

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

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-
МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Структура студијских програма

НИШ

2020.

Основне академске студије (ОАС)

Физика

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

Студијски програм: **Физика**

Организација студија: **Семестар**

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
ПРВА ГОДИНА										
1	10.FIZ01	Механика	1	НС	4.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
2	10.FIZM1	Математика 1	1	ТМ	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
3	10.FIZ03	Метрологија и обрада резултата мерења	1	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
4	10.FIZ04	Лабораторијски практикум 1	1	СА	1.00	0.00	3.00	0.00	0.0	5.00
5	10.FIZ05	Изборни блок 1 (бира се 1 од 2)	1		2.00	0.00-1.00	0.00-2.00	0.00	0.0	4.00
		10.FIZI23	Обновљиви извори енергије	1	СА	2.00	0.00	2.00	0.00	4.00
		00.ENG2	Енглески језик А2	1	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	8.00-9.00	3.00-5.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00-25.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку					24.00-25.00					
6	10.FIZ06	Термодинамика и молекуларна физика	2	НС	4.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
7	10.FIZM2	Математика 2	2	ТМ	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
8	10.FIZ08	Програмирање у физици	2	АО	2.00	0.00	2.00	0.00	0.0	6.00
9	10.FIZ09	Лабораторијски практикум 2	2	СА	1.00	0.00	3.00	0.00	0.0	5.00
10	10.FIZH1	Хемија	2	АО	3.00	0.00	1.00	0.00	0.0	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					13.00	6.00	6.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					25.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку					25.00					
Укупно часова по виду наставе у години					25.00	14.00-15.00	9.00-11.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					49.00-50.00					60.00
Укупно часова наставе у години					49.00-50.00					
ДРУГА ГОДИНА										
11	10.FIZ11	Електромагнетизам	3	НС	4.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
12	10.FIZM3	Математика 3	3	ТМ	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
13	10.FIZ13	Основе математичке физике	3	ТМ	4.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
14	10.FIZ14	Лабораторијски практикум 3	3	СА	1.00	0.00	3.00	0.00	0.0	5.00
15	10.FIZ15	Изборни блок 2 (бира се 1 од 2)	3		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
		10.FIZI22	Програмски пакети у физици	3	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		00.PSI	Психологија	3	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					14.00	11.00	3.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					28.00					32.00
Укупно часова наставе у блоку					28.00					
16	10.FIZ16	Оптика	4	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
17	10.FIZ17	Основе теоријске механике	4	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
18	10.FIZ18	Лабораторијски практикум 4	4	СА	1.00	0.00	3.00	0.00	0.0	5.00
19	10.FIZ19	Изборни блок 3 (бира се 1 од 2)	4		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
		10.FIZI31	Основе биофизике	4	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		10.FIZM4	Математика 4	4	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
20	10.FIZ20	Изборни блок 4 (бира се 1 од 2)	4		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
		10.FIZI41	Математичка физика	4	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
		10.FIZR1	Основе рачунарства	4	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	9.00	3.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					23.00					28.00
Укупно часова наставе у блоку					23.00					
Укупно часова по виду наставе у години					25.00	20.00	6.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					51.00					60.00
Укупно часова наставе у години					51.00					
ТРЕЋА ГОДИНА										

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

Студијски програм: **Физика**

Организација студија: **Семестар**

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
21	10.FIZ21	Основе атомске и молекуларне физике	5	СА	3.00	2.00	2.00	0.00	0.0	7.00
22	10.FIZ22	Основе статистичке физике	5	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
23	10.FIZ23	Основе електродинимике	5	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
24	10.FIZ24	Изборни блок 5 (бира се 1 од 2)	5		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
		10.FIZI52	Осцилације и таласи	5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		00.PED	Педагогија	5	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
25	10.FIZ25	Изборни блок 6 (бира се 1 од 3)	5		2.00	0.00-2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
		10.FIZI61	Основе методике наставе физике	5	НС	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		10.FIZI62	Теоријска механика	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
		10.FIZI63	Физички извори загађења животне средине	5	НС	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					13.00	10.00-12.00	2.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку									25.00-27.00	30.00
Укупно часова наставе у блоку									25.00-27.00	
26	10.FIZ26	Основе квантне механике	6	ТМ	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
27	10.FIZ27	Основе физике чврстог стања	6	НС	2.00	2.00	1.00	0.00	0.0	6.00
28	10.FIZ28	Експерименталне методе у физици	6	НС	2.00	0.00	2.00	0.00	0.0	5.00
29	10.FIZ29	Изборни блок 7 (бира се 1 од 3)	6		2.00	0.00-2.00	0.00-1.00	0.00	0.0	5.00
		10.FIZI71	Електродинимика	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
		10.FIZI72	Физика атмосфере	6	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	5.00
		10.FIZI73	Методика израде рачунских задатака	6	СА	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
30	10.FIZ30	Изборни блок 8 (бира се 1 од 3)	6		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
		10.FIZI81	Статистичка физика	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
		10.FIZI82	Увод у космологију	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
		10.FIZI83	Аутоматско управљање	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
31	10.FIZ31	Стручна пракса	6	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	7.00-9.00	3.00-4.00	0.00	6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку									21.00-23.00	30.00
Укупно часова наставе у блоку									27.00-29.00	
Укупно часова по виду наставе у години					24.00	17.00-21.00	5.00-6.00	0.00	6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години									46.00-50.00	60.00
Укупно часова наставе у години									52.00-56.00	