

# НАСТАВНИ ПЛАН

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b>		
	Студијски програм/модул - усмјерење:	<i>Студијски програм: Математика, информатика и физика</i>	

Редни број	Шифра предмета	Назив предмета	Статус (О/И)	Условљени предмети	Семестар	Фонд часова (седмични)			ECTS
						П	В	ЛВ	
<b>ЗАЈЕДНИЧКЕ ОСНОВЕ – прва година, први семестар</b>									
1.	МИФ1-1	<a href="#">Анализа 1</a>	О	Не	I	3	3	0	7
2.	МИФ1-2	<a href="#">Принципи програмирања</a>	О	Не	I	2	1	1	6
3.	МИФ1-3	<a href="#">Дискретне структуре 1</a>	О	Не	I	3	2	0	6
4.	МИФ1-4	<a href="#">Механика</a>	О	Не	I	2	2	0	6
5.	МИФ1-5	<a href="#">Основи информационих технологија</a>	О	Не	I	2	1	1	5
<b>УКУПНО:</b>						<b>12</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>30</b>
<b>ЗАЈЕДНИЧКЕ ОСНОВЕ – прва година, други семестар</b>									
1.	МИФ2-1	<a href="#">Анализа 2</a>	О	Не	II	3	2	0	6
2.	МИФ2-2	<a href="#">Увод у линеарну алгебру и аналитичка геометрија</a>	О	Не	II	3	3	0	7
3.	МИФ2-3	<a href="#">Енглески језик 1</a>	О	Не	II	2	2	0	5
4.	МИФ2-4/1 МИФ2-4/2	<a href="#">Термодинамика</a> <a href="#">Интернет програмирање</a>	И	Не	II	3 2	2 2	0 1	6
5.	МИФ2-5/1 МИФ2-5/2	<a href="#">Практикум механике и термодинамике</a> <a href="#">Алгоритми и структуре података</a>	И	Не	II	0 2	1 2	3 0	6
<b>УКУПНО:</b>						<b>11</b> <b>12</b>	<b>10</b> <b>11</b>	<b>3</b> <b>1</b>	<b>30</b>

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b>		
	Студијски програм/модул - усмјерење:	<i>Студијски програм: Математика, информатика и физика / Модул Информатика</i>	

Редни број	Шифра предмета	Назив предмета	Статус (О/И)	Условљени предмети	Семестар	Фонд часова (седмични)			ECTS
						П	В	ЛВ	
<b>МОДУЛ ИНФОРМАТИКА – друга година, трећи семестар</b>									
1.	ИН 3-1	<a href="#">Оперативни системи и организација рачунара</a>	О	Не	III	2	1	1	6
2.	ИН 3-2	<a href="#">Базе података 1</a>	О	Не	III	3	1	1	7
3.	ИН 3-3	<a href="#">Објектно-оријентисано програмирање</a>	О	Да, МИФ 1-2	III	2	1	1	6
4.	ИН 3-4	<a href="#">Енглески језик 2</a>	О	Да, МИФ 2-3	III	2	2	0	6
5.	ИН 3-5/1 ИН 3-5/2	<a href="#">Нумеричка математика</a> <a href="#">Геометрија</a>	И	Не Не	III	2 2	2 2	0 0	5
<b>УКУПНО:</b>						<b>11</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>30</b>
<b>МОДУЛ ИНФОРМАТИКА – друга година, четврти семестар</b>									
1.	ИН 4-1	<a href="#">Рачунарске мреже</a>	О	Не	IV	2	2	0	5
2.	ИН 4-2	<a href="#">Базе података 2</a>	О	Да, ИН 3-2	IV	3	1	1	6
3.	ИН 4-3	<a href="#">Информациони системи</a>	О	Не	IV	3	2	1	8
4.	ИН 4-4/1 ИН 4-4/2	<a href="#">Основе језичке културе и писмености</a> <a href="#">Библиографија и академско писање</a>	И	Не	IV	2 2	2 2	0 0	5
5.	ИН 4-5/1 ИН 4-5/2	<a href="#">Дискретне структуре 2</a> <a href="#">Теорија бројева</a>	И	Не Не	IV	3 3	2 2	0 0	6
<b>УКУПНО:</b>						<b>13</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>30</b>
<b>МОДУЛ ИНФОРМАТИКА – трећа година, пети семестар</b>									
1.	ИН 5-1	<a href="#">Пројектовање информационих система</a>	О	Да, ИН 3-2	V	3	3	0	7
2.	ИН 5-2	<a href="#">Програмирање мобилних уређаја</a>	О	Да, ИН 3-3	V	2	1	2	6
3.	ИН 5-3	<a href="#">Енглески језик у информатици</a>	О	Да, ИН 3-4	V	2	2	0	6
4.	ИН 5-4	<a href="#">Вјероватноћа и статистика</a>	О	Не	V	3	3	0	7
5.	ИН 5-5	<a href="#">Педагогија и психологија</a>	О	Не	V	2	0	0	4
<b>УКУПНО:</b>						<b>12</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>30</b>
<b>МОДУЛ ИНФОРМАТИКА – трећа година, шести семестар</b>									
1.	ИН 6-1	<a href="#">Стручна пракса 1</a>	О	Не	VI	0	3	0	5
2.	ИН 6-2	<a href="#">Управљање софтверским пројектима</a>	О	Да, ИН 5-1	VI	3	2	0	6
3.	ИН 6-3	<a href="#">Интегрисана софтверска пословна рјешења</a>	О	Не	VI	2	1	2	7
4.	ИН 6-4	<a href="#">Право у информационим технологијама</a>	О	Не	VI	2	1	0	5

5.	ИН 6-5	<a href="#">Програмски језици R и Python</a>	О	Да, ИН 3-3, ИН 5-4	VI	2	2	2	7
<b>УКУПНО:</b>						<b>9</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>30</b>
<b>МОДУЛ ИНФОРМАТИКА – четврта година, седми семестар</b>									
1.	ИН 7-1	<a href="#">Стручна пракса 2</a>	О	Не	VII	0	4	0	6
2.	ИН 7-2	<a href="#">Криптографија и заштита података</a>	О	Не	VII	2	2	0	6
3.	ИН 7-3	<a href="#">Системи пословне интелигенције</a>	О	Да, ИН 4-2	VII	2	1	1	6
4.	ИН 7-4	<a href="#">Електронско пословање</a>	О	Не	VII	2	2	0	6
5.	ИН 7-5	<a href="#">Методика наставе рачунарства 1</a>	О	Не	VII	2	2	0	6
<b>УКУПНО:</b>						<b>8</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>30</b>
<b>МОДУЛ ИНФОРМАТИКА – четврта година, осми семестар</b>									
1.	ИН 8-1	<a href="#">Предузетништво у информационим технологијама</a>	О	Не	VIII	2	2	0	5
2.	ИН 8-2	<a href="#">Рачунарска графика и мултимедија</a>	О	Не	VIII	2	1	1	5
3.	ИН 8-3/1 ИН 8-3/2	<a href="#">Програмски пакети у математици</a> <a href="#">Финансијска математика</a>	И	Не	VIII	2 2	2 2	0	5
4.	ИН 8-4/1 ИН 8-4/2	<a href="#">Методика наставе математике и рачунарства 2</a> <a href="#">Увод у теорију израчунљивости</a>	И	Не	VIII	1 2	3 2	0 0	5
5.	ИН 8-5	<a href="#">Завршни рад</a>	О	Не	VIII	0	10	0	10
<b>УКУПНО:</b>						<b>7</b> <b>8</b>	<b>18</b> <b>17</b>	<b>1</b>	<b>30</b>

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b>		
	Студијски програм/модул - усмјерење:	Студијски програм: <i>Математика, информатика и физика /</i> <i>Модул Математика и информатика</i>	

Редни број	Шифра предмета	Назив предмета	Статус (О/И)	Условљени предмети	Семестар	Фонд часова (седмични)			ECTS
						П	В	ЛВ	
<b>МОДУЛ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА – друга година, трећи семестар</b>									
1.	МИН 3-1	<a href="#">Анализа 3</a>	О	Не	III	3	2	0	6
2.	МИН 3-2	<a href="#">Линсарна алгебра</a>	О	Не	III	2	3	0	6
3.	МИН 3-3	<a href="#">Објектно-оријентисано програмирање</a>	О	Да, МИФ 1-2	III	2	1	1	6
4.	МИН 3-4	<a href="#">Геометрија</a>	О	Не	III	2	2	0	5
5.	МИН 3-5	<a href="#">Базе података 1</a>	О	Не	III	3	1	1	7
<b>УКУПНО:</b>						<b>12</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>30</b>
<b>МОДУЛ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА – друга година, четврти семестар</b>									
1.	МИН 4-1	<a href="#">Анализа 4</a>	О	Не	IV	3	2	0	7
2.	МИН 4-2	<a href="#">Дискретне структуре 2</a>	О	Не	IV	3	2	0	6
3.	МИН 4-3	<a href="#">Рачунарске мреже</a>	О	Не	IV	2	2	0	5
4.	МИН 4-4	<a href="#">Базе података 2</a>	О	Да, МИН 3-5	IV	3	1	1	6
5.	МИН 4-5/1 МИН 4-5/2	<a href="#">Метрички простори</a> <a href="#">Теорија бројева</a>	И	Не Не	IV	2 3	3 2	0 0	6
<b>УКУПНО:</b>						<b>13</b> <b>14</b>	<b>10</b> <b>9</b>	<b>1</b>	<b>30</b>
<b>МОДУЛ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА – трећа година, пети семестар</b>									
1.	МИН 5-1	<a href="#">Пројектовање информационих система</a>	О	Да, МИН 3-5	V	3	3	0	7
2.	МИН 5-2	<a href="#">Програмирање мобилних уређаја</a>	О	Да, МИН 3-3	V	2	1	2	6
3.	МИН 5-3	<a href="#">Диференцијалне једначине</a>	О	Не	V	2	3	0	6
4.	МИН 5-4	<a href="#">Вјероватноћа и статистика</a>	О	Не	V	3	3	0	7
5.	МИН 5-5	<a href="#">Педагогија и психологија</a>	О	Не	V	2	0	0	4
<b>УКУПНО:</b>						<b>12</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>30</b>
<b>МОДУЛ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА – трећа година, шести семестар</b>									
1.	МИН 6-1	<a href="#">Нумеричке методе</a>	О	Не	VI	3	3	0	7
2.	МИН 6-2	<a href="#">Комплексна анализа</a>	О	Не	VI	3	2	0	6
3.	МИН 6-3	<a href="#">Методика наставе математике 1</a>	О	Не	VI	2	2	0	4
4.	МИН 6-4	<a href="#">Програмски језици R и Python</a>	О	Да, МИН 3-3, МИН 5-4	VI	2	2	2	7
5.	МИН 6-5	<a href="#">Управљање софтверским пројектима</a>	О	Да, МИН 5-1	VI	3	2	0	6

<b>УКУПНО:</b>						<b>13</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>30</b>
<b>МОДУЛ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА – четврта година, седми семестар</b>									
1.	МИН 7-1	<a href="#">Виша геометрија</a>	О	Не	VII	2	2	0	5
2.	МИН 7-2	<a href="#">Методика наставе рачунарства 1</a>	О	Не	VII	2	2	0	6
3.	МИН 7-3	<a href="#">Реална анализа</a>	О	Не	VII	3	3	0	7
4.	МИН 7-4	<a href="#">Алгебра</a>	О	Не	VII	3	3	0	6
5.	МИН 7-5/1	<a href="#">Криптографија и заштита података</a>	И	Не	VII	2	2	0	6
	МИН 7-5/2	<a href="#">Историја математике</a>				3	1	0	
<b>УКУПНО:</b>						<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
<b>13</b>						<b>11</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
<b>МОДУЛ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА – четврта година, осми семестар</b>									
1.	МИН 8-1	<a href="#">Рачунарска графика и мултимедија</a>	О	Не	VIII	2	1	1	5
2.	МИН 8-2	Топологија	О	Не	VIII	2	2	0	5
3.	МИН 8-3/1	<a href="#">Програмски пакети у математици</a>	И	Не	VIII	2	2	0	5
	МИН 8-3/2	<a href="#">Једначине математичке физике</a>				2	2	0	
	МИН 8-3/3	<a href="#">Финансијска математика</a>				2	2	0	
	МИН 8-3/4	<a href="#">Увод у теорију израчунљивости</a>				2	2	0	
4.	МИН 8-4	<a href="#">Методика наставе математике и рачунарства 2</a>	О	Не	VIII	1	3	0	5
5.	МИН 8-5	<a href="#">Завршни рад</a>	О	Не	VIII	0	8	0	10
<b>УКУПНО:</b>						<b>7</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>30</b>

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b>		
	Студијски програм/модул - усмјерење:	<i>Студијски програм: Математика, информатика и физика / Модул Математика и физика</i>	

Редни број	Шифра предмета	Назив предмета	Статус (О/И)	Условљени предмети	Семестар	Фонд часова (седмични)			ECTS
						П	В	ЛВ	
<b>МОДУЛ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА – друга година, трећи семестар</b>									
1.	МФ 3-1	<a href="#">Анализа 3</a>	О	Не	III	3	2	0	6
2.	МФ 3-2	<a href="#">Линсарна алгебра</a>	О	Не	III	2	3	0	6
3.	МФ 3-3	<a href="#">Електромагнетизам</a>	О	Не	III	3	2	0	7
4.	МФ 3-4	<a href="#">Геометрија</a>	О	Не	III	2	2	0	5
5.	МФ 3-5	<a href="#">Обрада података и моделирање</a>	О	Не	III	2	2	0	6
<b>УКУПНО:</b>						<b>12</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
<b>МОДУЛ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА – друга година, четврти семестар</b>									
1.	МФ 4-1	<a href="#">Анализа 4</a>	О	Не	IV	3	2	0	7
2.	МФ 4-2	<a href="#">Дискретне структуре 2</a>	О	Не	IV	3	2	0	6
3.	МФ 4-3	<a href="#">Оптика</a>	О	Не	IV	3	2	0	6
4.	МФ 4-4	<a href="#">Практикум оптике и електромагнетизма</a>	О	Да, МИФ 2-5/1	IV	0	1	3	5
5.	МФ 4-5/1 МФ 4-5/2	<a href="#">Теорија бројева</a> <a href="#">Метрички простори</a>	И	Не Не	IV	3 2	2 3	0	6
<b>УКУПНО:</b>						<b>12</b> <b>11</b>	<b>9</b> <b>10</b>	<b>3</b>	<b>30</b>
<b>МОДУЛ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА – трећа година, пети семестар</b>									
1.	МФ 5-1	<a href="#">Основи теоријске механике</a>	О	Не	V	3	2	0	7
2.	МФ 5-2	<a href="#">Атомска и молекуларна физика</a>	О	Не	V	3	2	0	6
3.	МФ 5-3	<a href="#">Диференцијалне једначине</a>	О	Не	V	2	3	0	6
4.	МФ 5-4	<a href="#">Вјероватноћа и статистика</a>	О	Не	V	3	3	0	7
5.	МФ 5-5	<a href="#">Педагогија и психологија</a>	О	Не	V	2	0	0	4
<b>УКУПНО:</b>						<b>13</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
<b>МОДУЛ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА – трећа година, шести семестар</b>									
1.	МФ 6-1	<a href="#">Нумеричке методе</a>	О	Не	VI	3	3	0	7
2.	МФ 6-2	<a href="#">Комплексна анализа</a>	О	Не	VI	3	2	0	6
3.	МФ 6-2	<a href="#">Методика наставе математике 1</a>	О	Не	VI	2	2	0	4
4.	МФ 6-4	<a href="#">Квантна физика</a>	О	Не	VI	3	2	0	7
5.	МФ 6-5	<a href="#">Основи електродинимике</a>	О	Не	VI	2	2	0	6
<b>УКУПНО:</b>						<b>13</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

МОДУЛ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА – четврта година, седми семестар									
1.	МФ 7-1	<a href="#">Виша геометрија</a>	О	Не	VII	2	2	0	5
2.	МФ 7-2	<a href="#">Методика наставе физике 1</a>	О	Не	VII	2	2	0	6
3.	МФ 7-3	<a href="#">Реална анализа</a>	О	Не	VII	3	3	0	7
4.	МФ 7-4	<a href="#">Алгебра</a>	О	Не	VII	3	3	0	6
5.	МФ 7-5	<a href="#">Физика чврстог стања</a>	О	Не	VII	3	2	0	6
<b>УКУПНО:</b>						<b>13</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
МОДУЛ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА – четврта година, осми семестар									
1.	МФ 8-1	<a href="#">Статистичка физика</a>	О	Да, МИФ 2- 4/1	VIII	3	2	0	5
2.	МФ 8-2	<a href="#">Основи субатомске физике</a>	О	Не	VIII	3	2	0	5
3.	МФ 8-3/1	<a href="#">Програмски пакети у математици</a>	И	Не	VIII	2	2	0	5
	МФ 8-3/2	<a href="#">Једначине математичке физике</a>		Не		2	2	0	
	МФ 8-3/3	<a href="#">Финансијска математика</a>		Не		2	2	0	
	МФ 8-3/4	<a href="#">Историја физике</a>		Не		2	2	0	
4.	МФ 8-4	<a href="#">Методика наставе математике и физике 2</a>	О	Не	VIII	1	3	0	5
5.	МФ 8-5	<a href="#">Завршни рад</a>	О	Не	VIII	0	8	0	10
<b>УКУПНО:</b>						<b>9</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>30</b>