

Табела 10.4. Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Модул: Општа математика

Р.Б.	Аутор	Наслов	Издавач	Година	Предмети
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	M. 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, Просвешчение,	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
25.	Nееuklidske geometrije	Stanković, M. Zlatanović,	PMF Niš	2014	Нееуклидске геометрије

Модул: Примењена математика

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 диференција

					лне једначине
3.	Диференцијалне једначине	Светлана Јанковић	ПМФ, Ниш	2004	Диференција лне 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 диференција лне 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	С. Јанковић, П. Протић,	Издавачка јединица	1999	Интегралне

	диференцијалне једначине и интегралне једначине са применама у инжењерству,	К. Хедрих	Универзитета у Нишу,		једначине и специјалне 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
28.	Modern quantum mechanics	J.J.Sakurai	Addison-Wesley	1985	Квантна механика
29.	Introduction to quantum mechanics	В.Н.Bransden and С.Ј.Joachain	New York, Longman Scientific & Technical:John Wiley & Sons, Inc.	1990	Квантна механика
30.	Quantum mechanics	Е. Abers	Pearson Education, New Jersey	2004	Квантна механика
31.	Збирка задатака из квантне механике	М. Николић, И. Манчев и А. Танчић	Филозофски факултет, Ниш	1996	Квантна механика
32.	Квантна механика	Л. Шиф	Вук Караџић, Београд	1996	Квантна механика
33.	Dinamika nelinearnih procesa: od monotone do oscilatorne evolucije	Lj. Kolar-Anić, S. Anić, V. Vukojević	Fakultet za fizičku hemiju, Beograd	2011	Математички модели нелинеарне динамике
34.	Simetrija v fizike: v 2-h tomah	J. P:Elliot and P. G. Dawber	Moskva, Mir	1983	Симетрије у физици
35.	Увод у Ајнштајнову	Љ. Нешић	ПМФ, Ниш	2012	Општа

	теорију релативности				теорија релативности релативности
36.	Основе квантне информатика и квантног рачунања	Мирољуб Дугић	ПМФ, Крагујевац	2009	Основе отворених квантних система
37.	Курс опште физике, физичка механика	Б. Жижић	Научна књига, Београд	1983	Класична теоријска физика
38.	Курс опште физике, молекуларна физика, термодинамика, механички таласи	Б. Жижић	Грађевинска књига, Београд	1988	Класична теоријска физика
39.	Физика II	В. Вучић, Д. Ивановић	Грађевинска књига, Београд	1986	Класична теоријска физика

Модул: 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 задатака из вероватноће и математичке статистике	Глишић, П. Перуничкић	Научна књига	1982	Теорија 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 uzoraka i planiranje eksperimenata	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

Модул: Професор математике

Р.Б.	Аутор	Наслов	Издавач	Година	Предмети
1.	Функционална анализа	В. Ракочевић	Научна књига, Београд	1994	Теорија оператора,
2.	Uvod u teoriju grupa	N. Vožović, 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
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	М. Никић	Београд	1992	Комплексна

	анализе				анализа
7.	Теорија вероватноћа са математичком статистиком	З. Ивковић	Научна књига	1989	Теорија вероватноћа
8.	Вероватноћа и статистика	П. Младеновић	Математички факултет, Београд	1995	Теорија вероватноћа
9.	Збирка решених задатака из вероватноће и математичке статистике	З. Глишић, П. Перуничкић	Научна књига	1982	Теорија Вероватноћа
10.	Probability	A.N. Shiryaev	Springer	1984, 1996	Теорија вероватноћа
11.	Osnovi geometrije	M. Stanković	PMF u Nišu, Niš	2006	Нееуклидске геометрије Нестандардни и проблеми елементарне геометрије
12.	Функционална анализа, елементи теорије оператора	С. Курепа	Школска књига-Загреб	1981	Теорија оператора
13.	Uvod u teoriju grupa	N. Božović, Ž. Mijailović	Научна књига, Београд	1990	Алгебарске структуре
14.	Предавања из Методике наставе математике,	С. Илић	Природно-математички факултет, Универзитет Нишу.	2018	Методика наставе математике, Методика наставе математике у основној школи, Методика додатне наставе математике у основној школи
15.	Анализа са алгебром- уџбеник са збирком задатака за 4. разред Математичке гимназије,	З.Каделбург, В.Мићић, С.Огњановић,	Круг, Београд	2003	Одабрана поглавља анализе и алгебре
16.	Основи теорије бројева и полинома	С. М. Илић, М. З. Колунџија	Ниш	2019	Елементи теорије бројева
17.	Алгебра 1	Ж. Перовић	Ниш	2002	Елементи теорије бројева, Одабрана поглавља анализе и

					алгебре
18.	Уводу теорију бројева	В. Мићић, З. Каделбург, Д. Ђукић	ДМС (свеска 15), Београд	2013	Елементи теорије бројева
19.	Kombinatorika	P. Mladenović	DMS, Beograd	2001	Комбинаторика
20.	Diskretna matematika - Osnove kombinatorike i teorije grafova	D. Stevanović, M. Milošević, V. Baltić	DMS, Beograd	2008	Комбинаторика
21.	Одабрана поглавља из дискретне математике	Д. Цветковић, С. Симић	Академска мисао, Београд, 2012.	2012	Дискретна математика
22.	Дискретна математика - Основе комбинаторике и теорије графова	Д. Стевановић, С. Симић, В. Балтић, М. Ђирић	Друштво математичара Србије, Београд, 2008.	2008	Дискретна математика
23.	Дискретна математика – Збирка решених задатака	Д. Стевановић, М. Милошевић, В. Балтић	Друштво математичара Србије, Београд	2014	Дискретна математика
24.	Неједнакости, Материјали са младе математичаре,	З. Каделбург, Д. Ђукић, М. Лукић, И. Матић,	ДМС Београд	2001	Аналитичке методе у елементарној математици
25.	Inequalities	G. H. Hardy, J. E. Littlewood, G. Pólya	Cambridge University Press, 2nd ed., Cambridge 1951.	1951	Аналитичке методе у елементарној математици
26.	Елементарна геометрија	М. Златановић, В. Станковић	ПМФ у Нишу, Ниш	2017	Нестандардни и проблеми елементарне геометрије
27.	Еуклидска геометрија	М. Станковић	ПМФ у Нишу, Ниш.	2014	Нестандардни и проблеми елементарне геометрије
28.	Конструкције у Еуклидској равни, збирка задатака	М. Станковић	ПМФ у Нишу, Ниш	2014	Нестандардни и проблеми елементарне геометрије
29.	Основи геометрије	М. Станковић	ПМФ у Нишу, Ниш	2006	Нестандардни и проблеми елементарне геометрије, Нееуклидске геометрије
30.	Дидактика на математиката	Н. Целакоски	Нумерус, Скопје	1993	Методички практикум
31.	Нееуклидске геометрије	Stanković, M. Zlatanović,	PMF Niš	2014	Нееуклидске геометрије
32.	1100 задатака са	Државна комисија за	ДМС Београд	2018	Методика

	математичких такмичења ученика основних школа	математичка такмичења ученика основних школа:			наставе математике у основној школи, Методија додатне наставе математике у основној школи
33.	Припремни задаци са математичких такмичења ученика 7. и 8. разреда (са решењима)	Љ. Вуковић, Д. Ђорић, П. Младеновић:	ДМС, Београд	2014.	Методика наставе математике у основној школи, Методија додатне наставе математике у основној школи
34.	МАТЕМАТИКА X = 1236, Збирка решених задатака за додатну наставу математике од 4. до 8. разреда основне школе	В. Андрић:	ДМС, Београд	2019	Методика наставе математике у основној школи, Методија додатне наставе математике у основној школи
35.	Статистика у психологији	Б. Поповић, М. Ристић,	Мрљеш, Београд	2001	Математичка статистика и статистичко моделовање
36.	Финансијска математика – уџбеник са задацима,	М. Јовановић, М. Милошевић,	Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш	2016	Елементи финансијске математике
37.	Увод у психологију	Славољуб Радоњић	Београд, Завод за уџбенике и наставна средства	1994	Психологија