

Студент: \_\_\_\_\_, бр. индекса \_\_\_\_\_

Студијски програм: Математика (2021), мастер академске студије

Модул: Примењена математика

Статус студента: буџет – самофинансирање (заокружити одговарајући статус)

У школској 20\_\_/\_\_. години опредељујем се за слушање наставе из следећих предмета:

Р.б.	Назив предмета		Семестар	Статус пред.	Недељни број часова активне наставе		ЕСПБ	
					П	В		
<b>ПРВА ГОДИНА</b>								
1.	Теорија вероватноћа		I	Обавезан	3	2	8	
2.	Диференцијалне једначине и динамички системи		I	Обавезан	3	2	8	
3.	Основи Фуријеове анализе		I	Обавезан	3	2	7	
4.	Изборни предмет 1	4А	Теорија оператора	I	Изборни	3	2	7
		4Б	Алгебре оператора и примене					
		4В	Квантитативна екологија и генетика					
5.	Парцијалне диференцијалне једначине		II	Обавезан	3	2	8	
6.	Изборни предмет 2	6А	Класична теоријска физика	II	Изборни	3	2	8
		6Б	Стохастички процеси					
		6В	Структуре података и алгоритми					
7.	Објектно оријентисано програмирање		II	Обавезан	3	2	7	
8.	Изборни предмет 3	8А	Неограничени оператори математичке физике	II	Изборни	3	2	7
		8Б	Методе статистичке анализе					
		8В	Нумеричке апроксимације и квадратурне формуле					
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>								
9.	Изборни предмет 4	9А	Квантна механика	III	Изборни	3	2	7
		9Б	Нумеричка оптимизација					
		9В	Визуелно програмирање					
10.	Изборни предмет 5	10А	Диференцијална геометрија	III	Изборни	3	2	8
		10Б	Теорија масовног опслуживања					
		10В	Нумеричко решавање диференцијалних једначина					
11.	Изборни предмет 6	11А	Тензорски рачун	III	Изборни	3	2	8
		11Б	Примењена математичка статистика					
		11В	Базе података и ВЕБ програмирање					
		11Г	Основе отворених квантних система					
12.	Изборни предмет 7	12А	Интегралне једначине и специјалне функције	III	Изборни	3	2	7
		12Б	Математички модели нелинеарне динами					
		12В	Геометријско моделовање					
		12Г	Симетрије у физици					
13.	Изборни предмет 8	13А	Хармонијска анализа, талисићи и примене	IV	Изборни	3	2	8
		13Б	Стохастички динамички модели					
		13В	Машинско учење					
		13Г	Атомска и молекуларна физика					

14.	Изборни предмет 9	14А	Варијациони рачун	IV	Изборни	3	2	7
		14Б	Математички модели у биологији и медицини					
		14В	Обрада слика и сигнала					
		14Г	*Теорија релативности					
15.	Стручна пракса			IV	Обавезан	0	0	3
16.	Предмет завршног рада - студијски истраживачки рад			IV	Обавезан	0	0	4
17.	Мастер рад			IV	Обавезан	0	0	8

\*Одлуком НН већа на захтев департмана за физику предмет се слуша у трећем семестру.

У Нишу, \_\_\_\_\_ године

\_\_\_\_\_  
Потпис студента