

IZVEDBA V ŠTUDIJSKEM LETU 2018/2019

ŠTUDIJSKI PROGRAM UP FAMNIT: **MATEMATIKA** (1. stopnja), izvedba v slovenskem jeziku

Objavljeno: 15. 10. 2018  
Zadnja sprememba: 30. 1. 2019

OBVEZNI PREDMETI

1. LETNIK (10 obveznih predmetov) (MA-17)

| Št. | Predmeti                                 | Letnik | Semester izvedbe | Jezik izvedbe       |
|-----|--|--------|------------------|---------------------|
| 1   | Analiza I - Temelji analize              | 1.     | jesenski         | slovenski           |
| 2   | Algebra I - Matrični račun               | 1.     | jesenski         | slovenski           |
| 3   | Računalništvo I                          | 1.     | jesenski         | slovenski           |
| 4   | Diskretna matematika I - Teorija množic  | 1.     | jesenski         | slovenski           |
| 5   | Matematični praktikum I                  | 1.     | jesenski         | slovenski, angleški |
| 6   | Računalniški praktikum                   | 1.     | spomladanski     | slovenski           |
| 7   | Analiza II - Infinitesimalni račun       | 1.     | spomladanski     | slovenski           |
| 8   | Algebra II - Linearna algebra            | 1.     | spomladanski     | slovenski           |
| 9   | Diskretna matematika II - Kombinatorika  | 1.     | spomladanski     | slovenski           |
| 10  | Matematične vsebine v angleškem jeziku I | 1.     | spomladanski     | angleški            |

3. LETNIK (1 obvezni predmet in 9 izbirnih predmetov) (MA-07)

| Št. | Predmeti                     | Letnik | Semester izvedbe | Jezik izvedbe                          |
|-----|------------------------------|--------|------------------|--|
| 1   | Matematično modeliranje      | 3.     | spomladanski     | angleški (+ konzultacije v slovenskem) |
| 2   | Notranji izbirni predmet 3/9 | 3.     |                  |  |
| 3   | Notranji izbirni predmet 4/9 | 3.     |                  |  |
| 4   | Notranji izbirni predmet 5/9 | 3.     |                  |  |
| 5   | Notranji izbirni predmet 6/9 | 3.     |                  |  |
| 6   | Notranji izbirni predmet 7/9 | 3.     |                  |  |
| 7   | Notranji izbirni predmet 8/9 | 3.     |                  |  |
| 8   | Notranji izbirni predmet 9/9 | 3.     |                  |  |
| 9   | Zunanji izbirni predmet 2/3  | 3.     |                  |  |
| 10  | Zunanji izbirni predmet 3/3  | 3.     |                  |  |

IZBIRNI PREDMETI

| Št. | Predmet                               | Število kreditnih točk | Letnik, kateremu je na voljo izbirni predmet | Možnost izbire predmeta | Predvideni nosilci predmetov | Jezik izvedbe                          | Semester izvedbe |
|-----|---------------------------------------|------------------------|--|-------------------------|------------------------------|--|------------------|
| 1   | Diferencialne enačbe                  | 6                      | 3.   | NI ali ZI               | Jasna Prezelj                | angleški                               | 1. kvartal       |
| 2   | Osnove statistike                     | 6                      | 3.   | NI ali ZI               | Rok Blagus                   | slovenski                              | jesenski         |
| 3   | Funkcionalna analiza                  | 6                      | 3.   | NI ali ZI               | Marko Oret                   | angleški                               | jesenski         |
| 4   | Stohastični procesi                   | 6                      | 3.   | NI ali ZI               | Marko Oret                   | slovenski (+ konzultacije v angleškem) | jesenski         |
| 5   | Permutacijske grupe                   | 6                      | 3.   | NI ali ZI               | Istvan Kovacs                | angleški                               | jesenski         |
| 6   | Simetrične šifre                      | 6                      | 3.   | NI ali ZI               | Enes Pasalic                 | angleški                               | jesenski         |
| 7   | Algebraična teorija grafov            | 6                      | 3.   | NI ali ZI               | Ademir Hujdurović            | slovenski (+ konzultacije v angleškem) | spomladanski     |
| 8   | Teorija mere                          | 6                      | 3.   | NI ali ZI               | Marko Oret                   | angleški                               | spomladanski     |
| 9   | Topologija                            | 6                      | 3.   | NI ali ZI               | Russ Woodroofe               | angleški                               | spomladanski     |
| 10  | Teorija kodiranja                     | 6                      | 3.   | NI ali ZI               | Enes Pasalic                 | angleški                               | spomladanski     |
| 11  | Teorija števil                        | 6                      | 3.   | NI ali ZI               | Štefko Miklavič              | angleški                               | spomladanski     |
| 12  | Kriptografija in računalniška varnost | 6                      | 3.   | NI ali ZI               | Enes Pasalic                 | angleški                               | spomladanski     |
| 13  | Seminar - Uvod v raziskovalno delo    | 6                      | 3.   | NI ali ZI               | Rok Požar                    | slovenski                              | spomladanski     |

MOREBITNE NAKNADNE SPREMEMBE IZVEDBE:

Morebitne naknadne spremembe izvedbe obveznih in izbirnih predmetov bodo objavljene v tem dokumentu označene z rdečo barvo.