

# ŠTUDENTSKI KOLOKVIJ



Fakulteta za  
organizacijske študije  
Faculty of organisation studies

z naslovom

## UVOD V PODATKOVNO ZNANOST

Tokratni animator bo  
doc. dr. Andrej Dobrovoljc

Ključni poudarki kolokvija bodo:

- Oblika in organizacija podatkov
- Izvlek podatkov iz različnih informacijskih virov
- Pretvorba podatkov v želeno obliko
- Izvajanje analiz

Pridružite se nam

22. 2. 2024, ob 16.00

preko MS TEAMS

# Osebna predstavitev

- Doc. Dr. Andrej Dobrovoljc
- Samostojni podjetnik od leta 2016
- Dipl. ing. rač. in inf.
- Specializacija
  - Poslovni procesi
  - Projektno vodenje
  - Programiranje (Python, Java)
  - Podatkovna analitika (Mongo DB, SQL, Power Query)
- Aktivnosti: Svetovalec, predavatelj, programer, projektni vodja



# Vsebina

- Oblika in organizacija podatkov
  - Pojavne oblike podatkov (različne vrste datotek)
  - Željena oblika za obdelavo (vrtilne tabele)
- Izvlek podatkov iz različnih informacijskih virov
  - Spletne strani
  - Odprti podatki Slovenije
  - Podatki s strojev, števec, vreme
  - Podatki s COBISS
- Pretvorbe v željeno obliko (Power Query, Power Pivot, Power BI)
- Analiziranje (vrtilne tabele)

# Primeri

- Tečajnica Infond skladi
- Prazniki v Sloveniji
- Podatki o uporabi interneta
- Podatki s stroja
- Elektro podatki s števcem
- Podatki o izposoji knjižnega gradiva COBISS (Big Data)
- Kulturna dediščina