

Курикулум ИАС Математика

	Шифра	Назив предмета	С	Тип	Статус пред мета	Часови активне наставе				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН	СИР		
ПРВА ГОДИНА											
1.	МАТ101	Линеарна алгебра 1	1	ТМ	ОБ	3	3	0	0	0	9
2.	МАТ102	Математичка логика	1	ТМ	ОБ	2	2	0	0	0	6
3.	МАТ103	Математичка анализа 1	1	ТМ	ОБ	3	3	0	0	0	9
4.	МАТ104	Елементарна математика	1	ТМ	ОБ	2	2	0	0	0	6
5.	МАТ105	Математичка анализа 2	2	ТМ	ОБ	3	3	0	0	0	9
6.	МАТ106	Аналитичка геометрија	2	ТМ	ОБ	2	2	0	0	0	6
7.	ИНФ101	Основе информатике	2	АО	ОБ	3	3	0	0	0	9
8.	ООБ101	<i>Изборни предмет 1</i>	2	АО	ИБ	2	0	2	0	0	6
Укупно на првој години студија						20	18	2	0	0	60
Укупно часова активне наставе на првој години студија = $15 \times (20 + 18 + 2) = 600$											60
<i>Изборни блок 1 (Бира се један од два предмета)</i>											
8a.	ООБ101a	Енглески језик 1	2	АО	ИБ	2	0	2	0	0	6
8б.	ООБ101б	Француски језик 1	2	АО	ИБ	2	0	2	0	0	6
ДРУГА ГОДИНА											
9.	МАТ201	Математичка анализа 3	3	НС	ОБ	3	3	0	0	0	9
10.	МАТ202	Геометрија 1	3	НС	ОБ	3	2	0	0	0	8
11.	ООБ201	<i>Изборни предмет 2</i>	3	АО	ИБ	2	2	0	0	0	6
12.	ИНФ202	<i>Изборни предмет 3</i>	3	СА	ИБ	3	2	0	0	0	7
13.	МАТ203	Геометрија 2	4	НС	ОБ	2	2	0	0	0	6
14.	МАТ204	Математичка анализа 4	4	НС	ОБ	3	3	0	0	0	9
15.	МАТ205	Алгебарске структуре	4	НС	ОБ	3	3	0	0	0	9
16.	ИНФ201	Програмирање	4	СА	ОБ	2	2	1	0	0	6
Укупно на другој години студија						21	19	1	0	0	60
Укупно часова активне наставе на другој години студија = $15 \times (21 + 19 + 1) = 615$											60
<i>Изборни блок 2 (Бира се један од два предмета)</i>											
11a	ООБ201a	Језик и култура изражавања	4	АО	ИБ	2	2	0	0	0	6

116	ООБ2016	Комуникологија	4	АО	ИБ	2	2	0	0	0	6
<i>Изборни блок 3 (Бира се један од два предмета)</i>											
12a	ИНФ202a	Апликативни софтвер	4	СА	ИБ	3	2	0	0	0	7
126	ИНФ2026	Софтверски пакети	4	СА	ИБ	3	2	0	0	0	7
ТРЕЋА ГОДИНА											
17.	МАТ301	Диференцијалне једначине	5	НС	ОБ	3	2	1	0	0	9
18.	МАТ302	Вероватноћа	5	НС	ОБ	2	2	0	0	0	6
19.	МАТ303	<i>Изборни предмет 4</i>	5	ТМ	ИБ	3	2	0	0	0	8
20.	ООБ301	<i>Изборни предмет 5</i>	5	АО	ИБ	2	2	0	0	0	6
21.	МАТ304	Нумеричка анализа	6	СА	ОБ	3	2	1	0	0	9
22.	МАТ305	Статистика	6	СА	ОБ	2	2	1	0	0	8
23.	МАТ306	Дискретна математика	6	ТМ	ОБ	3	3	0	0	0	8
24.	ООБ302	<i>Изборни предмет 6</i>	6	АО	ИБ	2	2	0	0	0	6
Укупно на трећој години студија						20	17	3	0	0	60
Укупно часова активне наставе на трећој години студија = $15 \times (20 + 17 + 3) = 600$											60
<i>Изборни блок 4 (Бира се један од два предмета)</i>											
19a	МАТ303a	Теорија бројева	5	ТМ	ИБ	3	2	0	0	0	8
196	МАТ3036	Комбинаторика	5	ТМ	ИБ	3	2	0	0	0	8
<i>Изборни блок 5 (Бира се један од два предмета)</i>											
20a	ООБ301a	Психологија	5	АО	ИБ	2	2	0	0	0	6
206	ООБ3016	Социологија	5	АО	ИБ	2	2	0	0	0	6
<i>Изборни блок 6 (Бира се један од два предмета)</i>											
24a	ООБ302a	Педагогија	6	АО	ИБ	2	2	0	0	0	6
246	ООБ3026	Регионални развој	6	АО	ИБ	2	2	0	0	0	6
ЧЕТВРТА ГОДИНА											
25.	ООБ401	Методика наставе математике 1	7	СА	ОБ	3	2	1	0	0	7
26.	МАТ401	Парцијалне једначине	7	НС	ОБ	3	1	1	0	0	7
27.	МАТ402	Функционална анализа	7	НС	ОБ	3	3	0	0	0	7
28.	МАТ403	Линеарна алгебра 2	7	НС	ОБ	3	3	0	0	0	7
29.	МАТ404	Стручна пракса 1	7	СА	ОБ	0	0	0	0	4	5
30.	МАТ405	Комплексна анализа	8	НС	ОБ	3	3	0	0	0	7
31.	ООБ402	Методика наставе математике 2	8	СА	ОБ	3	2	1	0	0	7
32.	ИНФ401	<i>Изборни предмет 7</i>	8	СА	ИБ	2	2	1	0	0	8
33.	МАТ407	Стручна пракса 2	8	СА	ОБ	0	0	0	0	4	5

Укупно на четвртој години студија						20	17	3	0	4	60
Укупно часова активне наставе на четвртој години студија = 15x(20+ 17 + 3) = 600											60
Изборни блок 7 (Бира се један од два предмета)											
33а	ИНФ401а	Рачунарска графика	8	СА	ИБ	2	2	1	0	0	8
33б	ИНФ401б	Веб дизајн	8	СА	ИБ	2	2	1	0	0	8
ПЕТА ГОДИНА											
34.	МАТ501	Топологија	9	НС	ОБ	3	3	0	0	0	8
35.	ООБ501	<i>Изборни предмет 8</i>	9	АО	ИЗ	2	1	0	0	0	6
36.	МАТ502	<i>Изборни предмет 9</i>	9	СА	ИЗ	3	2	1	0	0	8
37.	МАТ503	Интегралне једначине	9	НС	ОБ	2	2	0	0	0	6
38.	МАТ504	Мера и интеграл	10	НС	ОБ	3	3	0	0	0	8
39.	СИР501	Самостални истраживачки рад	10	СА	ОБ	0	0	0	15	0	10
40.	ЗМР501	Мастер рад	10	СА	ОБ	0	0	0	0	0	14
Укупно на петој години студија						13	11	1	15	0	60
Укупно часова активне наставе на петој години студија = 15x(13 + 11+ 1+ 15) = 600											60
Изборни блок 8 (Бира се један од два предмета)											
36а	ООБ501а	Историја математике, физике и информатике	9	АО	ИЗ	2	1	0	0	0	6
36б	ООБ501б	Психологија личности	9	АО	ИЗ	2	1	0	0	0	6
Изборни блок 9 (Бира се један од два предмета)											
37а	МАТ502а	Нумеричка анализа 2	9	СА	ИЗ	3	2	1	0	0	8
37б	МАТ502б	Диференцијална геометрија	9	СА	ИЗ	3	2	1	0	0	8

- за сваки предмет је дефинисан предуслов (књига предмета – Прилог 5.2),
- сваки предмет садржи шифру од слова и бројки, **АВСхуу**. Слова **АВС** дефинишу научну област: ООБ-опште образовање, СФВ-спорт и фитичко васпитање; број **х** означава годину студија, а **уу** редни број предмета