**UNIVERZITET U TUZLI**

**PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET**

**STUDIJSKI ODSJEK MATEMATIKA**

**AKADEMSKA, 2024.-25.**

**PRIJEDLOG PRELIMINARNOG PLANA OPTEREĆENJA NASTAVNIKA NA STUDIJSKOM ODSJEKU MATEMATIKA U AKADEMSKOJ 2024./25**.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Semestar | Predmet | Fond sati | | | Br.  gr. | Prosjek sedmično u | | | Min.opt. | Iznad min.opt. | Preko minimalnog opterećenja | Napomena |
| P | av | lv | sedm. | sem. | god. |
| **Dr. sc. Mehmed Nurkanović,**  **redovni profesor** | Z, I | Matematika za ekonomiste | 4 | 3 | 0 | 1 | **4** |  |  |  |  |  |  |
| Z,V | Obične diferencijalne jednačine | 3 | 2 | 0 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| Z,III | Matematička analiza II | 4 | 2 | 0 | 1 | **4** |  |  |  |  |  |  |
| Z (II ciklus) | Dinamički sistemi | 4 | 0 | 0 | 1 | **2.5** | **13.5** |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET** |
| LJ, VI | Diskretni dinamički sistemi | 3 | 2 | 0 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **3** |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **16.5** |  |  |  |  |
| **Dr. Sc. Enes Duvnjaković, redovni profesor** | Z, I | Uvod u linearnu algebru i analitička geometrija | 3 | 2 | 0 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| Z, III | Matematika III (ETF) | 3 | 2 | 0 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| Z, I | Diferencijalni račun funkcija jedne promjenljive | 3 | 2 | 0 | 1 | **1,5** |  |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| Z, V | Matematička analiza 4 | 3 | 2 | 0 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| Z (II ciklus) | Numeričko rješavanje rubnih problema | 4 | 0 | 0 | 1 | **1** | **11,5** |  |  |  |  |  |
| LJ, IV | Matematička analiza 3 | 4 | 2 | 0 | 1 | **2,5** |  |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| Lj,II | Matematička analiza I (Fizika) | 3 | 3 | 0 | 1 | **0,5** |  |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| LJ, II | Linearna algebra (Fizika) | 2 | 2 | 0 | 1 | **2** | **5** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **16,5** |  |  |  |  |
| **Dr. Sc. Zehra Nurkanović, redovni profesor** | Z, I | Uvod u matematiku | 3 | 2 | 0 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| Z, VII | Parcijalne diferencijalne jednadžbe | 3 | 1 | 1 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| Z, I | Matematika (Farmacija) | 3 | 2 | 0 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| Z (II ciklus) | Dinamički sistemi | 4 | 0 | 0 | 1 | **0,5** | **9,5** |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| LJ, II | Integralni račun funkcija jedne promjenljive | 3 | 2 | 0 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| LJ, II | Matematika II (RGGF-Gradjevina) | 3 | 3 | 0 | 1 | **3** | **7** |  |  |  |  |  |
| LJ, VIII | Integralne transformacije | 3 | 1 | 1 | 1 | **1** |  | **16,5** |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| **Dr. Sc. Ramiz Vugdalić, redovni profesor** | Z, I | Matematika I (BEMS+SIP) | 3 | 3 | 0 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| Z,I | Matematika (Agronomija) | 2 | 2 | 0 | 1 | **1** |  |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| Z, VII | Metodika nastave matematike I (RN) | 3 | 1 | 1 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| Z (II ciklus) | Teorija operatora | 4 | 0 | 0 | 1 | **1,5** | **8,5** |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| Lj, IV | Linearna algebra II | 3 | 2 | 0 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| LJ, II | Primijenjena matematika ( RGGF-Rud.) | 3 | 2 | 0 | 1 | **2** |  |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| LJ, VI | Kompleksna analiza | 3 | 2 | 0 | 1 | **3** | **8** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **16,5** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dr. Sc. Nermin Okičić, vanredni profesor** | Z,I | Elementi matematičke logike | 3 | 2 | 0 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| Z,VII | Matematika u struci I | 3 | 1 | 1 | 1 | **1,5** |  |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| Z, III | Matematičke osnove kompjuterske nauke | 2 | 2 | 0 | 1 | **1** |  |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| Z (II ciklus) | Teorija operatora | 4 | 0 | 0 | 1 | **1** | **6,5** |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| LJ, II | Matematička analiza I | 4 | 2 | 0 | 1 | **4** |  |  |  |  |  |  |
| LJ,II | Matematika II (ETF) | 3 | 2 | 0 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| LJ,VI | Uvod u teoriju optimizacije | 3 | 1 | 1 | 1 | **0,5** |  |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| LJ, II | Teorija skupova | 2 | 2 | 0 | 1 | **2** | **9,5** | **16** |  |  |  |  |
| **Dr. Sc. Vedad Pašić, vanredni profesor**  **Dekan PMF-a** | Z,VII | Mjera i integral | 3 | 2 | 0 | 1 | **0,5** |  |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| Z, I | Diferencijalni račun funkcija jedne promjenljive | 3 | 2 | 0 | 1 | **1,5** |  |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| Z,VII | Stručna praksa I | 1 | 0 | 4 | 1 | **1** |  |  |  |  |  |  |
| Z,VII | Matematika u struci I | 3 | 1 | 1 | 1 | **1,5** | **4,5** |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| Lj,VI | Diferencijalna geometrija | 3 | 1 | 1 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| Lj, VIII | Stručna praksa II | 1 | 0 | 4 | 1 | **1** |  |  |  |  |  |  |
| LJ, IV | Matematička analiza 3 | 4 | 2 | 0 | 1 | **1,5** |  |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| Lj, VIII | Matematika u struci II | 3 | 1 | 1 | 1 | **3** | **8,5** | **13** |  |  |  |  |
| **Dr. Sc. Mirela Garić-Demirović, vanredni profesor** | Z, I | Matematika I (ETF) | 3 | 2 | 0 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| Z, VII | Biostatistika (Biologija) | 2 | 0 | 1 | 1 | **1** |  |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| Z, III | Osnove vjerovatnoće i statistike | 3 | 1 | 1 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| Z,V | Primijenjena vjerovatnoća i statistika | 3 | 1 | 1 | 1 | **3** | **10** |  |  |  |  |  |
| LJ,IV | Diskretna matematika | 3 | 2 | 0 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| LJ, VIII | Integralne transformacije | 3 | 1 | 1 | 1 | **2** |  |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| LJ, II | Matematika II (Tehnološki fakultet: IZO+PT) | 2 | 2 | 0 | 1 | **2** | **7** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **17** |  |  |  |  |
| **Dr. Sc. Samra Sadiković, vanredni profesor** | Z,I | Matematika I ( RGGF-Gradjevina ) | 3 | 3 | 0 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| Z, VII | Varijacioni račun | 3 | 1 | 1 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| Z, I | Matematičke metode u fizici | 3 | 2 | 0 | 1 | **3** | **9** |  |  |  |  |  |
| LJ, II | Matematika II (Mašinski fakultet) | 3 | 2 | 0 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| LJ (II ciklus) | Metode optimizacije | 4 | 0 | 0 | 1 | **2** |  |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| LJ, VI | Opća topologija | 3 | 2 | 0 | 1 | **3** | **8** | **17** |  |  |  |  |
| **Dr. Sc. Sanela Halilović,**  **vanredni profesor** | Z,III | Matematika III (Mašinski fakultet) | 2 | 2 | 0 | 1 | **2** |  |  |  |  |  |  |
| Z,I | Matematika (Rudarstvo i Geologija) | 2 | 2 | 0 | 1 | **2** |  |  |  |  |  |  |
| Z, VII | Metodika razvoja elementarnih matematičkih pojmova I(FF-PO) | 3 | 1 | 1 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| Z,VII | Mjera i integral | 3 | 2 | 0 | 1 | **1** |  |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| Z (II ciklus) | Teorija operatora | 4 | 0 | 0 | 1 | **1,5** | **9,5** |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| LJ, II | Matematika II (Tehnološki fakultet:HIT) | 3 | 2 | 0 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| LJ, II | Osnovi matematike II (FF-RN) | 3 | 2 | 0 | 1 | **0,5** |  |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| Lj,VIII | Kriptografija | 3 | 1 | 1 | 1 | **1,5** |  |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| LJ, IV | Elementarna teorija brojeva | 2 | 2 | 0 | 1 | **2** | **7** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **16,5** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dr. Sc. Sabina Hrustić, vanr. prof.** | Z, V | Teorija grupa | 3 | 2 | 0 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| Z,III | Odabrana poglavlja matematike (RGGF) | 2 | 1 | 0 | 1 | **2** |  |  |  |  |  |  |
| Z, I | Matematika I (Hemija) | 3 | 3 | 0 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| Z (II ciklus) | Dinamički sistemi | 4 | 0 | 0 | 1 | **1** | **9** |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET** |
| LJ,II | Matematika II (BEMS+SIP) | 3 | 2 | 0 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| LJ, II | Osnovi matematike II (FF-RN) | 3 | 2 | 0 | 1 | **2,5** |  |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| Lj,VIII | Kriptografija | 3 | 1 | 1 | 1 | **1,5** |  |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| Lj,II | Matematička analiza I (Fizika) | 3 | 3 | 0 | 1 | **2** | **9** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **18** |  |  |  |  |
| **Dr. Sc. Amra Rekić -Vuković, docent** | Z,VII | Mjera i integral | 3 | 2 | 0 | 1 | **1,5** |  |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| Z,I | Matematika I (ETF) | 3 | 2 | 0 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| Z,I | Diferencijalni i integralni račun (Fizika) | 2 | 3 | 0 | 1 | **2** |  |  |  |  |  |  |
| Z, III | Matematika III (ETF) | 3 | 2 | 0 | 1 | **3** | **9,5** |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| LJ,VIII | Funkcionalna analiza | 3 | 1 | 1 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| LJ (II ciklus) | Metode optimizacije | 4 | 0 | 0 | 1 | **2** |  |  |  |  |  |  |
| LJ,VI | Uvod u teoriju optimizacije | 3 | 1 | 1 | 1 | **2,5** | **7,5** | **17** |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| **Dr.sc. Samra Moranjkić, vanredni profesor** | Z, I | Matematika I (Mašinstvo) | 3 | 2 | 0 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| Z,I | Uvod u matematičke programske pakete | 3 | 0 | 2 | 1 | **1** |  |  |  |  |  |  |
| Z,III | Matematički algoritmi i programiranje | 2 | 2 | 0 | 1 | **2** |  |  |  |  |  |  |
| Z,I | Matematika (Agronomija) | 2 | 2 | 0 | 1 | **1** |  |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| Z(II ciklus) | Napredni software Mathematica | 2 | 0 | 2 | 1 | **1** | **8** |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| Lj,VIII | Teorija grafova | 3 | 1 | 1 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| LJ, VIII | Aktuarska matematika | 3 | 0 | 1 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| Lj, VIII | Matematičko modeliranje i simulacija | 3 | 1 | 1 | 1 | **3** | **9** | **17** |  |  |  |  |
| **Dr.sc. Elvis Baraković, vanredni profesor**  **Voditelj odsjeka** | Z,I | Uvod u matematičke programske pakete | 3 | 0 | 2 | 1 | **2** |  |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| Z,III | Geometrija II | 3 | 1 | 1 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| Z, III | Matematičke osnove kompjuterske nauke | 2 | 2 | 0 | 1 | **1** |  |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| Z(II ciklus) | Napredni software Mathematica | 2 | 0 | 2 | 1 | **0,5** | **6,5** |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| LJ, II | Geometrija I | 3 | 2 | 0 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| Lj, II | Matematika II (ETF) | 3 | 2 | 0 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| Lj,II | Matematička analiza I (Fizika) | 3 | 3 | 0 | 1 | **0,5** | **6,5** | **13** |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| **Dr. Sc.Samir Karasuljić, vanredni profesor** | Z,V | Kompleksnost i izračunljivost | 3 | 1 | 1 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| Z, V | Numerička analiza I | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 |  |  |  |  |  |  |
| Z, I | Matematika I (Tehnološki fakultet: IZO+HIT+PT) | 3 | 2 | 0 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| Z (II ciklus) | Numeričko rješavanje rubnih problema | 4 | 0 | 0 | 1 | **2** | **11** |  |  |  |  |  |
| LJ, II | Primijenjena matematika ( RGGF-Rud.) | 3 | 2 | 0 | 1 | **1** |  |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| LJ, II | Matematika II (Hemija) | 3 | 2 | 0 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| Lj,IV | Analiza i sinteza algoritama | 3 | 2 | 0 | 1 | **3** | **7** | **18** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dr.sc. Jasmina Muminović-Huremović, docent** | Z,I | Matematika I (ToiI) | 2 | 2 | 0 | 1 | **2** |  |  |  |  |  |  |
| Z, I | Osnovi matematike I (FF-RN) | 3 | 2 | 0 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| Z, III | Linearna algebra I | 3 | 2 | 0 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| Z(II ciklus) | Napredni software Mathematica | 2 | 0 | 2 | 1 | **0.5** |  |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET.** |
| Z (II ciklus) | Numeričko rješavanje rubnih problema | 4 | 0 | 0 | 1 | **1** | **9.5** |  |  |  |  | **DIJELI PREDMET** |
| LJ, VIII | Metodika nastave matematike II (RN) | 3 | 1 | 1 | 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |
| Lj,II | Matematika II (ToiI) | 2 | 2 | 0 | 1 | **2** |  |  |  |  |  |  |
| LJ, VIII | Metodika razvoja elementarnih matematičkih pojmova II(FF-PO) | 2 | 1 | 1 | 1 | **2** | **7** | **16,5** |  |  |  |  |

Tuzla, 10.3.2025.

Voditelj studijskog odsjeka matematika: