

Табела 10.4. Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Општа математика

Р.Б.	Аутор	Наслов	Издавач	Година	Предмет
1.	Функционална анализа	В. Ракочевић	Научна књига, Београд	1994	Теорија оператора, Банахове алгебре и спектри, Мере некомпактности и примене
2.	Uvod u teoriju grupa	N. Božović, Ž. Mijailovović	Научна књига, Београд	1990	Алгебарске структуре
3.	ДИФЕРЕНЦИЈАЛНЕ ЈЕДНАЧИНЕ I и II – Задаци са елементима теорије	Светлана Јанковић, Јулка Кнежевић-Миљановић	Математички факултет Универзитета у Београду	2005 и 2003	Диференцијалне једначине и динамички системи, Парцијалне диференцијалне једначине
4.	Диференцијалне једначине	Светлана Јанковић	ПМФ, Ниш	2004	Диференцијалне једначине и динамички системи
5.	Комплексне функције	М. Матељевић	Београд	2006	Комплексна анализа
6.	Основи комплексне анализе	М. Никић	Београд	1992	Комплексна анализа
7.	ПАРЦИЈАЛНЕ ДИФЕРЕНЦИЈАЛНЕ ЈЕДНАЧИНЕ – Теорија и Задаци	Ј. Кнежевић Миљановић, С. Јанковић, Ј. Манојловић, В. Јовановић	Универзитетска штампа, Београд	2000	Парцијалне диференцијалне једначине
8.	Нумеричка анализа 3	Г. Миловановић	Научна књига, Београд	1988	Диференцијалне једначине и динамички системи
9.	Теорија вероватноћа са математичком статистиком	З. Ивковић	Научна књига	1989	Теорија вероватноћа
10.	Вероватноћа и статистика	П. Младеновић	Математички факултет, Београд	1995	Теорија вероватноћа
11.	Збирка решених задатака из вероватноће и математичке статистике	З. Глишић, П. Перуничкић	Научна књига	1982	Теорија Вероватноћа
12.	Probability	A.N. Shiryaev	Springer	1984,	Теорија

				1996	вероватноћа
13.	Топологија	М. Марјановић	Математички факултет Београд	1990	Алгебарска топологија
14.	Збирка решених задатака из топологије	М. Мршевић	Научна књига, Београд	1982	Алгебарска топологија
15.	Osnovi geometrije	М. Stanković	PMF u Nišu, Niš	2006	Нееуклидске геометрије
16.	Функционална анализа, елементи теорије оператора	С. Курепа	Школска књига-Загреб	1981	Банахове алгебре и спектри
17.	Елементи математичке логике и теорије скупова	С. Милић	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Нови Сад	1981	Математичка логика
18.	Теорија мера и интеграла	Б. Мирковић	Научна књига, Београд,	1990	Мера и интеграција
19.	Теорија функција и функционална анализа, (Теореме, задаци и проблеми)	Д. Аранђеловић и М. Тасковић	НИРО Књижевне новине, Београд	1981	Мера и интеграција
20.	Сборник задач по математическом анализу	Ју. С. Очан	Москва, Просвещение,	1981	Мера и интеграција
21.	Увод у реалну и функционалну анализу	С. Аљанчић	Грађевинска књига, Београд	1968	Мера и интеграција
22.	Анализа реалних функција више променљивих	Р. Димитријевић	Ниш	1999	Основи Фуријеове анализе
23.	Курс математичке анализе, том 2.	Л. Д. Кудрјавцев	Виша школа, Москва,	1981	Основи Фуријеове анализе
24.	Случајни процеси-теорија и примене	Ј. Малишић	Грађевинска књига	1989	Стохастички процеси

### Математички модели у физици

Р.Б.	Наслов	Аутор	Издавач	Година	
1.	Функционална анализа	В. Ракочевић	Научна књига, Београд	1994	Теорија оператора, Неограничен и оператори математичке физике
2.	ДИФЕРЕНЦИЈАЛНЕ ЈЕДНАЧИНЕ I и II – Задаци са елементима теорије	Светлана Јанковић, Јулка Кнежевић-Миљановић	Математички факултет Универзитета у Београду	2003 и 2005	Диференцијалне једначине и динамички системи, Парцијалне диференцијалне једначине

3.	Диференцијалне једначине	Светлана Јанковић	ПМФ, Ниш	2004	Диференцијалне једначине и динамички системи
4.	Њутнова механика	Б. Милић	Просвета, Ниш	1983	Класична теоријска физика
5.	Основи класичне теоријске физике I део: Основи класичне механике	М. Кнежевић	Универзитет у Београду, Београд	1997	Класична теоријска физика
6.	Мексвелова електродинамика	Б. Милић	Универзитет у Београду, Београд	1996	Класична теоријска физика
7.	Анализа реалних функција више променљивих	Р. Димитријевић	Ниш	1999	Основи Фуријеове анализе
8.	Курс математичке анализе, том 2	Л. Д. Кудрјавцев	Виша школа, Москва	1981	Основи Фуријеове анализе
9.	ПАРЦИЈАЛНЕ ДИФЕРЕНЦИЈАЛНЕ ЈЕДНАЧИНЕ – Теорија и Задачи	Ј. Кнежевић Миљановић, С. Јанковић, Ј. Манојловић, В. Јовановић	Универзитетска штампа, Београд	2000	Парцијалне диференцијалне једначине
10.	Теорија вероватноћа са математичком статистиком,	З. Ивковић	Научна књига	1989	Теорија вероватноћа
11.	Вероватноћа и статистика	П. Младеновић	Математички факултет, Београд	1995	Теорија вероватноћа
12.	Збирка решених задатака из вероватноће и математичке статистике	З. Глишић, П. Перуничкић	Научна књига	1982	Теорија вероватноћа
13.	Probability	A.N. Shiryaev	Springer	1984, 1996.	Теорија вероватноћа
14.	ЗБИРКА ЗАДАТАКА ИЗ КВАНТНЕ МЕХАНИКЕ	М. Николић, И. Манчев и А. Танчић	Филозофски факултет, Ниш	1996	Квантна механика
15.	Функционална анализа, елементи теорије оператора,	С. Курепа	Школска књига, Загреб	1980	Неограничен и оператори математичке физике
16.	Theory of operator algebras I	М. Takesaki	Springer, Berlin – Heidelberg – New York	2002	Алгебре оператора у квантној механици
17.	Fizika molekula	М. Курепа	Београд	1996	Атомска и молекуларна физика
18.	Парцијалне диференцијалне једначине и	С. Јанковић, П. Протић, К. Хедрих	Издавачка јединица Универзитета у Нишу,	1999	Интегралне једначине и специјалне

	интегралне једначине са применама у инжењерству,				функције
19.	Увод у специјалне функције	Д. С. Митриновић	Грађевинска књига, Београд	1972	Интегралне једначине и специјалне функције
20.	Специјалне функције: зборник задатака и проблема,	Д. С. Митриновић,	Научна књига, Београд,	1972	Интегралне једначине и специјалне функције
21.	Нумеричка анализа III део	Г. Миловановић	Научна књига, Београд	1988	Нумеричко решавање диференцијалних једначина
22.	Збирка задатака из нумеричке математике	Љ. Петковић, С. Тричковић, П. Рајковић	Универзитет у Нишу, Машински факултет	1997	Нумеричко решавање диференцијалних једначина
23.	Увод у Ајнштајнову теорију релативности	Љубиша Нешић	Природно-математички факултет у Нишу	2012	Општа теорија релативности
24.	Случајни процеси-теорија и примене	Ј. Малишић	Грађевинска књига	1989	Стохастички процеси
25.	Tenzorski račun	Т. Anđelić	Naučna knjiga, Beograd	1980	Тензорски рачун
26.	Предавања из Алгебарских структура	С. Илић			Теорија групе и примене
27.	Uvod u teoriju grupa	N. Božović, Ž. Mijailović	Naučna knjiga, Beograd	1990	Теорија групе и примене

### Вероватноћа, статистика и финансијска математика

Р.Б.	Наслов	Аутор	Издавач	Година	Предмети
1.	Data Manipulation with R	Phil Spector	Springer, New York	2008	Статистички софтвер
2.	Програмски пакет Mathematica и примене	П.С. Станимировић, Г.В. Миловановић	Електронски факултет у Нишу, Едиција монографије, Ниш	2002	Статистички софтвер
3.	Случајни процеси-теорија и примене	Ј. Малишић	Грађевинска књига	1989	Стохастички процеси, Теорија масовног опслуживања
4.	Теорија вероватноћа са математичком статистиком	З. Ивковић	Научна књига	1989	Теорија вероватноћа
5.	Вероватноћа и статистика	П. Младеновић	Математички факултет, Београд	1995	Теорија вероватноћа
6.	Збирка решених	Глишић, П. Перуничкић	Научна књига	1982	Теорија

	задатака из вероватноће и математичке статистике				вероватноћа
7.	Probability	A.N. Shiryaev	Springer	1984, 1996	Теорија вероватноћа
8.	Функционална анализа	В. Ракочевић	Научна књига, Београд	1994	Теорија оператора
9.	ДИФЕРЕНЦИЈАЛНЕ ЈЕДНАЧИНЕ I и II – Задаци са елементима теорије	Светлана Јанковић, Јулка Кнежевић-Миљановић	Математички факултет Универзитета у Београду	2005. и 2003.	Диференцијалне једначине и динамички системи, Парцијалне диференцијалне једначине
10.	Диференцијалне једначине	Светлана Јанковић	ПМФ, Ниш	2004	Диференцијалне једначине и динамички системи
11.	Finansijska matematika	Ivović M.	Ekonomski fakultet, Beograd	2003	Финансијска математика
12.	Burzovno trgovanje, Priručnik za investitore i analitičare	Cvjetičanin M.	Masmedia, Zagreb	2004	Финансијска математика
13.	Предавања из Методике наставе математике	С. Илић,			Методика наставе математике
14.	ПАРЦИЈАЛНЕ ДИФЕРЕНЦИЈАЛНЕ ЈЕДНАЧИНЕ – Теорија и Задаци	Ј. Кнежевић Миљановић, С. Јанковић, Ј. Манојловић, В. Јовановић	Универзитетска штампа, Београд	2000	Парцијалне диференцијалне једначине
15.	Математичка статистика и статистичко моделовање	Биљана Поповић	Природно-математички факултет, Ниш	2003	Регресиона анализа у финансијама
16.	Теорија узорака и планирање експеримената	Petrovic, Lj.	Ekonomski fakultet, Beograd	2000	Теорија узорака и планирање експеримената
17.	Design and Analysis of Experiments, 5th edition	Douglas C. Montgomery	John Wiley & Sons	2001	Теорија узорака и планирање експеримената