

ALGORITMI ANALIZE MASIVNIH PODATKOV

DOMEN MONGUS

P00 - Predstavitev predmeta

Osebna izkaznica

predavatelj

red. prof. dr. Domen Mongus

02 220 74 08

G2-2N.39

ponedeljek, 10-12h

{domen.mongus, david.jesenko}@um.si

<http://gemma.feri.um.si/>, <https://estudij.um.si/>

asistent

Niko Uremovič

02 220 74 76

G2-2N.11 – Weber

četrtek, 9-11h

Obveznosti študenta

■ 6 ECTS

- ➔ 30 ur predavanj
- ➔ 30 ur vaj
- ➔ 120 ur samostojnega dela

■ Ocena

- ➔ Izpit (50 %, obvezno vsaj 25 %)
- ➔ Vaje oz. projekt (50 %, obvezno vsaj 25 %)
- ➔ SKUPAJ (100 %; obvezno vsaj 50 %)

Priporočljiva literatura

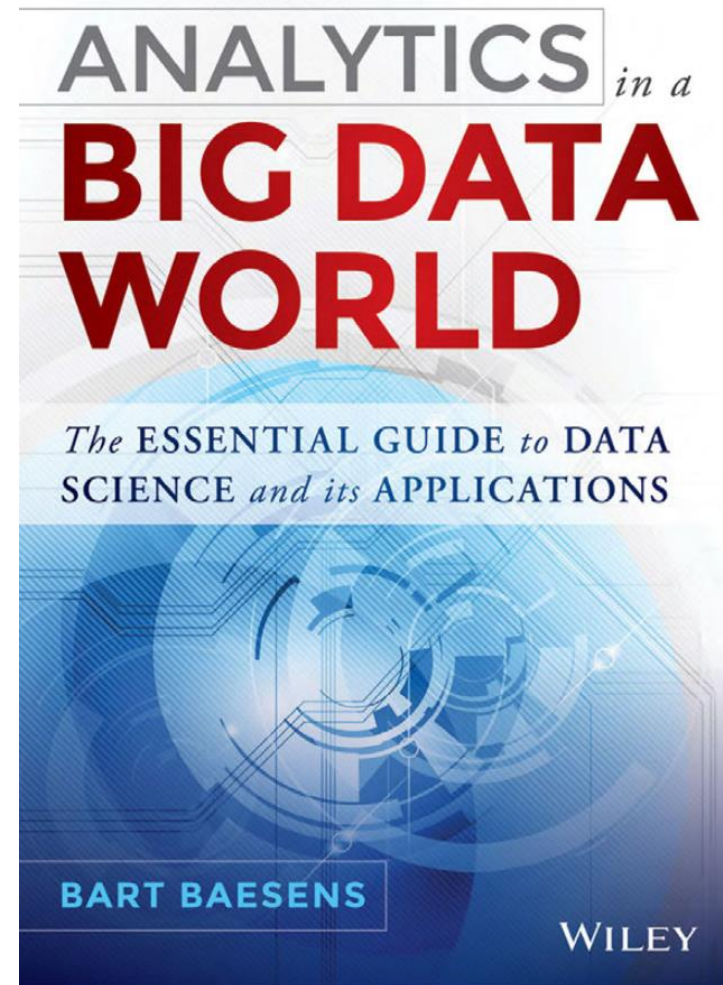
- D. Mongus: [Interno gradivo \(na spletu\)](#)
- B. Baesens: Analytics in a big data world: The essential guide to data science and its applications, John Wiley & Sons, New Jersey, USA, 2014.
- A. Bahga and V. Madisetti: Big Data Science & Analytics: A Hands-On Approach, Bahga & Madisetti, Georgia, India, 2016.
- N. Marz and J. Warren: Big Data: Principles and best practices of scalable realtime data systems, Manning Publications Co., New York, USA, 2015.

Priporočljiva literatura

B. Baesens

Analytics in a big data world:
The essential guide to data
science and its applications,

John Wiley & Sons,
New Jersey, USA, 2014.



Vsebina

- 1) Uvod
- 2) Arhitekturne komponente
- 3) Podatkovno strukturiranje
- 4) Analize grafov
- 5) Opisna analiza
- 6) Analiza časovnih vrst
- 7) Analiza preživetja
- 8) Socialno zaznavanje
- 9) Upodabljanje / vizualizacija