



Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje  
in matematiko

### UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| <b>Predmet:</b>      | Magistrsko delo in magistrski izpit |
| <b>Course title:</b> | Master Work and Master Exam         |

| Študijski program in stopnja<br>Study programme and level | Študijska smer<br>Study field | Letnik<br>Academic year | Semester<br>Semester |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|
| Matematika, 2. stopnja                                    |                               | 2.                      | 4.                   |
| Mathematics, 2 <sup>nd</sup> degree                       |                               | 2.                      | 4.                   |

Vrsta predmeta / Course type

Univerzitetna koda predmeta / University course code:

| Predavanja<br>Lectures | Seminar<br>Seminar | Sem. vaje<br>Tutorial | Lab. vaje<br>Laboratory work | Teren. vaje<br>Field work | Samost. delo<br>Individ. work | ECTS |
|------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------------|------|
|                        |                    |                       |                              |                           | 600                           | 20   |

Nosilec predmeta / Lecturer:

Izbrani mentor / Chosen Mentor

Jeziki /

Languages:

Predavanja /

Lectures:

Vaje / Tutorial:

|   |
|---|
| / |
| / |

**Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:**

Opravljeni vsi predmeti na drugi stopnji študijskega programa Matematika

**Prerequisites:**

All subjects finished on the second degree of the study programme Mathematics

**Vsebina:**

Študent se nauči osnovna področja matematike in svoje znanje zagovarja na magistrskem izpitu.

Študent se nauči snov, ki mu jo poda mentor, in napiše magistrsko delo ter ga predstavi na zagovoru magistrskega dela.

**Content (Syllabus outline):**

Student learns the basic fields of general mathematics and defends his knowledge in the master exam.

Student learn a subject given by a mentor and writes his master work and presents it at the defence of the master work.

**Temeljni literatura in viri / Readings:**

Študijski vir poda mentor / Textbooks are given by a mentor.

**Cilji in kompetence:**

Uspešno zagovarjati magistrsko delo in opraviti magistrski izpit

**Objectives and competences:**

Successfully finish master work and master exam.

**Predvideni študijski rezultati:**

Znanje in razumevanje:  
- pomembnih konceptov matematike: Analiza in Algebra.

**Intended learning outcomes:**

Knowledge and understanding:  
- important concepts of mathematics: Analysis, Algebra.

**Metode poučevanja in učenja:**

Samostojno delo

**Learning and teaching methods:**

Individual work

**Načini ocenjevanja:**

Delež (v %) /

Weight (in %)

**Assessment:**

Zaključni ustni izpit

50 %

Final oral exam

Zaključno delo

40 %

Final work

Zagovor zaključnega dela

10 %

Defence of the final work

**Reference nosilca / Lecturer's references:**