

	UNIVERZITET U NIŠU, PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET 18000 NIŠ, VIŠEGRADSKA BR. 33	
	STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA	

UNIVERZITET U NIŠU, PRIRODNO-MATEMATIČKI
FAKULTET

Struktura studijskih programa

NIŠ
2020.

Doktorske studije (DAS)

Matematika

UNIVERZITET U NIŠU, PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET 18000 NIŠ, VIŠEGRADSKA BR. 33	
STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA	

Studijski program: Matematika

Organizacija studija: Semestar

R.br.	Šifra	Naziv predmeta	B	Aktivna nastava		Ostali časovi	ESPB
				P	SIR		
PRVA GODINA							
1	MA.DMA11	Izborni blok 1 (bira se 22 kredita)	1	8.00	0.00	0.0	22.00
		MA.M1601 Odabrana poglavlja iz statistike	1	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 164	Ristić Miroslav				
		MA.M1602 Vremenski nizovi u teoriji i praksi	1	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 95	Đorđević Miodrag				
		MA.M1603 Kvalitativna analiza linearnih i polulinearnih diferencijalnih jednačina	1	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 170	Milošević Jelena				
		MA.M1604 Numeričke metode rešavanja običnih i parcijalnih diferencijalnih jednačina	1	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 163	Manojlović Jelena				
		MA.M1605 Odabrana poglavlja iz teorije verovatnoća	1	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 168	Milošević Marija				
		MA.M1606 Stohastički procesi	1	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 168	Milošević Marija				
		MA.M1607 Diferencijalna geometrija krivih i površi	1	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 160	Velimirović Ljubica				
		MA.M1608 Rimanov prostor i uopštenja	1	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 65	Stanković Mića				
		MA.M1609 Funkcionalna analiza	1	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 159	Rakočević Vladimir				
		MA.M1610 Algebarske osobine generalisanih inverza	1	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 154	Cvetković-Ilić Dragana				
		MA.M1611 Prostori funkcija	1	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 165	Pavlović Vladimir				
		MA.M1612 Matrična analiza	1	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 167	Mosić Dijana				
		MA.M1613 Mera i integracija	1	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 158	Đorđević Dragan				
		MA.M1614 Simbolička i algebarska izračunavanja	1	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 194	Stanimirović Predrag				
2	MA.DMIR1	Naučno-istraživački rad 1	1	0.00	12.00	0.0	8.00
		Ukupno časova po vidu nastave u bloku		8.00	12.00	0.00	
		Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku		20.00			30.00
		Ukupno časova nastave u bloku		20.00			
3	MA.DMAI2	Izborni blok 2 (bira se 22 kredita)	2	8.00	0.00	0.0	22.00
		MA.M1615 Matematička statistika	2	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 164	Ristić Miroslav				
		MA.M1616 Metod Monte Karlo	2	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 95	Đorđević Miodrag				
		MA.M1617 Kvalitativna analiza nelinearnih diferencijalnih jednačina	2	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 170	Milošević Jelena				
		MA.M1618 Nelinearna dinamika i teorija haosa	2	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 170	Milošević Jelena				
		MA.M1619 Stohastičke diferencijalne jednačine	2	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 162	Jovanović Miljana				
		MA.M1620 Teorija martingala	2	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 171	Đorđević Jasmina				

UNIVERZITET U NIŠU, PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET 18000 NIŠ, VIŠEGRADSKA BR. 33	
STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA	

Studijski program: Matematika

Organizacija studija: Semestar

R.br.	Šifra	Naziv predmeta	B	Aktivna nastava		Ostali časovi	ESPB
				P	SIR		
	MA.M1621	Prostori nesimetrične afine koneksije	2	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 65					
		Stanković Mića					
	MA.M1622	Infinitezimalne deformacije	2	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 160					
		Velimirović Ljubica					
	MA.M1623	Banahove algebre i spektri	2	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 159					
		Rakočević Vladimir					
	MA.M1624	Teorija fiksne tačke i primene	2	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 159					
		Rakočević Vladimir					
		Predavanja 173					
		Cvetković Marija					
	MA.M1625	Odabrana poglavlja teorije operatora	2	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 154					
		Cvetković-Ilić Dragana					
	MA.M1626	Fredholmovi, semi-Fredholmovi i Risovi operatori	2	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 161					
		Živković Zlatanović Snežana					
	MA.M1627	Uopšteni inverzi i sistemi diferencijalnih jednačina	2	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 152					
		Dinčić Nebojša					
	MA.M1628	Nejednakosti operatora i matrica	2	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 158					
		Đorđević Dragan					
	MA.M1629	Naučna izračunavanja	2	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 176					
		Petković Marko					
4	MA.DMIR2	Naučno-istraživački rad 2	2	0.00	12.00	0.0	8.00
		Ukupno časova po vidu nastave u bloku		8.00	12.00	0.00	
		Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku		20.00			30.00
		Ukupno časova nastave u bloku		20.00			
		Ukupno časova po vidu nastave u godini		16.00	24.00	0.00	
		Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini		40.00			60.00
		Ukupno časova nastave u godini		40.00			
DRUGA GODINA							
5	MA.DMAI3	Izborni blok 3 (bira se 22 kredita)	3	8.00	0.00	0.0	22.00
	MA.M1630	Regresiona analiza	3	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 166					
		Nastić Aleksandar					
	MA.M1631	Pravilno promenljive funkcije i diferencijalne jednačine	3	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 163					
		Manojlović Jelena					
	MA.M1632	Teorija bifurkacija	3	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 163					
		Manojlović Jelena					
	MA.M1633	Teorija stabilnosti stohastičkih diferencijalnih jednačina	3	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 162					
		Jovanović Miljana					
	MA.M1634	Finansijsko modeliranje	3	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 162					
		Jovanović Miljana					
	MA.M1635	Geodezijska preslikavanja	3	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 65					
		Stanković Mića					
	MA.M1636	Finslerovi prostori	3	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 169					
		Zlatanović Milan					
	MA.M1637	Matrične transformacije i nizovi	3	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 159					
		Rakočević Vladimir					
	MA.M1638	Iterativne metode u teoriji fiksne tačke	3	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 153					
		Ilić Dejan					
	MA.M1639	Matrične i operatorske jednačine i specijalne klase rešenja	3	4.00	0.00	0.00	11.00

STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA

Studijski program: Matematika

Organizacija studija: Semestar

R.br.	Šifra	Naziv predmeta	B	Aktivna nastava		Ostali časovi	ESPB	
				P	SIR			
		Predavanja 154		Cvetković-Ilić Dragana				
	MA.M1640	Numerički rang operatora - osobine i primena	3	4.00	0.00	0.00	11.00	
		Predavanja 64		Nikolov Radenković Jovana				
	MA.M1641	Esencijalni spektri	3	4.00	0.00	0.00	11.00	
		Predavanja 161		Živković Zlatanović Snežana				
	MA.M1642	Funkcionalni račun	3	4.00	0.00	0.00	11.00	
		Predavanja 152		Dinčić Nebojša				
	MA.M1643	Uopšteni inverzi operatora	3	4.00	0.00	0.00	11.00	
		Predavanja 167		Mosić Dijana				
	MA.M1644	Operaciona istraživanja	3	4.00	0.00	0.00	11.00	
		Predavanja 194		Stanimirović Predrag				
6	MA.DMIR3	Naučno-istraživački rad 3	3	0.00	12.00	0.0	8.00	
				Ukupno časova po vidu nastave u bloku		8.00	12.00	0.00
				Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku		20.00		30.00
				Ukupno časova nastave u bloku		20.00		
7	MA.DMAI4	Izborni blok 4 (bira se 22 kredita)	4	8.00	0.00	0.0	22.00	
	MA.M1645	Analiza vremenskih nizova	4	4.00	0.00	0.00	11.00	
		Predavanja 164		Ristić Miroslav				
	MA.M1646	Metode statističke analize	4	4.00	0.00	0.00	11.00	
		Predavanja 166		Nastić Aleksandar				
	MA.M1647	Matematički modeli u epidemiologiji	4	4.00	0.00	0.00	11.00	
		Predavanja 163		Manojlović Jelena				
	MA.M1648	Backward stohastičke diferencijalne jednačine	4	4.00	0.00	0.00	11.00	
		Predavanja 171		Đorđević Jasmina				
	MA.M1649	Numeričko rešavanje stohastičkih diferencijalnih jednačina	4	4.00	0.00	0.00	11.00	
		Predavanja 168		Milošević Marija				
	MA.M1650	Stohastički dinamički modeli	4	4.00	0.00	0.00	11.00	
		Predavanja 141		Krstić Marija				
	MA.M1651	Teorija rizika	4	4.00	0.00	0.00	11.00	
		Predavanja 141		Krstić Marija				
	MA.M1652	Diferencijabilne mnogostrukosti	4	4.00	0.00	0.00	11.00	
		Predavanja 169		Zlatanović Milan				
	MA.M1653	Diferencijalna geometrija kompleksnih i skoro kompleksnih prostora	4	4.00	0.00	0.00	11.00	
		Predavanja 169		Zlatanović Milan				
	MA.M1654	Mikrolokalna analiza	4	4.00	0.00	0.00	11.00	
		Predavanja 173		Cvetković Marija				
	MA.M1655	Perturbacije i neprekidnost uopštenih inverza	4	4.00	0.00	0.00	11.00	
		Predavanja 159		Rakočević Vladimir				
	MA.M1656	Spektralna mera i funkcionalni račun	4	4.00	0.00	0.00	11.00	
		Predavanja 154		Cvetković-Ilić Dragana				
	MA.M1657	Mere nekompaktnosti i semi-Fredholmovi operatori	4	4.00	0.00	0.00	11.00	
		Predavanja 161		Živković Zlatanović Snežana				
	MA.M1658	Algebre, prsteni i moduli	4	4.00	0.00	0.00	11.00	
		Predavanja 167		Mosić Dijana				
	MA.M1659	Spektralna teorija operatora	4	4.00	0.00	0.00	11.00	
		Predavanja 158		Đorđević Dragan				
		Predavanja 172		Kolundžija Milica				
	MA.M1660	Algebre operatora i Hilbertovi moduli	4	4.00	0.00	0.00	11.00	

UNIVERZITET U NIŠU, PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET 18000 NIŠ, VIŠEGRADSKA BR. 33	
STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA	

Studijski program: Matematika

Organizacija studija: Semestar

R.br.	Šifra	Naziv predmeta	B	Aktivna nastava		Ostali časovi	ESPB
				P	SIR		
		Predavanja 158		Đorđević Dragan			
	MA.M1661	Izračunavanja uopštenih inverza	4	4.00	0.00	0.00	11.00
		Predavanja 194		Stanimirović Predrag			
8	MA.DMIR4	Naučno-istraživački rad 4	4	0.00	12.00	0.0	8.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku				8.00	12.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku				20.00			30.00
Ukupno časova nastave u bloku				20.00			
Ukupno časova po vidu nastave u godini				16.00	24.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini				40.00			60.00
Ukupno časova nastave u godini				40.00			
TREĆA GODINA							
9	MA.DMNR1	Naučni rad 1	5	0.00	20.00	0.0	30.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku				0.00	20.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku				20.00			30.00
Ukupno časova nastave u bloku				20.00			
10	MA.DMNR2	Naučni rad 2	6	0.00	20.00	0.0	15.00
11	MA.MDD	Doktorska disertacija	6	0.00	0.00	0.0	15.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku				0.00	20.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku				20.00			30.00
Ukupno časova nastave u bloku				20.00			
Ukupno časova po vidu nastave u godini				0.00	40.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini				40.00			60.00
Ukupno časova nastave u godini				40.00			