



Univerza v Mariboru
University of Maribor

Fakulteta za naravoslovje in
matematiko
Oddelek za matematiko in
računalništvo

(znak
članice
UM)

OPIS PREDMETA / SUBJECT SPECIFICATION

Predmet:	Magistrsko delo in magistrski izpit
Subject Title:	Master Work and Master Exam

Študijski program Study programme	Študijska smer Study field	Letnik Year	Semester Semester
Matematika / Mathematics	Računalniška matematika / Computer Mathematics	2.	4.

Univerzitetna koda predmeta / University subject code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Sem. vaje Tutorial	Lab. vaje Lab. work	Teren. vaje Field work	Samost. delo Individ. work	ECTS
					600	20

Nosilec predmeta / Lecturer:

Jeziki / Predavanja / Lecture:
Languages: Vaje / Tutorial:

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

Opravljeni vsi predmeti na drugi stopnji študijskega programa Matematika, smer Računalniška matematika.

Vsebina:

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

Študent se nauči snov, ki mu jo poda mentor, in napiše magistrsko delo.

Prerequisites:

All subjects finished on the second degree of the study programme Mathematics, field Computer mathematics.

Contents (Syllabus outline):

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

Student learns a subject given by a mentor and writes his master work.

Temeljni študijski viri / Textbooks:

Študijski vir poda mentor

Textbooks are given by a mentor.

Cilji:

Uspešno zagovarjati magistrsko delo in opraviti magistrski izpit.

Objectives:

Successfully finish master work and master exam

Predvideni študijski rezultati:

Poznavanje pomembnih konceptov računalniške matematike: Analiza, Diskretna matematika, Algoritmi, Kombinatorika.

Intended learning outcomes:

Knowing important concepts of computer mathematics: Analysis, Discrete mathematics, Algorithms, Combinatorics.

Metode poučevanja in učenja:

- Samostojno delo

Learning and teaching methods:

- Individual work

Načini ocenjevanja:Delež (v %) /
Weight (in %)**Assessment:**

- magistrski izpit - magistrsko delo	50% 50%	- master exam - master work
---	------------	--------------------------------

Materialni pogoji za izvedbo predmeta :

Jih ni.

Material conditions for subject realization

There are none.

Obveznosti študentov:*(pisni, ustni izpit, naloge, projekti)*

- magistrski izpit
- magistrsko delo

Students' commitments:*(written, oral examination, coursework, projects):*

- master exam
- master work

Opomba:

Vse sestavine opisa predmeta do vključno z načini ocenjevanja za izvedbo predmeta so obvezna sestavina učnega načrta predmeta kot ga določajo Merila za akreditacijo visokošolskih zavodov in študijskih programov (Ul. RS, št. 101/2004) v 7. členu. Obveznosti študentov ne sodijo k sestavinam opisa predmeta, so pa obvezni del sestavin študijskih programov in zato priporočljiv del obrazca opisa predmetov. Vse nadaljnje sestavine opisa v ležeči pisavi niso obvezne.