

| | | |
|--|--|--|
| | 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.

Osnovne akademske studije (OAS)

Matematika

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

Studijski program: Matematika

Organizacija studija: Semestar

| R.br. | Šifra predmeta | Naziv predmeta | B | Tip | Aktivna nastava | | | | Ostali časovi | ESPB |
|---|----------------|--|-----|-----------------------------|-----------------|-------|------|------|---------------|-------|
| | | | | | P | V | DON | IR | | |
| PRVA GODINA | | | | | | | | | | |
| 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 | 154 | Cvetković-Ilić Dragana | | | | | | |
| 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 | 165 | Pavlović Vladimir | | | | | | |
| 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 | | | | | |
| DRUGA GODINA | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | |

STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA

Studijski program: Matematika

Organizacija studija: Semestar

| R.br. | Šifra predmeta | Naziv predmeta | B | Tip | Aktivna nastava | | | | Ostali časovi | ESPB |
|---|----------------|---|-----|------------------------|-----------------|-------|------|------|---------------|-------|
| | | | | | P | V | DON | IR | | |
| 10 | MA.M1011 | Matematička analiza 3 | 3 | NS | 3.00 | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 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 | 0.0 | 7.00 |
| | | Predavanja | 154 | Cvetković-Ilić Dragana | | | | | | |
| | | Auditorne vežbe | 153 | Ilić Dejan | | | | | | |
| 12 | MA.MOAI2 | Izborni predmet 2 (bira se 7 kredita) | 3 | | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 7.00 |
| | MA.M1013 | Konačno dimenzionalni vektorski prostori | 3 | SA | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 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 | 0.00 | 7.00 |
| | | Predavanja | 165 | Pavlović Vladimir | | | | | | |
| | | Auditorne vežbe | 173 | Cvetković Marija | | | | | | |
| 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 | 0.0 | 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 | 0.0 | 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 | 0.0 | 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 | 0.0 | 7.00 |
| | MA.M1018 | Elementarna geometrija | 4 | SA | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 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 | 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 | 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 | | | | | |
| TREĆA GODINA | | | | | | | | | | |
| 17 | MA.M1021 | Uvod u kompleksnu analizu | 5 | NS | 3.00 | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 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 | Tip | Aktivna nastava | | | | Ostali časovi | ESPB |
|---|----------------|--|-----|-----|-----------------|-------------|------|------|---------------|-----------------------------|
| | | | | | 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 | 295 | | | | | | | Milenković Katarina |
| 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 nacrtnge 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