

5.4a. Студијски програм двопредметне наставе ИНФОРМАТИКА - ФИЗИКА за основне академске студије (ОАС)

Распоред предмета по семестрима и годинама студија

РБ	Назив предмета	С	Часови активне наставе			ОЧ	ЕСПБ
			П	В	ДОН		
Прва година							
1.	Линеарна алгебра 1	1	2	3	0	0	6
2.	Основи рачунарске технике	1	2	3	0	0	6
3.	Општа физика 1	1	2	2	1	0	6
4.	Одабрана поглавља из елементарне математике	1	2	3	0	0	6
5.	Енглески језик 1	1	2	0	3	0	6
Укупно часова активне наставе у 1. сем.			10	11	4	0	30
6.	Математичка анализа 1	2	3	2	0	0	6
7.	Основи информатике	2	2	2	1	0	6
8.	Програмирање	2	2	2	1	0	6
9.	Општа физика 2	2	2	2	1	0	6
10.	Историја Математике, Физике и Информатике	2	2	1	2	0	6
Укупно часова активне наставе у 2. сем.			11	9	5	0	30
Укупно часова активне наставе на 1. години			21	20	9	0	60

Трећа година							
21.	Базе података	5	2	3	0	0	6
22.	ВЕБ дизајн	5	2	3	0	0	6
23.	Општа педагогија	5	2	2	1	0	6
24.	Изборни предмет 3	5	2	2	1	0	6
25.	Изборни предмет 4	5	2	2	1	0	6
Укупно часова активне наставе у 5. сем.			10	12	3	0	30
26.	Рачунарске мреже	6	2	1	2	0	6
27.	Разредна пракса и интердисциплинарност	6	2	1	2	0	6
28.	Основи атомске физике	6	2	2	1	0	6
29.	Изборни предмет 5	6	2	1	2	0	6
30.	Изборни предмет 6	6	2	1	2	0	6
Укупно часова активне наставе у 6. сем.			10	6	9	0	30
Укупно часова активне наставе на 3. години			20	18	12	0	60
Изборни предмети студијског програма							
24-25а	Увод у психологију	5	2	2	1	0	6
24-25б	Основи педагошке психологије	5	2	2	1	0	6
24-25в	Вештине комуницирања	5	2	2	1	0	6
29-30а	Мултимедијални системи	6	2	1	2	0	6
29-30б	Когнитивне науке	6	2	1	2	0	6
29-30в	Енергија и одрживи развој	6	2	1	2	0	6

РБ	Назив предмета	С	Часови активне наставе			ОЧ	ЕСПБ
			П	В	ДОН		
Друга година							
11.	Структуре података и алгоритми	3	2	1	2	0	6
12.	Архитектура и организација рачунара	3	2	1	2	0	6
13.	Рачунари у настави физике	3	2	1	2	0	6
14.	Општа физика 3	3	2	2	1	0	6
15.	Изборни предмет 1	3	2	1	2	0	6
Укупно часова активне наставе у 3. сем.			10	6	9	0	30
16.	Објектно програмирање	4	2	3	0	0	6
17.	Апликативни софтвер	4	2	3	0	0	6
18.	Општа физика 4	4	2	2	1	0	6
19.	Савремена физика	4	2	2	1	0	6
20.	Изборни предмет 2	4	2	2	1	0	6
Укупно часова активне наставе у 4. сем.			10	12	3	0	30
Укупно часова активне наставе на 2. години			20	18	12	0	60
Изборни предмети студијског програма							
15а.	Нове ИЦТ технологије и образовање	3	2	1	2	0	6
15б.	Професионално писање	3	2	1	2	0	6
20а.	Физика околине	4	2	2	1	0	6
20б.	Основи физичке електронике	4	2	2	1	0	6

Четврта година							
31.	Интернет програмирање	7	2	1	2	0	6
32.	Теорија информација	7	2	1	2	0	6
33.	Статистичка физика	7	2	2	1	0	6
34.	Метрологија	7	2	1	2	0	6
35.	Енглески језик 2	7	2	2	1	0	6
Укупно часова активне наставе у 7. сем.			10	8	7	0	30
36.	Управљање мултимедијалних садржаја	8	2	1	1	0	6
37.	Методика наставе информатике	8	2	1	1	0	6
38.	Методика наставе физике	8	2	1	1	0	6
39.	Дидактика	8	2	1	1	0	6
40.	Изборни предмет 7	8	2	2	0	0	6
Укупно часова активне наставе у 8. сем.			10	6	4	0	30
Укупно часова активне наставе на 4. години студија			20	14	11	0	60
Укупно часова активне наставе на свим годинама студија			81	70	45	0	240
Изборни предмети студијског програма							
40а.	Физика екологије	8	2	2	0	0	6
40б.	Увод у астрофизику и астрономију	8	2	2	0	0	6