09U	Психологија	2+0+0			2
10.	FH10C	Физика III	4+4+0		пр, п, у	10
11.	FH11U	Физичка хемија	4+4+0		п, у	9
12.	FH12C	Органска хемија II	4+3+0		п, у	9
		УКУПНО	14+12=26			30
13.	FH13U	Аналитичка хемија		4+4+1	пр, п, у	8
14.	FH14U	Историја природних наука		2+0+4	пр, п, у	9
15.	FH15U	Педагогија		3+1+0	п, у	8
16.	FH16IB	Изборни предмет В		2+2+3	п, у	5
		УКУПНО		11+7+8=26		30

Изборни предмет В

- FH16IBa Основи математичке физике
 FH16IBb Енглески језик A2/B2 (у)
 FH16IBc Физичке основе савремених метода истраживања у хемији и биохемији
 FH16IBd Једноставни експерименти у настави физике (пр, у)

III година

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Бр. часова		Начин полагања	ЕСПБ
			I сем.	II сем.		
17.	FH17C	Увод у теоријску физику	3+2+1		п, у	9
18.	FH18C	Савремена експериментална физика I	3+3+1		с, у	8
19.	FH19U	Основи инструменталне анализе	4+4		п, у	8
20.	FH20IC	Изборни предмет C	2+2+2			5
		УКУПНО	12+11+4=27			30
21.	FH21U	Основи биохемије		4+4	п, у	9
22.	FH22C	Савремена експериментална физика II		3+3+1	п, у	9
23.	FH23U	Информатика		2+3	п, у	7
24.	FH24ID	Изборни предмет D		2+2+2		5
		УКУПНО		10+12+4=26		30

Изборни предмет C

FH20ICa Астрономија (с, у)
 FH20ICb Физика људског организма (у)
 FH20ICc Заштита животне средине (у) (II)
 FH20ICd Физичке методе карактеризације материјала

Изборни предмет D

FH24IDa Хемијски експерименти у настави(с, у)
 FH24IDb Минералогија са кристалохемијом (с, у)

IV година

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Бр. часова		Начин полагања	ЕСПБ
			I сем.	II сем.		
25.	FH25U	Основи хемијске технологије	3+4		п, у	8
26.	FH26U	Методика наставе физике	4+4		у	8
27.	FH27U	Методика наставе хемије	4+4		пр	8
28.	FH28IE	Изборни предмет E	2+0+2		с, у	6
		УКУПНО	13+12+2=27			30
29.	FH29C	Савремена експериментална физика III		3+3	пр, п, у	9
30.	FH30C	Савремена теоријска физика		3+2	п, у	8
31.	FH31U	Школска пракса F		0+4	у	4
32.	FH32U	Школска пракса H		0+4	пр	4
33.	FH33IF	Изборни предмет F		2+0+1	п, у	4
	FHZR	Завршни рад		0+8+0		10
		УКУПНО		8+21+1=30		30

Изборни предмет F

FH28IFa Хемија нових материјала
 FH28IFb Популаризација науке
 FH28IFc Физика течних кристала са применом

Изборни предмет G

FH33IGa Наноматеријали
 FH33IGb Методика наставе примењене хемије

ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ:**ДИПЛОМИРАНИ ПРОФЕСОР ФИЗИКЕ И ХЕМИЈЕ–МАСТЕР (ФН – 300 (240+60) ЕСПБ)**

V година

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Бр. часова		Начин полагања	ЕСПБ
			I сем.	II сем.		
34.	ФН34С	Демонстрациони експеримент у настави физике II	4+3+1		пр, с	10
35.	ФН35Н	Изборни предмет Н	2+2+1		пр, с	6
	ФНДИР	Дипломски рад	0+13+0			14
		УКУПНО	6+18+2=26			30
36.	ФН36I	Изборни предмет I		2+2+2	пр, с	6
	ФНДИР	Дипломски рад		0+20+0		24
		УКУПНО		2+22+2=26		30

Изборни предмет Н

ФН35Иа Педагошки експеримент у настави хемије

ФН35Иб Специјални хемијски експерименти у настави

Изборни предмет I

ФН36Iа Заштита од јонизујућег зрачења и дозиметрија

ФН36Iб Екохемијско образовање

ФН36Iс Неформално хемијско образовање

ФН36Iд Енергетика