

UNIVERZA V MARIBORU  
FAKULTETA ZA NARAVOSLOVJE IN MATEMATIKO

Matematika – 2. stopnja

Jimmy Zakeršnik

**Omejeni linearni operatorji na Hilbertovih prostorih**

Magistrsko delo

Mentor: dr. Daniel Eremita

Maribor, 2024/25

## KAZALO

1. Uvod	4
2. Hilbertovi prostori	4
Literatura	4

# Omejeni linearni operatorji na Hilbertovih prostorih

POVZETEK

...

# Bounded linear operators on Hilbert spaces

ABSTRACT

...

**Math. Subj. Class. (2020):** 47A25, 47B02, 47B15,

**Ključne besede:** Linearna algebra, funkcionalna analiza, Hilbertov prostor, omejen linearen operator, spekter, spektralni radij, normalen operator, unitaren operator, sebi-adjungiran operator

**Keywords:** Linear algebra, functional analysis, Hilbert space, bounded linear operator, spectrum, spectral radius, normal operator, unitary operator, self-adjoint operator

## 1. UVOD

To je uvod

## 2. HILBERTOVI PROSTORI

Tukaj bom povedal osnovno o Hilbertovih prostorih

## LITERATURA

- [1] B. P. Rynne, M. A. Youngson, *Linear functional analysis*, Springer-Verlag London, Ltd., London, 2008.