

**Еквиваленција предмета студијског програма Математика (М3) и интегрисаног студијског програма Мастер професор математике (М5)**

<b>Математика (М3)</b>			<b>Мастер професор математике (М5)</b>		
Шифра предмета	Назив предмета	ЕСПБ	Шифра предмета	Назив предмета	ЕСПБ
<b>ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ СА М3</b>					
<b>ПРВА ГОДИНА</b>					
М3-01	Елементарна математика 1	5	М501	Елементарна математика	7
М3-02	Увод у анализу	8	М502	Увод у анализу	8
М3-03	Алгебра 1	8	М503	Увод у математичку логику	7
М3-04	Програмирање 1	8	М507	Програмирање 1	7
М3-05	Анализа 1	8	М505	Анализа 1	8
М3-06	Алгебра 2	8	М509	Алгебра 1	7
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>					
М3-07	Анализа 2	8	М508	Анализа 2	5
			М511	Анализа 3	7
М3-08	Линеарна алгебра	8	М506	Линеарна алгебра	8
М3-09	Основи геометрије 1	8	М510	Основи геометрје 1	8
М3-10	Комбинаторика	6	М513	Комбинаторика	5
<b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>					
М3-11	Обичне диференцијалне једначине	7	М518	Обичне диференцијане једначине	7
М3-12	Вероватноћа	7	М517	Вероватноћа	8
М3-13	Нумеричка анализа 1	8	М520	Нумеричка анализа 1	8
М3-14	Метрички и нормирани простори	7	М515	Функционална анализа	8
М3-15	Статистика	7	М519	Статистика	7
М3-16	Историја математике	5	М135	Математички мозаик	5
<b>Предмети модула Теоријска математика</b>					
М3-17	Аналитичка геометрија	5	М504	Аналитичка геометрија	5
М3-18	Комплексна анализа	7	М514	Комплексна анализа	5
М3-19	Основи геометрије 2	5	М522	Основи геометрије 2	5
М3-20	Теорија група	7	М516	Алгебра 2	5
<b>Предмети модула Математика финансија</b>					
М3-21	Матем. основе економије	5	М133	Матем. основе економије	5
М3-22	Финансијска математика 1	8	М149	Финансијска математика 1	8
М3-23	Финансије 1	7	М137	Финансије 1	7
М3-24	Нумеричке методе линеарне алгебре 1	8	МБ01	Нумеричке методе линеарне алгебре 1	7
<b>Предмети модула Техноматематика</b>					
ФДОК1 О12	Механика	8	М139	Механика	7
М3-24	Нумеричке методе линеарне алгебре 1	8	МБ01	Нумеричке методе линеарне алгебре 1	7
М3-25	Термодинамика	7	Ф18ТД	Термодинамика	7
М3-26	Теоријска механика	5	М148	Теоријска механика	5
<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ СА М3</b>					
М-01	Булове алгебре и оптимизација	6	М131	Булове алгебре и оптимизација	6
М-02	Енглески језик 1	4	М132	Енглески језик 1	4

M-03	Оптимизација	6	МБ38	Оптимизација (као предмет са другог програма, са МБ)	5
M-04	Пројективна геометрија	5	МА52	Пројективна геометрија	5
M-05	Рачуноводство	6	М136	Рачуноводство	6
M-06	Фуријеова анализа	5	М138	Фуријеова анализа	5
M-07	Базе података 1	6	ЦС104	Базе података 1 (као предмет са другог програма, са РН)	7
ФДОК5 О12	Електромагнетизам	7	МБ32	Изабрана поглавља примењене алгебре	5
ФДОК И2И12	Механика флуида	6	М150	Општа физика (као предмет са другог програма, са М)	5
M-08	Елементарна математика 2	5	ЦС613	Семинарски рад Б (као предмет са другог програма, са РН)	4
M-09	Енглески језик 2	4	М141	Енглески језик 2	4
M-10	Комбинаторна геометрија	5	МА62	Комбинаторна геометрија	5
M-11	Моделирање динамичких система	5	М143	Моделирање динамичких система	5
M-12	Пословна информатика	7	М144	Пословна информатика	5
M-13	Програмирање 2	7	М500	Програмирање 2	7
M-14	Ревизија	7	М145	Ревизија	7
M-15	Социологија	4	М146	Социологија	4
M-16	Теорија аутомата	5	М147	Теорија аутомата	5
ФДОК8 О12	Основи електронике	7	МБ33	Изабрана поглавља примењене анализе	5

Уколико је студент положио на програму М3 и испите из неких предмета који нису наведени у табели (предмете са других студијских програма) може Већу ДМИ упутити молбу за признавање тих испита.