

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

UNIVERZITET U NIŠU, PRIRODNO-MATEMATIČKI
FAKULTET

Struktura studijskih programa

NIŠ
2021.

Master akademske studije (MAS)

Matematika

UNIVERZITET U NIŠU, PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET 18000 NIŠ, VIŠEGRADSKA BR. 33	
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		
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	153	Ilić Dejan						
	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							
		Auditorne vežbe	173							
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							
		Auditorne vežbe	165							
	M2.M1114	Mera i integracija	3	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	158							
		Auditorne vežbe	167							
	M2.M1115	Numeričko rešavanje diferencijalnih jednačina	3	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	163							
		Auditorne vežbe	184							
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							
		Auditorne vežbe	165							
	M2.M1117	Banahove algebre i spektri	3	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	161							
		Auditorne vežbe	172							
	M2.M1118	Spektralna teorija grafova	3	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	173							
		Auditorne vežbe	173							
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							
		Auditorne vežbe	142							
	M2.M1120	Uopšteni inverzi	4	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	154							
		Auditorne vežbe	151							
	M2.M1121	Tenzorski račun	4	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	169							
		Auditorne vežbe	169							
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							
		Auditorne vežbe	152							
	M2.M1123	Kombinatorika	4	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	173							
		Auditorne vežbe	165							
	M2.M1125	Stohastička analiza	4	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	171							
		Auditorne vežbe	171							
	M2.M1124	Teorija igara	4	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	171							
		Auditorne vežbe	142							

UNIVERZITET U NIŠU, PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET 18000 NIŠ, VIŠEGRADSKA BR. 33	
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		
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	
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		
PRVA GODINA										
1	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						
2	00.PSIMAS	Psihologija	1	AO	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		Predavanja	66	Todorović Jelisaveta						
		Auditorne vežbe	233	Milić Jana						
3	00.PEDMAS	Pedagogija	1	AO	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		Predavanja	294	Stanojević Dragana						
		Predavanja	67	Petrović Jelena						
		Auditorne vežbe	257	Milošević Danijela						
4	M2.M1321	Analitičke metode u elementarnoj matematici	1	TM	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		Predavanja	64	Nikolov Radenković Jovana						
		Auditorne vežbe	173	Cvetković Marija						
5	M2.M1302	Odabrana poglavlja analize i algebre	1	SA	3.00	4.00	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	12.00	0.00	0.00	0.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					24.00					31.00
Ukupno časova nastave u bloku					24.00					
6	M2.M1123	Kombinatorika	2	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	173	Cvetković Marija						
		Auditorne vežbe	165	Pavlović Vladimir						
7	M2.M13001	Izborni blok Pr1 (bira se 7 kredita)	2		3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	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.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						
8	M2.M13002	Izborni blok Pr2 (bira se 6 kredita)	2		2.00	3.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	M2.M1314	Obrazovni softver	2	SA	2.00	3.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		Predavanja	154	Cvetković-Ilić Dragana						
		Auditorne vežbe	154	Cvetković-Ilić Dragana						
	M2.M1315	Multimedijalni sistemi u nastavi matematike	2	SA	2.00	3.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		Predavanja	159	Rakočević Vladimir						
		Auditorne vežbe	186	Kostić Aleksandar						
9	M2.M1311	Elementi teorije brojeva	2	NS	2.00	3.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		Predavanja	172	Kolundžija Milica						
		Auditorne vežbe	155	Đorđević Katarina						
10	M2.M1320	Školska praksa 1	2	SA	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					

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		
Ukupno časova po vidu nastave u godini					22.00	22.00	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					
DRUGA GODINA										
11	M2.M1102	Diferencijalne jednačine i dinamički sistemi	3	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	163	Manojlović Jelena						
		Auditorne vežbe	155	Đorđević Katarina						
12	M2.M1101	Teorija verovatnoća	3	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	8.00
		Predavanja	168	Milošević Marija						
		Auditorne vežbe	142	Đorđević Dušan						
13	M2.M13003	Izborni blok Pr3 (bira se 6 kredita)	3		3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	M2.M1316	Metodika nastave matematike u osnovnoj školi	3	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		Predavanja	159	Rakočević Vladimir						
		Auditorne vežbe	186	Kostić Aleksandar						
	M2.M1317	Metodika dodatne nastave matematike u osnovnoj školi	3	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		Predavanja	153	Ilić Dejan						
		Auditorne vežbe	151	Milošević Jovana						
14	M2.M13004	Izborni blok Pr4 (bira se 7 kredita)	3		3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	M2.M1322	Nestandardni problemi elementarne geometrije	3	TM	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	65	Stanković Mića						
		Auditorne vežbe	65	Stanković Mića						
	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						
15	M2.M1323	Školska praksa 2	3	SA	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
		Ostalo	159	Rakočević Vladimir						
		Ostalo	161	Živković Zlatanović Snežana						
		Ostalo	163	Manojlović Jelena						
Ukupno časova po vidu nastave u bloku					12.00	8.00	0.00	0.00	6.00	
Ukupno časova aktivne nastave i ESPB u bloku					20.00					32.00
Ukupno časova nastave u bloku					26.00					
16	M2.M1313	Diskretna matematika	4	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		Predavanja	159	Rakočević Vladimir						
		Auditorne vežbe	184	Kapešić Aleksandra						
17	M2.M13005	Izborni blok Pr5 (bira se 7 kredita)	4		3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	M2.M1318	Matematička statistika i statističko modelovanje	4	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	4	NS	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		Predavanja	141	Krstić Marija						
		Auditorne vežbe	197	Petrović Aleksandra						

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		
18	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						
19	M2.M1152	Predmet završnog rada - studijski istraživački rad	4	SA	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	4.00
20	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					28.00
Ukupno časova nastave u bloku					28.00					
Ukupno časova po vidu nastave u godini					18.00	12.00	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	
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		
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 kvadrature 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	
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		
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.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	173	Cvetković Marija						
		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	
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		
		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 - studijski 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	
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		
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	
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		
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	173		Cvetković Marija					
		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					