

Универзитет у Нишу  
Природно-математички факултет  
Департман за математику  
Датум 3.6.2020.



**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ  
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ**

Веће Департмана за математику је на електронској седници одржаној 3.6.2020. донело одлуку о утврђивању предлога планова акредитације студијских програма ОАС, МАС и ДАС математика.

УПРАВНИК ДЕПАРТМАНА  
ЗА МАТЕМАТИКУ

Проф. др Мића Станковић

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

UNIVERZITET U NIŠU, PRIRODNO-MATEMATIČKI  
FAKULTET

## Struktura studijskih programa

NIŠ  
2020.

Osnovne akademske studije (OAS)

Matematika

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

Studijski program: Matematika

Organizacija studija: Semestar

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
					P	V	DON	IR		
<b>PRVA GODINA</b>										
1	MA.M1001	Matematička logika i teorija skupova	1	AO	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
		Predavanja	153	Ilić Dejan						
		Auditorne vežbe	185	Stanković Hranislav						
2	MA.M1002	Matematička analiza 1	1	TM	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	8.00
		Predavanja	161	Živković Zlatanović Snežana						
		Auditorne vežbe	174	Dimitrijević Mirjana						
3	MA.M1003	Linearna algebra	1	TM	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	8.00
		Predavanja	165	Pavlović Vladimir						
		Auditorne vežbe	156	Kostadinov Marko						
4	MA.M1004	Teorija brojeva i polinoma	1	AO	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
		Predavanja	172	Kolundžija Milica						
		Auditorne vežbe	155	Đorđević Katarina						
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					11.00	10.00	0.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					21.00					29.00
Ukupno časova nastave u bloku					21.00					
5	MA.M1005	Matematička analiza 2	2	TM	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	8.00
		Predavanja	161	Živković Zlatanović Snežana						
		Auditorne vežbe	174	Dimitrijević Mirjana						
6	MA.M1006	Analitička geometrija	2	AO	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
		Predavanja	160	Velimirović Ljubica						
		Auditorne vežbe	169	Zlatanović Milan						
7	MA.M1007	Elementarna matematika 1	2	SA	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
		Predavanja	163	Manojlović Jelena						
		Auditorne vežbe	184	Kapešić Aleksandra						
		Auditorne vežbe	151	Milošević Jovana						
8	MA.MOA11	Izborni predmet 1 (bira se 9 kredita )	2		3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	9.00
	MA.M1008	Programiranje 1	2	SA	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	9.00
		Predavanja	176	Petković Marko						
		Auditorne vežbe	200	Rajković Kostadin						
	MA.M1009	Programiranje 2	2	SA	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	9.00
		Predavanja	193	Stanimirović Ivan						
		Auditorne vežbe	200	Rajković Kostadin						
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					11.00	11.00	0.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					22.00					31.00
Ukupno časova nastave u bloku					22.00					
Ukupno časova po vidu nastave u godini					22.00	21.00	0.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					43.00					60.00
Ukupno časova nastave u godini					43.00					
<b>DRUGA GODINA</b>										
9	MA.M1010	Uvod u algebarske strukture	3	TM	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	8.00
		Predavanja	64	Nikolov Radenković Jovana						
		Auditorne vežbe	151	Milošević Jovana						

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

Studijski program: Matematika

Organizacija studija: Semestar

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	B	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
				Tip	P	V	DON		
10	MA.M1011	Matematička analiza 3	3	NS	3.00	3.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	154	Cvetković-Ilić Dragana					
		Auditorne vežbe	151	Milošević Jovana					
11	MA.M1012	Uvod u numeričku analizu	3	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	154	Cvetković-Ilić Dragana					
		Auditorne vežbe	156	Kostadinov Marko					
12	MA.MOAI2	Izborni predmet 2 (bira se 7 kredita )	3		2.00	2.00	0.00	0.00	7.00
	MA.M1013	Konačno dimenzionalni vektorski prostori	3	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	167	Mosić Dijana					
		Auditorne vežbe	167	Mosić Dijana					
	MA.M1014	Elementarna matematika 2	3	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	165	Pavlović Vladimir					
		Auditorne vežbe	185	Stanković Hranislav					
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					10.00	10.00	0.00	0.00	0.00
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					20.00				30.00
Ukupno časova nastave u bloku					20.00				
13	MA.M1015	Matematička analiza 4	4	NS	3.00	3.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	158	Đorđević Dragan					
		Auditorne vežbe	155	Đorđević Katarina					
14	MA.M1016	Teorija mera i integrala	4	NS	2.00	2.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	172	Kolundžija Milica					
		Auditorne vežbe	172	Kolundžija Milica					
15	MA.M1017	Uvod u verovatnoću	4	NS	3.00	3.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	162	Jovanović Miljana					
		Auditorne vežbe	142	Đorđević Dušan					
16	MA.MOAI3	Izborni predmet 3 (bira se 7 kredita )	4		2.00	2.00	0.00	0.00	7.00
	MA.M1018	Elementarna geometrija	4	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	169	Zlatanović Milan					
		Auditorne vežbe	169	Zlatanović Milan					
	MA.M1019	Metrički prostori i Riman-Stiltjesov integral	4	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	167	Mosić Dijana					
		Auditorne vežbe	167	Mosić Dijana					
	MA.M1020	Finansijska matematika	4	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	162	Jovanović Miljana					
		Auditorne vežbe	197	Petrović Aleksandra					
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					10.00	10.00	0.00	0.00	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					20.00	20.00	0.00	0.00	0.00
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					40.00				60.00
Ukupno časova nastave u godini					40.00				
<b>TREĆA GODINA</b>									
17	MA.M1021	Uvod u kompleksnu analizu	5	NS	3.00	3.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	167	Mosić Dijana					
		Auditorne vežbe	175	Stojanović Dunja					

STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA

Studijski program: Matematika

Organizacija studija: Semestar

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	B	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB	
				Tip	P	V	DON			IR
18	MA.M1022	Uvod u matematičku statistiku	5	SA	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
		Predavanja	164	Ristić Miroslav						
		Auditorne vežbe	93	Aleksić Milena						
19	MA.M1023	Uvod u topologiju	5	NS	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	8.00
		Predavanja	165	Pavlović Vladimir						
		Auditorne vežbe	173	Cvetković Marija						
20	MA.M1024	Geometrija	5	NS	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	8.00
		Predavanja	65	Stanković Mića						
		Auditorne vežbe	65	Stanković Mića						
Ukupno časova po vidu nastave u bloku				12.00	12.00	0.00	0.00	0.00		
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku				24.00					30.00	
Ukupno časova nastave u bloku				24.00						
21	MA.M1025	Funkcionalna analiza	6	NS	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
		Predavanja	161	Živković Zlatanović Snežana						
		Auditorne vežbe	64	Nikolov Radenković Jovana						
22	MA.M1026	Uvod u diferencijalne jednačine	6	SA	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
		Predavanja	163	Manojlović Jelena						
		Auditorne vežbe	184	Kapešić Aleksandra						
23	MA.MOAI4	Izborni predmet 4 (bira se 6 kredita )	6		2.00-3.00	0.00-1.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	MA.M1027	Istorija i filozofija matematike	6	AO	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		Predavanja	153	Ilić Dejan						
	MA.M1028	Engleski jezik B1	6	AO	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		Predavanja	231	Tatar Nikola						
		Predavanja	258	Šorgić Ivana						
		Auditorne vežbe	231	Tatar Nikola						
		Auditorne vežbe	258	Šorgić Ivana						
24	MA.MOAI5	Izborni predmet 5 (bira se 7 kredita )	6		3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
	MA.M1030	Statističko modeliranje	6	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	166	Nastić Aleksandar						
		Auditorne vežbe	195	Laketa Petra						
	MA.M1031	Metode nacrtnje geometrije	6	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	65	Stanković Mića						
		Auditorne vežbe	65	Stanković Mića						
	MA.M1032	Programski paketi u nastavi matematike	6	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	170	Milošević Jelena						
		Auditorne vežbe	170	Milošević Jelena						
25	MA.M1033	Stručna praksa	6	SA	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	3.00
		Ostalo	161	Živković Zlatanović Snežana						
		Ostalo	169	Zlatanović Milan						
		Ostalo	160	Velimirović Ljubica						
		Ostalo	65	Stanković Mića						
		Ostalo	159	Rakočević Vladimir						
Ukupno časova po vidu nastave u bloku				11.00-12.00	8.00-9.00	0.00	0.00	6.00		
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku				20.00					30.00	
Ukupno časova nastave u bloku				26.00						
Ukupno časova po vidu nastave u godini				23.00-24.00	20.00-21.00	0.00	0.00	6.00		
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini				44.00					60.00	
Ukupno časova nastave u godini				50.00						

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

**STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA**

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

UNIVERZITET U NIŠU, PRIRODNO-MATEMATIČKI  
FAKULTET

## Struktura studijskih programa

NIŠ  
2020.



Master akademske studije (MAS)

Matematika

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

Izorno područje - modul: Opšta matematika

Organizacija studija: Semestar

R.br	Šifra	Naziv predmeta	B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
					P	V	SIR	DON		
PRVA GODINA										
1	M2.M1101	Teorija verovatnoća	1	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	168	Milošević Marija						
		Auditorne vežbe	142	Đorđević Dušan						
2	M2.M1102	Diferencijalne jednačine i dinamički sistemi	1	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	163	Manojlović Jelena						
		Auditorne vežbe	155	Đorđević Katarina						
3	M2.M1103	Teorija operatora	1	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	154	Cvetković-Ilić Dragana						
		Auditorne vežbe	64	Nikolov Radenković Jovana						
4	M2.OMI1	Izborni predmet 1 (bira se 7 kredita )	1		3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	M2.M1104	Osnovi Furijeove analize	1	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	152	Dinčić Nebojša						
		Auditorne vežbe	152	Dinčić Nebojša						
	M2.M1105	Teorija fiksne tačke i primene	1	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	153	Ilić Dejan						
		Auditorne vežbe	185	Stanković Hranislav						
	M2.M1106	Matematička statistika	1	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	164	Ristić Miroslav						
		Auditorne vežbe	195	Laketa Petra						
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					12.00	8.00	0.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					20.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					20.00					
5	M2.M1107	Algebarske strukture	2	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	173	Cvetković Marija						
		Auditorne vežbe	151	Milošević Jovana						
6	M2.M1108	Neeuklidske geometrije	2	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	169	Zlatanović Milan						
		Auditorne vežbe	169	Zlatanović Milan						
7	M2.M1109	Parcijalne diferencijalne jednačine	2	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	163	Manojlović Jelena						
		Auditorne vežbe	170	Milošević Jelena						
8	M2.M1110	Kompleksna analiza	2	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	158	Đorđević Dragan						
		Auditorne vežbe	167	Mosić Dijana						
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					12.00	8.00	0.00	0.00	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					24.00	16.00	0.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					40.00					60.00
Ukupno časova nastave u godini					40.00					
DRUGA GODINA										
9	M2.M1111	Diferencijalna geometrija	3	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	160	Velimirović Ljubica						
		Auditorne vežbe	160	Velimirović Ljubica						

STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA

Izorno područje - modul: Opšta matematika

Organizacija studija: Semestar

R.br	Šifra	Naziv predmeta		B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
						P	V	SIR	DON		
10	M2.M1112	Algebarska topologija		3	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja		165	Pavlović Vladimir						
		Auditorne vežbe		173	Cvetković Marija						
11	M2.OMI2	Izborni predmet 2 (bira se 8 kredita)		3		3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
	M2.M1113	Matematička logika		3	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja		165	Pavlović Vladimir						
		Auditorne vežbe		165	Pavlović Vladimir						
	M2.M1114	Mera i integracija		3	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja		158	Đorđević Dragan						
		Auditorne vežbe		167	Mosić Dijana						
	M2.M1115	Numeričko rešavanje diferencijalnih jednačina		3	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja		163	Manojlović Jelena						
		Auditorne vežbe		184	Kapešić Aleksandra						
12	M2.OMI3	Izborni predmet 3 (bira se 7 kredita)		3		3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	M2.M1116	Teorija skupova		3	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja		173	Cvetković Marija						
		Auditorne vežbe		185	Stanković Hranislav						
	M2.M1117	Banahove algebre i spektri		3	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja		161	Živković Zlatanović Snežana						
		Auditorne vežbe		172	Kolundžija Milica						
	M2.M1118	Spektralna teorija grafova		3	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja		173	Cvetković Marija						
		Auditorne vežbe		173	Cvetković Marija						
Ukupno časova po vidu nastave u bloku						12.00	8.00	0.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku						20.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku						20.00					
13	M2.OMI4	Izborni predmet 4 (bira se 8 kredita)		4		3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
	M2.M1119	Stohastički procesi		4	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja		168	Milošević Marija						
		Auditorne vežbe		142	Đorđević Dušan						
	M2.M1120	Uopšteni inverzi		4	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja		154	Cvetković-Ilić Dragana						
		Auditorne vežbe		151	Milošević Jovana						
	M2.M1121	Tenzorski račun		4	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja		169	Zlatanović Milan						
		Auditorne vežbe		169	Zlatanović Milan						
14	M2.OMI5	Izborni predmet 5 (bira se 7 kredita)		4		3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	M2.M1122	Mere nekompaktnosti i primene		4	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja		152	Dinčić Nebojša						
		Auditorne vežbe		152	Dinčić Nebojša						
	M2.M1123	Kombinatorika		4	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja		173	Cvetković Marija						
		Auditorne vežbe		185	Stanković Hranislav						
	M2.M1125	Stohastička analiza		4	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja		171	Đorđević Jasmina						
		Auditorne vežbe		171	Đorđević Jasmina						

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

Izorno područje - modul: Opšta matematika

Organizacija studija: Semestar

R.br	Šifra	Naziv predmeta	B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
					P	V	SIR	DON		
15	M2.M1151	Stručna praksa	4	SA	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
		Ostalo	154	Cvetković-Ilić Dragana						
		Ostalo	162	Jovanović Miljana						
		Ostalo	161	Živković Zlatanović Snežana						
		Ostalo	164	Ristić Miroslav						
		Ostalo	159	Rakočević Vladimir						
		Ostalo	202	Kočinac Ljubiša						
16	M2.M1152	Predmet završnog rada - studijski istraživački rad	4	SA	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	4.00
17	M2.M1153	Master rad	4	SA	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	8.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					6.00	4.00	10.00	0.00	8.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					20.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					28.00					
Ukupno časova po vidu nastave u godini					18.00	12.00	10.00	0.00	8.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					40.00					60.00
Ukupno časova nastave u godini					48.00					

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

Izorno područje - modul:     Primenjena matematika

Organizacija studija:         Semestar

R.br	Šifra	Naziv predmeta	B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
					P	V	SIR	DON		
PRVA GODINA										
1	M2.M1101	Teorija verovatnoća	1	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	168	Milošević Marija						
		Auditorne vežbe	142	Đorđević Dušan						
2	M2.M1102	Diferencijalne jednačine i dinamički sistemi	1	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	163	Manojlović Jelena						
		Auditorne vežbe	155	Đorđević Katarina						
3	M2.M1104	Osnovi Furijeove analize	1	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	152	Dinčić Nebojša						
		Auditorne vežbe	152	Dinčić Nebojša						
4	M2.PMI1	Izborni predmet 1 (bira se 7 kredita )	1		3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	M2.M1103	Teorija operatora	1	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	154	Cvetković-Ilić Dragana						
		Auditorne vežbe	64	Nikolov Radenković Jovana						
	M2.M1401	Algebre operatora i primene	1	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	158	Đorđević Dragan						
		Auditorne vežbe	158	Đorđević Dragan						
	M2.M1402	Kvantitativna ekologija i genetika	1	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	130	Popović Miloš						
		Auditorne vežbe	130	Popović Miloš						
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					12.00	8.00	0.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					20.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					20.00					
5	M2.M1109	Parcijalne diferencijalne jednačine	2	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	163	Manojlović Jelena						
		Auditorne vežbe	170	Milošević Jelena						
6	M2.PMI2	Izborni predmet 2 (bira se 8 kredita )	2		3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
	M2.M1403	Klasična teorijska fizika	2	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	87	Mančić Ana						
		Auditorne vežbe	103	Mladenović Željko						
	M2.M1119	Stohastički procesi	2	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	168	Milošević Marija						
		Auditorne vežbe	142	Đorđević Dušan						
	M2.M1430	Strukture podataka i algoritmi	2	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	189	Ignjatović Jelena						
		Auditorne vežbe	201	Nikolić Milena						
7	M2.M1431	Objektno orijentisano programiranje	2	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	192	Stanković Ivan						
		Auditorne vežbe	201	Nikolić Milena						
8	M2.PMI3	Izborni predmet 3 (bira se 7 kredita )	2		3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	M2.M1404	Neograničeni operatori matematičke fizike	2	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	152	Dinčić Nebojša						
		Auditorne vežbe	152	Dinčić Nebojša						
	M2.M1224	Metode statističke analize	2	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	166	Nastić Aleksandar						
		Auditorne vežbe	195	Laketa Petra						
	M2.M1405	Numeričke aproksimacije i kvadraturene formule	2	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	152	Dinčić Nebojša						
		Auditorne vežbe	173	Cvetković Marija						

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

Izorno područje - modul:      Primenjena matematika

Organizacija studija:              Semestar

R.br	Šifra	Naziv predmeta	B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
					P	V	SIR	DON		
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					12.00	8.00	0.00	0.00	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					24.00	16.00	0.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					40.00					60.00
Ukupno časova nastave u godini					40.00					
<b>DRUGA GODINA</b>										
9	M2.PMI4	Izborni predmet 4 (bira se 7 kredita )	3		3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		M2.M1406      Kvantna mehanika	3	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	81	Milojević Nenad						
		Auditorne vežbe	99	Pavlović Vladan						
		M2.M1217      Numerička optimizacija	3	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	64	Nikolov Radenković Jovana						
		Auditorne vežbe	156	Kostadinov Marko						
		M2.M1407      Vizuelno programiranje	3	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	190	Veličković Vesna						
		Auditorne vežbe	201	Nikolić Milena						
10	M2.PMI5	Izborni predmet 5 (bira se 8 kredita )	3		3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		M2.M1111      Diferencijalna geometrija	3	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	160	Velimirović Ljubica						
		Auditorne vežbe	160	Velimirović Ljubica						
		M2.M1216      Teorija masovnog opsluživanja	3	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	171	Đorđević Jasmina						
		Auditorne vežbe	171	Đorđević Jasmina						
		M2.M1115      Numeričko rešavanje diferencijalnih jednačina	3	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	163	Manojlović Jelena						
		Auditorne vežbe	184	Kapešić Aleksandra						
11	M2.PMI6	Izborni predmet 6 (bira se 8 kredita )	3		3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		M2.M1121      Tenzorski račun	3	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	169	Zlatanović Milan						
		Auditorne vežbe	169	Zlatanović Milan						
		M2.M1408      Primenjena matematička statistika	3	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	164	Ristić Miroslav						
		Auditorne vežbe	195	Laketa Petra						
		M2.M1409      Baze podataka i VEB programiranje	3	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	192	Stanković Ivan						
		Auditorne vežbe	201	Nikolić Milena						
		M2.M1410      Osnove otvorenih kvantnih sistema	3	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	98	Jeknić Dugić Jasmina						
		Auditorne vežbe	98	Jeknić Dugić Jasmina						
12	M2.PMI7	Izborni predmet 7 (bira se 7 kredita )	3		3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		M2.M1411      Integralne jednačine i specijalne funkcije	3	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	167	Mosić Dijana						
		Auditorne vežbe	152	Dinčić Nebojša						
		M2.M1412      Matematički modeli nelinearne dinamike	3	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	170	Milošević Jelena						
		Auditorne vežbe	184	Kapešić Aleksandra						
		M2.M1413      Geometrijsko modelovanje	3	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	169	Zlatanović Milan						

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

Izorno područje - modul:     Primenjena matematika

Organizacija studija:         Semestar

R.br	Šifra	Naziv predmeta	B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
					P	V	SIR	DON		
		Auditorne vežbe	169		Zlatanović Milan					
	M2.M1414	Simetrije u fizici	3	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	102		Dimitrijević Dragoljub					
		Auditorne vežbe	102		Dimitrijević Dragoljub					
		Auditorne vežbe	92		Đorđević Goran					
		Ukupno časova po vidu nastave u bloku			12.00	8.00	0.00	0.00	0.00	
		Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku			20.00					30.00
		Ukupno časova nastave u bloku			20.00					
13	M2.PMI8	Izborni predmet 8 (bira se 8 kredita )	4		3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
	M2.M1415	Harmonijska analiza, talisići i primene	4	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	172		Kolundžija Milica					
		Auditorne vežbe	172		Kolundžija Milica					
	M2.M1221	Stohastički dinamički modeli	4	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	141		Krstić Marija					
		Auditorne vežbe	141		Krstić Marija					
	M2.M1416	Mašinsko učenje	4	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	191		Todorović Branimir					
		Auditorne vežbe	201		Nikolić Milena					
	M2.M1417	Atomska i molekularna fizika	4	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	80		Mančev Ivan					
		Auditorne vežbe	81		Milojević Nenad					
14	M2.PMI9	Izborni predmet 9 (bira se 7 kredita )	4		3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	M2.M1418	Varijacioni račun	4	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	170		Milošević Jelena					
		Auditorne vežbe	170		Milošević Jelena					
	M2.M1419	Matematički modeli u biologiji i medicini	4	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	163		Manojlović Jelena					
		Auditorne vežbe	155		Đorđević Katarina					
	M2.M1420	Obrada slika i signala	4	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	176		Petković Marko					
		Predavanja	190		Veličković Vesna					
		Auditorne vežbe	201		Nikolić Milena					
	M2.M1421	Opšta teorija relativnosti	4	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	160		Velimirović Ljubica					
		Auditorne vežbe	160		Velimirović Ljubica					
15	M2.M1151	Stručna praksa	4	SA	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
		Ostalo	154		Cvetković-Ilić Dragana					
		Ostalo	162		Jovanović Miljana					
		Ostalo	161		Živković Zlatanović Snežana					
		Ostalo	164		Ristić Miroslav					
		Ostalo	159		Rakočević Vladimir					
		Ostalo	202		Kočinac Ljubiša					
16	M2.M1152	Predmet završnog rada - studentski istraživački rad	4	SA	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	4.00

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

Izorno područje - modul:     Primenjena matematika

Organizacija studija:         Semestar

R.br	Šifra	Naziv predmeta	B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
					P	V	SIR	DON		
17	M2.M1153	Master rad	4	SA	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	8.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					6.00	4.00	10.00	0.00	8.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					20.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					28.00					
Ukupno časova po vidu nastave u godini					18.00	12.00	10.00	0.00	8.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					40.00					60.00
Ukupno časova nastave u godini					48.00					



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

Izorno područje - modul:    **Profesor matematike**

Organizacija studija:        **Semestar**

R.br	Šifra	Naziv predmeta	B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
					P	V	SIR	DON		
<b>PRVA GODINA</b>										
1	M2.M1101	Teorija verovatnoća	1	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	168	Milošević Marija						
		Auditorne vežbe	142	Đorđević Dušan						
2	M2.M1102	Diferencijalne jednačine i dinamički sistemi	1	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	163	Manojlović Jelena						
		Auditorne vežbe	155	Đorđević Katarina						
3	M2.M1301	Metodika nastave matematike	1	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	159	Rakočević Vladimir						
		Auditorne vežbe	184	Kapešić Aleksandra						
4	M2.M1302	Odabrana poglavlja analize i algebre	1	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	170	Milošević Jelena						
		Auditorne vežbe	155	Đorđević Katarina						
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					12.00	8.00	0.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					20.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					20.00					
5	M2.PROM1 2	Izborni blok P1 i P2 (bira se 16 kredita )	2		7.00- 9.00	4.00- 6.00	0.00	0.00	0.00	16.00
	M2.M1307	Metodički praktikum	2	SA	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
		Predavanja	159	Rakočević Vladimir						
	M2.M1110	Kompleksna analiza	2	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	158	Đorđević Dragan						
		Auditorne vežbe	167	Mosić Dijana						
	M2.M1107	Algebarske strukture	2	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	173	Cvetković Marija						
		Auditorne vežbe	151	Milošević Jovana						
	M2.M1108	Neeuklidske geometrije	2	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	169	Zlatanović Milan						
		Auditorne vežbe	169	Zlatanović Milan						
	M2.M1316	Metodika nastave matematike u osnovnoj školi	2	TM	2.00	3.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	159	Rakočević Vladimir						
		Auditorne vežbe	186	Kostić Aleksandar						
	M2.M1317	Metodika dodatne nastave matematike u osnovnoj školi	2	TM	2.00	3.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	153	Ilić Dejan						
		Auditorne vežbe	151	Milošević Jovana						
6	M2.M1311	Elementi teorije brojeva	2	NS	2.00	3.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	172	Kolundžija Milica						
		Auditorne vežbe	155	Đorđević Katarina						
7	M2.M1123	Kombinatorika	2	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	173	Cvetković Marija						
		Auditorne vežbe	185	Stanković Hranislav						
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					12.00- 14.00	9.00- 11.00	0.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					23.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					23.00					
Ukupno časova po vidu nastave u godini					24.00- 26.00	17.00- 19.00	0.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					43.00					60.00
Ukupno časova nastave u godini					43.00					
<b>DRUGA GODINA</b>										

STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA

Izorno područje - modul: Profesor matematike

Organizacija studija: Semestar

R.br	Šifra	Naziv predmeta		B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
						P	V	SIR	DON		
8	M2.M1313	Diskretna matematika		3	NS	3.00	4.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	159			Rakočević Vladimir					
		Auditorne vežbe	184			Kapešić Aleksandra					
9	M2.PROM3	Izborni blok P3 (bira se 6 kredita )		3		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	M2.M1314	Obrazovni softver		3	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		Predavanja	154			Cvetković-Ilić Dragana					
		Auditorne vežbe	156			Kostadinov Marko					
	00.PEDMAS	Pedagogija		3	AO	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		Predavanja	67			Petrović Jelena					
		Auditorne vežbe	257			Pedagog Asistent					
10	M2.PROM4	Izborni blok P4 (bira se 6 kredita )		3		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	M2.M1315	Multimedijalni sistemi u nastavi matematike		3	SA	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		Predavanja	159			Rakočević Vladimir					
		Auditorne vežbe	186			Kostić Aleksandar					
	00.PSIMAS	Psihologija		3	AO	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		Predavanja	66			Todorović Jelisaveta					
		Auditorne vežbe	233			Milić Jana					
11	M2.PROM5	Izborni blok P5 (bira se 7 kredita )		3		3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	M2.M1103	Teorija operatora		3	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	154			Cvetković-Ilić Dragana					
		Auditorne vežbe	64			Nikolov Radenković Jovana					
	M2.M1318	Matematička statistika i statističko modelovanje		3	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	164			Ristić Miroslav					
		Auditorne vežbe	93			Aleksić Milena					
	M2.M1319	Elementi finansijske matematike		3	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	141			Krstić Marija					
		Auditorne vežbe	197			Petrović Aleksandra					
12	M2.M1320	Školska praksa		3	TM	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
		Ostalo	166			Nastić Aleksandar					
		Ostalo	64			Nikolov Radenković Jovana					
		Ostalo	165			Pavlović Vladimir					
		Ostalo	159			Rakočević Vladimir					
		Ostalo	169			Zlatanović Milan					
		Ostalo	202			Kočinac Ljubiša					
Ukupno časova po vidu nastave u bloku						10.00	10.00	0.00	0.00	6.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku						20.00					29.00
Ukupno časova nastave u bloku						26.00					
13	M2.M1321	Analitičke metode u elementarnoj matematici		4	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	64			Nikolov Radenković Jovana					
		Auditorne vežbe	185			Stanković Hranislav					
14	M2.M1322	Nestandardni problemi elementarne geometrije		4	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	65			Stanković Mića					
		Auditorne vežbe	65			Stanković Mića					

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

Izorno područje - modul:      Profesor matematike

Organizacija studija:              Semestar

R.br	Šifra	Naziv predmeta	B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
					P	V	SIR	DON		
15	M2.M1151	Stručna praksa	4	SA	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
		Ostalo	154	Cvetković-Ilić Dragana						
		Ostalo	162	Jovanović Miljana						
		Ostalo	161	Živković Zlatanović Snežana						
		Ostalo	164	Ristić Miroslav						
		Ostalo	159	Rakočević Vladimir						
		Ostalo	202	Kočinac Ljubiša						
16	M2.M1152	Predmet završnog rada - studijski istraživački rad	4	SA	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	4.00
17	M2.M1153	Master rad	4	SA	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	8.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					6.00	4.00	10.00	0.00	8.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					20.00					31.00
Ukupno časova nastave u bloku					28.00					
Ukupno časova po vidu nastave u godini					16.00	14.00	10.00	0.00	14.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					40.00					60.00
Ukupno časova nastave u godini					54.00					

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

Izorno područje - modul: Verovatnoća, statistika i finansijska matematika

Organizacija studija: Semestar

R.br	Šifra	Naziv predmeta	B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
					P	V	SIR	DON		
PRVA GODINA										
1	M2.M1101	Teorija verovatnoća	1	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	168		Milošević Marija					
		Auditorne vežbe	142		Đorđević Dušan					
2	M2.M1202	Multivarijaciona analiza	1	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	166		Nastić Aleksandar					
		Auditorne vežbe	195		Laketa Petra					
3	M2.M1102	Diferencijalne jednačine i dinamički sistemi	1	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	163		Manojlović Jelena					
		Auditorne vežbe	155		Đorđević Katarina					
4	M2.VSFI1	Izborni predmet 1 (bira se 7 kredita )	1		3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	M2.M1204	Finansijska matematika	1	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	162		Jovanović Miljana					
		Auditorne vežbe	197		Petrović Aleksandra					
	M2.M1205	Teorija uzoraka i planiranje eksperimenata	1	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	166		Nastić Aleksandar					
		Predavanja	164		Ristić Miroslav					
		Auditorne vežbe	195		Laketa Petra					
		Ukupno časova po vidu nastave u bloku			12.00	8.00	0.00	0.00	0.00	
		Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku			20.00					30.00
		Ukupno časova nastave u bloku			20.00					
5	M2.M1119	Stohastički procesi	2	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	168		Milošević Marija					
		Auditorne vežbe	142		Đorđević Dušan					
6	M2.M1207	Analiza vremenskih nizova	2	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	164		Ristić Miroslav					
		Auditorne vežbe	93		Aleksić Milena					
7	M2.VSFI2	Izborni predmet 2 (bira se 7 kredita )	2		3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	M2.M1208	Aktuarska matematika	2	SA	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	168		Milošević Marija					
		Auditorne vežbe	142		Đorđević Dušan					
	M2.M1124	Teorija igara	2	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	171		Đorđević Jasmina					
		Auditorne vežbe	142		Đorđević Dušan					
8	M2.VSFI3	Izborni predmet 3 (bira se 8 kredita )	2		3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
	M2.M1211	Regresiona analiza	2	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	166		Nastić Aleksandar					
		Auditorne vežbe	195		Laketa Petra					
	M2.M1209	Parcijalne diferencijalne jednačine	2	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	170		Milošević Jelena					
		Auditorne vežbe	170		Milošević Jelena					
		Ukupno časova po vidu nastave u bloku			12.00	8.00	0.00	0.00	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			24.00	16.00	0.00	0.00	0.00	
		Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini			40.00					60.00
		Ukupno časova nastave u godini			40.00					
DRUGA GODINA										

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

Izorno područje - modul: Verovatnoća, statistika i finansijska matematika

Organizacija studija: Semestar

R.br	Šifra	Naziv predmeta	B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
					P	V	SIR	DON		
9	M2.VSFI4	Izborni predmet 4 (bira se 7 kredita )	3		3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		M2.M1212 Metode funkcionalne analize u ekonomiji	3	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	158		Đorđević Dragan					
		Auditorne vežbe	158		Đorđević Dragan					
		M2.M1213 Statistički softver	3	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	164		Ristić Miroslav					
		Auditorne vežbe	93		Aleksić Milena					
		M2.M1214 Objektno orijentisano programiranje	3	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	143		Stamenković Aleksandar					
		Auditorne vežbe	201		Nikolić Milena					
10	M2.VSFI5	Izborni predmet 5 (bira se 8 kredita )	3		3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		M2.M1215 Finansijsko modeliranje 1	3	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	162		Jovanović Miljana					
		Auditorne vežbe	196		Jovanović Bojana					
		M2.M1216 Teorija masovnog opsluživanja	3	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	171		Đorđević Jasmina					
		Auditorne vežbe	171		Đorđević Jasmina					
11	M2.VSFI6	Izborni predmet 6 (bira se 7 kredita )	3		3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		M2.M1217 Numerička optimizacija	3	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	64		Nikolov Radenković Jovana					
		Auditorne vežbe	156		Kostadinov Marko					
		M2.M1218 Teorija rizika	3	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	168		Milošević Marija					
		Auditorne vežbe	196		Jovanović Bojana					
12	M2.VSFI7	Izborni predmet 7 (bira se 8 kredita )	3		3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		M2.M1219 Teorija odlučivanja	3	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	95		Đorđević Miodrag					
		Auditorne vežbe	195		Laketa Petra					
		M2.M1220 Ekonometrija	3	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	95		Đorđević Miodrag					
		Auditorne vežbe	93		Aleksić Milena					
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					12.00	8.00	0.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku									20.00	30.00
Ukupno časova nastave u bloku									20.00	
13	M2.VSFI8	Izborni predmet 8 (bira se 8 kredita )	4		3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		M2.M1221 Stohastički dinamički modeli	4	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	141		Krstić Marija					
		Auditorne vežbe	141		Krstić Marija					
		M2.M1222 Finansijsko modeliranje 2	4	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	162		Jovanović Miljana					
		Auditorne vežbe	196		Jovanović Bojana					
14	M2.VSFI9	Izborni predmet 9 (bira se 7 kredita )	4		3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		M2.M1223 Statistička kontrola kvaliteta	4	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	95		Đorđević Miodrag					
		Auditorne vežbe	195		Laketa Petra					
		M2.M1224 Metode statističke analize	4	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	166		Nastić Aleksandar					
		Auditorne vežbe	195		Laketa Petra					

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

Izorno područje - modul: Verovatnoća, statistika i finansijska matematika

Organizacija studija: Semestar

R.br	Šifra	Naziv predmeta	B	Tip	Aktivna nastava				Ostali časovi	ESPB
					P	V	SIR	DON		
15	M2.M1151	Stručna praksa	4	SA	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
		Ostalo 154			Cvetković-Ilić Dragana					
		Ostalo 162			Jovanović Miljana					
		Ostalo 161			Živković Zlatanović Snežana					
		Ostalo 164			Ristić Miroslav					
		Ostalo 159			Rakočević Vladimir					
		Ostalo 202			Kočinac Ljubiša					
16	M2.M1152	Predmet završnog rada - studijski istraživački rad	4	SA	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	4.00
17	M2.M1153	Master rad	4	SA	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	8.00
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					6.00	4.00	10.00	0.00	8.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					20.00					30.00
Ukupno časova nastave u bloku					28.00					
Ukupno časova po vidu nastave u godini					18.00	12.00	10.00	0.00	8.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u godini					40.00					60.00
Ukupno časova nastave u godini					48.00					

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

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	
<b>STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA</b>	

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	
<b>STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA</b>	

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

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

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		
				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	
<b>STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA</b>	

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			