Наставни план по акредитацији 2015

Основне академске студије: ОПШТА ФИЗИКА

ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	ФИ31А01	Општа физика 1	1	ТМ	О	4	3		7		9
2.	МАТ1Ц01	Математика 1	1	АО	О	4	4		8		8
3.	ФИ31Б04	Лабораторија физике 1	1	СА	О	1		3	4		4
4.	ПЕД1615	Психологија	1	АО	О	2			2		3
5.	ФИ31А03	Општа физика 2	2	ТМ	О	4	3		7		9
6.	МАТ1Ц03	Математика 2	2	АО	О	4	4		8		8
7.	ФИ31Б08	Лабораторија физика 2	2	СА	О	1		2	3		3
8.	ХЕМ1Б07	Основи хемије	2	АО	О	2		2	4		4
9.		Изборни предмети блок 1	1 и 2		ИЗ				10		12
									Укупно часова активне наставе	53	
										Укупно ЕСПБ	60

ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈА

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	ФИ32А01	Општа физика 3	1	ТМ	О	4	3		7		9
2.	ФИ32А02	Методе математичке физике	1	АО	О	4	4		8		9
3.	ФИ32Б04	Лабораторија физике 3	1	СА	О	1		2	3		3
4.	ПЕД1Б12	Педагогија	1	АО	О	2			2		3
5.	ФИ32А04	Општа физика 4	2	ТМ	О	4	3		7		9
6.	ФИ32Б08	Лабораторија физике 4	2	СА	О	1	2		3		3
7.	ФИ32А01	Основи теоријске механике	2	ТМ	О	3	2		5		6
8.	ФИ31А05	Основи информатике	2	СА	О	2		2	4		4
9.		Изборни предмети блок 1	1 и 2		ИЗ				13		14
									Укупно часова активне наставе	52	
										Укупно ЕСПБ	60

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	ФИ34А01	Квантна теоријска физика	1	НС	О	4	3		7		7
2.	ФИ33А01	Наставна средства физике 1	1	СА	О	2		3	5		5
3.	ФИ33А04	Основи електродинамике	1	ТМ	О	3	2		5		5
4.	ФИ33А05	Дидактика физике	1	ТМ	О	2			2		3
5.	ФИ32А06	Историја физике	1	ТМ	О	3			3		3
6.	ФИ34А07	Физика атома и молекула	2	НС	О	4	2	2	8		8
7.	ФИ33А02	Наставна средства физике 2	2	СА	О	2		3	5		5
8.	ФИ33А03	Основи статистичке физике	2	ТМ	О	2	2		4		5
9.	ФИ33А08	Основи електронике	2	НС	О	2	2	2	6		7
10.		Изборни предмети блок 2	1 и 2		ИЗ				10		12
									Укупно часова активне наставе	55	
										Укупно ЕСПБ	60

ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	ФИ34А01	Наставна средства физике 3	1	СА	О	2		3	5		5
2.	ФИ33А09	Методика наставе физике 1	1	СА	О	2	2		4		5
3.	ФИ33А07	Школска пракса из физике 1	1	СА	О	1				3	5
4.	ФИ34Б09	Физика ласера и јонизованих гасова	1	НС	О	3		2	5		5
5.	ФИ35А06	Методика наставе физике 2	2	СА	О	3		2	5		5
6.	ФИ35А05	Школска пракса из физике 2	2	СА	О	1				3	5
7.	ФИ35А01	Физика језгра и честица	2	НС	О	4	2	2	8		8
8.	ФИ35А02	Физика чврстог стања	2	НС	О	4		3	7		8
9.	МАТ1Б10	Основи астрофизике	2	НС	О	2	2		4		4
10.		Изборни предмети блок 2	1 и 2		ИЗ				8		10
Укупно часова активне наставе									52		
Укупно ЕСПБ											60

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ БЛОК 1 (I и II година студија):

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	ФИЛ1Б09	Енглески језик 1	1	АО	ИЗ	2	2		4		4
2.	ФИ31Б03	Обрада резултата мерења	1	СА	ИЗ	2	2		4		5
3.	ФИ31Ц07	Рачунари у обради слике и звука	1	СА	ИЗ	2			2		3
4.	МАТ2Б02	Математика 3Б	1	АО	ИЗ	4	4		8		9
5.	ФИ31Б11	Апликативни софтвер	1	СА	ИЗ	2	2		4		4
6.	ФИЛ1Б13	Енглески језик 2	2	АО	ИЗ	2	2		4		4
7.	ФИ31Ц08	Практикум из математике и физике	2	АО	ИЗ	2			2		3
8.	ФИ31А06	Основи програмирања	2	СА	ИЗ	2	2		4		4

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ БЛОК 2 (III и IV година студија):

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	ФИ34Ц16	Акустика	1	НС	ИЗ	2	2		4		4
2.	ФИ34Ц05	Примењена спектроскопија	1	СА	ИЗ	2	2		4		4
3.	ФИ33А11	Увод у теорију гравитације	1	ТМ	ИЗ	2			2		3
4.	МАТ2Б02	Математика 3Б	1	АО	ИЗ	4	4		8		9
5.	ФИ33А09	Информациони системи и базе података	2	СА	ИЗ	2	2		4		4
6.	ФИ31Б14	Филозофија природних наука	2	АО	ИЗ	2	2		4		4
7.	ФИ33А10	Основи метеорологије	2	НС	ИЗ	2			2		3
8.	ФИ33Ц16	Геометријска оптика и оптички инструменти	2	СА	ИЗ	2	1	1	4		4
9.	ФИ35Б18	Основи биофизике	2	НС	ИЗ	2			2		3
10.	ФИ34Ц17	Примена плазме у индустрији и заштити животне средине	2	СА	ИЗ	2		2	4		4
11.	ФИ34А03	Популаризација физике	2	АО	ИЗ	2			2		3
12.	МАТ2Б07	Математика 4Б	2	АО	ИЗ	4	4		8		9
13.	ФИЛ1Б13	Енглески језик 2	2	АО	ИЗ	2	2		4		4
14.	ФИ31А06	Основи програмирања	2	СА	ИЗ	2	2		4		4
15.	ФИ34Ц09	Енергетика	2	СА	ИЗ	2			2		3
16.	ПЕД3А01	Комуникација у одељењу и школи	1	АО	ИЗ	2			2		3
17.	ПЕД4А01	Когнитивна психологија	2	АО	ИЗ	2			2		3

Основне академске студије: ТЕОРИЈСКА И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА ФИЗИКА

ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	ФИ31Б01	Физичка механика	1	СА	О	4	3		7		9
2.	МАТ1Б02	Математика 1Б	1	АО	О	4	4		8		9
3.	ФИ31Б03	Обрада резултата мерења	1	СА	О	2	2		4		5
4.	ФИ31Б04	Лабораторија физике 1	1	СА	О	1		3	4		4
5.	ФИ31Б05	Молекуларна физика и термодинамика	2	СА	О	4	3		7		9
6.	МАТ1Б06	Математика 2Б	2	АО	О	4	4		8		9
7.	ФИ31Б08	Лабораторија физике 2	2	СА	О	1		2	3		3
8.	ХЕМ1А07	Основи хемије	2	АО	О	2		2	4		4
9.		Изборни предмети блок 1	1 и 2		ИЗ				10		8
Укупно часова активне наставе									53		
Укупно ЕСПБ											60

ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈА

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	ФИ32Б01	Електромагнетизам	1	СА	О	4	3		7		9
2.	МАТ2Б02	Математика 3Б	1	АО	О	4	4		8		9
3.	ФИ32Б03	Математичка физика 1	1	ТМ	О	4	3		7		7
4.	ФИ32Б04	Лабораторија физике 3	1	СА	О	1		2	3		3
5.	ФИ32Б05	Програмирање за физичаре	1	СА	О	2			2		2
6.	ФИ32Б06	Таласи и оптика	2	СА	О	4	3		7		9
7.	МАТ2Б07	Математика 4Б	2	АО	О	4	4		8		9
8.	ФИ32Б08	Лабораторија физике 4	2	СА	О	1		2	3		3
9.	ФИ32Б09	Теоријска механика	2	ТМ	О	4	3		7		7
10.	ФИ32Б10	Специјална теорија релативности	2	ТМ	О	2			2		2
Укупно часова активне наставе									54		
Укупно ЕСПБ											60

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	ФИ33Б05	Физичка електроника	1	СА	О	4	2	3	9		9
2.	ФИ32Б03	Математичка физика 2	1	ТМ	О	4	4		8		9
3.	ФИ33Б01	Квантна механика 1	1	НС	О	3	2		5		6
4.	ФИ33Б02	Електродинамика 1	1	ТМ	О	2	2		4		5
5.	ФИ33Б04	Статистичка физика 1	1	НС	О	2	2		4		4
6.	ФИ33Б09	Физика атома	2	НС	О	4	2	3	9		9
7.	ФИ33Б06	Квантна механика 2	2	НС	О	3	2		5		6
8.	ФИ33Б07	Електродинамика 2	2	ТМ	О	2	2		4		5
9.	ФИ33Б08	Статистичка физика 2	2	НС	О	2	2		4		4
10.		Изборни предмети блок 2	1 и 2		ИЗ				2		3
Укупно часова активне наставе									54		
Укупно ЕСПБ											60

ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	ФИ34Б03	Нуклеарна физика	1	НС	О	4	2	2	8		9
2.	ФИ34Б01	Релативистичка квантна механика	1	НС	О	2	2		4		5
3.		Изборни предмет 1 (блок 3)	1		ИЗ						6
4.		Изборни предмет 2 (блок 3)	1		ИЗ						6
5.		Изборни предмет 3 (блок 3)	1 и 2		ИЗ						6
6.	ФИ34Б02	Физика молекула	2	НС	О	4	2	2	8		9
7.		Изборни предмет 4 (блок 3)	2		ИЗ						6
8.		Изборни предмет 5 (блок 4)	2		ИЗ						7
9.		Изборни предмет 6 (блок 5)	2		ИЗ				5		6
Укупно часова активне наставе									48-53		
Укупно ЕСПБ											60

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТНИ БЛОК 1:

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	ФИЛ1Б09	Енглески језик 1	1	АО	ИЗ	2	2		4		4
2.	ФИ31Б11	Апликативни софтвер	1	АО	ИЗ	2	2		4		4
3.	ПЕД1Б12	Педагогија	1	АО	ИЗ	2			2		3
4.	ПЕД1615	Психологија	1	АО	ИЗ	2			2		3
5.	ФИЛ1Б13	Енглески језик 2	2	АО	ИЗ	2	2		4		4
6.	ФИ31Б14	Филозофија природних наука	2	АО	ИЗ	2	2		4		4
7.	ФИ34А03	Популаризација физике	2	АО	ИЗ	2			2		3
8.	МАТ1Б10	Основи астрофизике	2	АО	ИЗ	2	2		4		4

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТНИ БЛОК 2:

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	ФИ33Б12	Екологија за физичаре	1	НС	ИЗ	2			2		3
2.	ФИ33А05	Дидактика физике	1	НС	ИЗ	2			2		3
3.	ФИ33Б10	Семинар савремене физике	2	НС	ИЗ	2			2		3
4.	ФИ33Б18	Основи биофизике	2	НС	ИЗ	2			2		3
5.	ФИ33А10	Основи метеорологије	1	НС	ИЗ	2			2		3

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТНИ БЛОК 3:

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	ФИ34Б04	Симетрије у физици	1	НС	ИЗ	3	2		5		6
2.	ФИ34Б05	Квантна статистичка физика	1	НС	ИЗ	4	2		6		6
3.	ФИ34Б07	Метрологија	1	НС	ИЗ	2		3	5		6
4.	ФИ34Б10	Теоријска физика плазме	1	НС	ИЗ	3	2		5		6
5.	ФИ33Б13	Физика ласера	2	НС	ИЗ	2		3	5		6
6.	ФИ34Б07	Квантна теорија поља 1	2	НС	ИЗ	2	2		4		6
7.	ФИ34Б09	Физика јонизованих гасова	2	НС	ИЗ	2		3	5		6

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТНИ БЛОК 4:

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	ФИ34Б11	Физика кондензованог стања	2	НС	ИЗ	4		3	7		7
2.	ФИ34Б12	Теорија кондензованог стања	2	НС	ИЗ	4	2	1	7		7

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТНИ БЛОК 5:

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	ФИ34Б13	Физика елементарних честица	2	НС	ИЗ	2		3	5		6
2.	ФИ34Б14	Теорија елементарних честица	2	НС	ИЗ	3	2		5		6

Основне академске студије: ПРИМЕЊЕНА И КОМПЈУТЕРСКА ФИЗИКА

ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	ФИ31Б01	Физичка механика	1	СА	О	4	3		7		9
2.	МАТ1Ц01	Математика 1	1	АО	О	4	4		8		8
3.	ФИ31Б04	Лабораторија физике 1	1	СА	О	1		3	4		4
4.	ФИ31Б03	Обрада резултата мерења	1	СА	О	2	2		4		5
5.	ФИ31Б05	Молекуларна физика и термодинамика	2	СА	О	4	3		7		9
6.	МАТ1Ц03	Математика 2	2	АО	О	4	4		8		8
7.	ФИ31Б08	Лабораторија физика 2	2	СА	О	1		2	3		3
8.	ФИ31Ц02	Програмирање	2	СА	О	2	2		4		4
9.	ХЕМ1Б07	Основи хемије	2	АО	О	2		2	4		4
10.		Изборни предмети блок 1	1 и 2		ИЗ				6		6
Укупно часова активне наставе									55		
Укупно ЕСПБ											60

ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈА

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	ФИ32Б01	Електромагнетизам	1	СА	О	4	3		7		9
2.	ФИ32Ц01	Основи математичке физике	1	ТМ	О	2	2		4		5
3.	ФИ32Б04	Лабораторија физике 3	1	СА	О	1		2	3		3
4.	ФИ32Ц02	Нумерички методи у физици	1	СА	О	2	2		4		5
5.	ФИ32Б06	Таласи и оптика	2	СА	О	4	3		7		9
6.	ФИ32Б08	Лабораторија физике 4	2	СА	О	1	2		3		3
7.	ФИ32Ц04	Објектно оријентисано и апликативно програмирање	2	СА	О	2	2		4		5
8.	ФИ32А01	Основи теоријске механике	2	ТМ	О	3	2		5		6
9.		Изборни предмети блок 2	1 и 2		ИЗ				14		15
Укупно часова активне наставе									51		
Укупно ЕСПБ											60

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТНИ БЛОК 1:

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	ФИЛ1Б09	Енглески језик 1	1	АО	ИЗ	2	2		4		4
2.	ПЕД1Б12	Педагогија	1	АО	ИЗ	2			2		3
3.	ФИ31Ц07	Рачунари у обради слике и звука	1	СА	ИЗ	2			2		3
4.	ПЕД1Б15	Психологија	1	АО	ИЗ	2			2		3
5.	ФИ31Ц08	Практикум из математике и физике	2	АО	ИЗ	2			2		3
6.	ФИЛ1Б13	Енглески језик 2	2	АО	ИЗ	2	2		4		4
7.	ФИ31Б14	Филозофија природних наука	2	АО	ИЗ	2	2		4		4
8.	ФИ34А03	Популаризација физике	2	АО	ИЗ	2			2		3

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТНИ БЛОК 2 - МОГУЋНОСТ 1:

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	МАТ2Ц05	Математика 3	1	АО	ИЗ	4	5		9		10
2.		Изборни предмет блок 1	1		ИЗ						5

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТНИ БЛОК 2 - МОГУЋНОСТ 2:

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	МАТ2Б02	Математика 3Б	1	АО	ИЗ	4	4		8		9
2.	МАТ2Б07	Математика 4Б	1	АО	ИЗ	4	4		8		9

МЕТРОЛОШКИ МОДУЛ

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	ФИ33Б05	Физичка електроника	1	СА	О	4	2	3	9		9
2.	ФИ34А01	Квантна теоријска физика	1	ТМ	О	4	3		7		7
3.	ФИ34А05	Основи електродинамике	1	ТМ	О	3	2		5		5
4.	ФИ33Ц04	Термотехника	1	СА	ИЗ	2	2		4		4
5.	ФИ34А07	Физика атома и молекула	2	НС	О	4	2	2	8		8
6.	ФИ33Ц07	Електрична мерења	2	СА	О	2	1	2	5		5
7.	ФИ33А03	Основи статистичке физике	2	ТМ	О	2	2		4		5
8.	ФИ33Ц08	Аутоматско управљање	2	СА	ИЗ	2	2		4		4
9.		Изборни предмети блок 3	1 и 2		ИЗ				11		13
								Укупно часова активне наставе	57		
										Укупно ЕСПБ	60

ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	ФИ34Ц04	Електротехника	1	СА	ИЗ	2	2		4		4
2.	ФИ34Ц05	Примењена спектроскопија	1	СА	ИЗ	2		2	4		4
3.	ФИ34Ц14	Мерно-инструментална техника	1	СА	ИЗ	2		2	4		4
4.	ФИ35А01	Физика језгра и честица	1	НС	О	4	2	2	8		8
5.	ФИ34Б09	Физика јонизованих гасова	2	НС	О	2		3	5		6
6.	ФИ33Б13	Физика ласера	2	НС	О	2		3	5		6
7.	ФИ35А02	Физика чврстог стања	2	НС	О	4		3	7		8
8.	ФИ34Ц07	Метрологија и стандардизација	2	СА	ИЗ	4		3	7		7
9.	ФИ34Ц09	Енергетика	2	СА	ИЗ	2			2		3
10.		Изборни предмети блок 3	1 и 2		ИЗ				9		10
								Укупно часова активне наставе	55		
										Укупно ЕСПБ	60

МОДУЛ КОМПЈУТЕРСКЕ ФИЗИКЕ

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	ФИ33Б05	Физичка електроника	1	СА	О	4	2	3	9		9
2.	ФИ34А01	Квантна теоријска физика	1	ТМ	О	4	3		7		7
3.	ФИ34А05	Основи електродинамике	1	ТМ	О	3	2		5		5
4.	ФИ33Ц09	Увод у научне интерпретерске језике	1	СА	ИЗ	2		2	4		4
5.	ФИ34А07	Физика атома и молекула	2	НС	О	4	2	2	8		8
6.	ФИ33Ц07	Електрична мерења	2	СА	О	2	1	2	5		5
7.	ФИ33А03	Основи статистичке физике	2	ТМ	О	2	2		4		5
8.	ФИ33Ц10	Лабораторија модерне физике	2	СА	ИЗ	2		2	4		4
9	ФИ33Ц11	Стандардни лабораторијски софтвер	2	СА	ИЗ	2	2		4		4
10.		Изборни предмети блок 3	1 и 2		ИЗ				7		9
Укупно часова активне наставе									57		
Укупно ЕСПБ											60

ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	ФИ34Ц11	Компјутерске симулације у физици	1	СА	ИЗ	2	2		4		5
2.	ФИ34Ц12	Интернет технологије	1	СА	ИЗ	2	2		4		4
3.	ФИ34Ц10	Програмирање комуникације рачунара	1	СА	ИЗ	2	2		4		4
4.	ФИ33Ц03	Основи рачунарске технике	1	СА	ИЗ	2	2		4		4
5.	ФИ34Ц01	Физика језгра и честица	1	НС	О	4	2	2	8		8
6.	ФИ34Б09	Физика јонизованих гасова	2	НС	О	2		3	5		6
7.	ФИ33Б13	Физика ласера	2	НС	О	2		3	5		6
8.	ФИ35А02	Физика чврстог стања	2	НС	О	4		3	7		8
9.	ФИ34Ц07	Метрологија и стандардизација	2	СА	ИЗ	4		3	7		7
10.		Изборни предмети блок 3	1 и 2		ИЗ				8		8
Укупно часова активне наставе									56		
Укупно ЕСПБ											60

ЕНЕРГЕТСКО ЕКОЛОШКИ МОДУЛ

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	ФИ33Б05	Физичка електроника	1	СА	О	4	2	3	9		9
2.	ФИ34А01	Квантна теоријска физика	1	ТМ	О	4	3		7		7
3.	ФИ34А05	Основи електродинамике	1	ТМ	О	3	2		5		5
4.	ФИ33Ц04	Термотехника	1	СА	ИЗ	2	2		4		4
5.	ФИ33Ц07	Физика атома и молекула	2	НС	О	4	2	2	8		8
6.	ФИ33Ц07	Електрична мерења	2	СА	О	2	1	2	5		5
7.	ФИ33А03	Основи статистичке физике	2	ТМ	О	2	2		4		5
8.	ФИ33Ц08	Аутоматско управљање	2	СА	ИЗ	2	2		4		4
9.	ФИ34Ц14	Стандардни лабораторијски софтвер	2	СА	ИЗ	2	2		4		4
10.		Изборни предмети блок 3	1 и 2		ИЗ				7		9
Укупно часова активне наставе									57		
Укупно ЕСПБ											60

ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	ФИ34Ц04	Електротехника	1	СА	ИЗ	2	2		4		4
2.	ФИ34Ц16	Акустика	1	НС	ИЗ	2		2	4		4
3.	ФИ34Ц08	Физика екологије	1	СА	ИЗ	3		3	6		6
4.	ФИ34Ц01	Физика језгра и честица	1	НС	О	4	2	2	8		8
5.	ФИ34Б09	Основи физике јонизованих гасова	2	НС	О	2		3	5		6
6.	ФИ33Б13	Физика ласера	2	НС	О	2		3	5		6
7.	ФИ35А02	Физика чврстог стања	2	НС	О	4		3	7		8
8.	ФИ34Ц17	Примена плазме у индустрији и заштити животне средине	2	СА	ИЗ	2		2	4		4
9.	ФИ34Ц09	Енергетика	2	СА	ИЗ	2			2		3
10.	ФИ34Ц15	Примена јонизујућег зрачења у медицини	2	СА	ИЗ	2		2	4		5
11.		Изборни предмети блок 3	1 и 2		ИЗ				6		6
Укупно часова активне наставе									55		
Укупно ЕСПБ											60

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТНИ БЛОК 3:

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	ФИ33Ц12	Физика сензора	1	НС	ИЗ	2		2	4		4
2.	ФИ33Ц13	Масена спектрометрија и физика вакуума	1	НС	ИЗ	2		2	4		4
3.	ФИ33Ц14	Програмирање интернет страница	1	СА	ИЗ	2	2		4		4
4.	ФИ34Ц14	Мерно-инструментална техника	1	СА	ИЗ	2		2	4		4
5.	ФИ34Ц15	Примена ласера у инустрији	1	СА	ИЗ	2		2	4		4
6.	ФИ34Ц16	Акустика	1	НС	ИЗ	2		2	4		4
7.	ФИ31Ц06	Велики експерименти у физци	1	АО	ИЗ	2			2		3
8.	ФИ32М04	Метеоролошка мерења	1	НС	ИЗ	3		3	6		6
9.	ФИ35М04	Моделирање загађења у атмосфери	2	НС	ИЗ	3		2	5		5
10.	ФИ34Ц08	Физика екологије	1	СА	ИЗ	3		3	6		6
11.	ФИ34Ц19	Метролошке лабораторије	2	СА	ИЗ	2		2	4		4
12.	ФИ33Ц16	Геометријска оптика и оптички инструменти	2	СА	ИЗ	2	1	1	4		4
13.	ФИ33А09	Информациони системи и базе података	2	СА	ИЗ	2		2	4		4
14.	ФИ34Ц17	Примена плазме у индустрији и заштити животне средине	2	СА	ИЗ	2		2	4		4
15.	ФИ34Ц21	Лабораторија модерне физике	2	СА	ИЗ	2		2	4		4
16.	ФИ34Ц22	Увод у нанофизику	2	НА	ИЗ	3			3		4
17	ФИ33А10	Основи метеорологије	1	НА	ИЗ	2			2		3

Напомена: Студент бира један од три модула. У оквиру модула постоји изборност, а изборни предмети су заједнички за оба модула. Студент може да слуша обавезне предмете другог модула као изборне. Као изборне може да слуша и изборне предмете блока 1.

Основне академске студије: METEOROLOGIJA

ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	ФИЗ1М02	Механика	1	ТМ	О	4	3	3	10		11
2.	МАТ1Б02	Математика 1Б	1	АО	О	4	4		8		9
3.	ФИЗ1М03	Општа метеорологија 1	1	НС	О	3	3		6		6
4.	ФИЛ1Б09	Енглески језик 1	1	АО	О	2	2		4		4
5.	ФИЗ1М06	Термодинамика	2	ТМ	О	4	3	3	10		11
6.	МАТ1Б06	Математика 2Б	2	АО	О	4	4		8		9
7.	ФИЗ1М08	Општа метеорологија 2	2	НС	О	3	3		6		6
8.	ФИЛ1Б13	Енглески језик 2	2	АО	О	2	2		4		4
Укупно часова активне наставе									56		
Укупно ЕСПБ											60

ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈА

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	МАТ2Б02	Математика 3Б	3	ТМ	О	4	4		8		9
2.	ФИЗ2М03	Електромагнетизам и основи атомске физике	3	ТМ	О	4	2	3	9		9
3.	ФИЗ2Ц01	Основи математичке физике	3	АО	О	2	2		4		5
4.	ФИЗ2М04	Метеоролошка мерења	3	НС	О	3		3	6		6
5.	МАТ2Б07	Математика 4Б	4	ТМ	О	4	4		8		9
6.	ФИЗ2М07	Физика континуума	4	ТМ	О	4	3		7		7
7.	ФИЗ2М08	Програмирање у метеорологији	4	НС	О	3		5	8		8
8.	ФИЗ2М06	Статистика у метеорологији	4	НС	О	4	1	2	7		7
Укупно часова активне наставе									57		
Укупно ЕСПБ											60

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	ФИЗ3М01	Динамичка метеорологија 1	5	НС	О	3	3		6		8
2.	ФИЗ3М02	Историја метеорологије	5	АО	О	3			3		5
3.	ФИЗ3М04	Анализа времена	5	НС	О	3		5	8		8
4.	ФИЗ3М05	Динамичка метеорологија 2	6	НС	О	3	3		6		7
5.	ФИЗ3М07	Микрометеорологија	6	НС	О	3		3	6		7
6.	ФИЗ3М08	Динамика облака	6	НС	О	3	3		6		7
7.		Изборни предмет 1	5, 6	СА	ИЗ				6		6
8.		Изборни предмет 2	5, 6	СА	ИЗ				6		6
9.		Изборни предмет 3	5, 6	СА	ИЗ				6		6
Укупно часова активне наставе									53		
Укупно ЕСПБ											60

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ ТРЕЋЕ ГОДИНЕ

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	ФИ33М09	Електромагнетно расејање у атмосфери	5, 6	СА	ИЗ	3		3	6		6
2.	ФИ33М06	Физичка хемија атмосфере	5, 6	СА	ИЗ	3		3	6		6
3.	ФИ33М10	Сунчева активност - време и клима на Земљи	5, 6	СА	ИЗ	3		3	6		6
4.	ФИ33М12	Даљинска мерења	5, 6	СА	ИЗ	3		3	6		6
5.	ФИ33М11	Таласна кретања у атмосфери	5, 6	СА	ИЗ	3		3	6		6
6.	ФИ33М03	Асимилација података	5, 6	СА	ИЗ	3		3	6		6
7.	ФИ33М13	Моделирање атмосфере 1	5, 6	СА	ИЗ	3		3	6		6

ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	ФИ34М01	Климатологија	7	НС	О	3		3	6		7
2.	ФИ34М02	Микрофизика облака	7	НС	О	3	3		6		8
3.	ФИ34М03	Примењена метеорологија	8	НС	О	3		3	6		7
4.	ФИ34М04	Прогноза времена	8	НС	О	3		3	6		8
5.		Изборни предмет 4	7, 8	СА	ИЗ				6		6
6.		Изборни предмет 5	7, 8	СА	ИЗ				6		6
7.		Изборни предмет 6	7, 8	СА	ИЗ				6		6
8.		Изборни предмет 7	7, 8	СА	ИЗ				6		6
9.		Изборни предмет 8	7, 8	СА	ИЗ				6		6
Укупно часова активне наставе									54		
Укупно ЕСПБ											60

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ ЧЕТВРТЕ ГОДИНЕ:

Р.БР.	ШИФРА ПРЕДМЕТА	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СЕМ.	ТИП	СТАТУС	ЧАСОВИ АКТИВНЕ НАСТАВЕ				ОСТАЛИ ЧАСОВИ	ЕСПБ
						П	РВ	ЛВ	УЧ		
1.	ФИ34М05	Општа циркулација атмосфере	7, 8	СА	ИЗ	3		3	6		6
2.	ФИ34М06	Моделирање атмосфере 2	7, 8	СА	ИЗ	3		3	6		6
3.	ФИ34М07	Атмосферска турбуленција	7, 8	СА	ИЗ	3		3	6		6
4.	ФИ34Ц08	Физика екологије	7, 8	СА	ИЗ	3		3	6		6
5.	ФИ34М08	Модификација времена	7, 8	СА	ИЗ	3		3	6		6
6.	ФИ34М09	Ваздухопловна метеорологија	7, 8	СА	ИЗ	3		3	6		6
7.	ФИ34М10	Агрометеорологија	7, 8	СА	ИЗ	3		3	6		6
8.	ФИ34М11	Време и клима Србије	7, 8	СА	ИЗ	3		3	6		6