

NAZIV KURSA:

**METODE VELIKIH PODATAKA U JAVNIM  
POLITIKAMA**

Broj časova: 30/15

Vrednost izražena u ESPB bodovima: 3/2

## Opis:

Cilj kursa je da razvije skup veština za rad sa skupovima velikih podataka koji su dostupni u savremenom svetu. Koncipiran je po principu „hands-on“ treninga na realnim mikro-podacima. Glavni cilj je primena novih tehnika na analizu javnih politika korišćenjem i kombinovanjem velikih skupova heterogenih podataka koji potiču iz raznih izvora. Kurs se sastoji od predavanja i primera iz realnog sveta, uz odgovarajuće tehničke detalje mašinskog učenja, vizuelizacije i analize podataka. Tokom kursa polaznici će se upoznati i sa programskim jezikom Python. Način rada će u velikoj meri biti usklađen sa predznanjem koji polaznici imaju, kao i njihovim interesovanjima i potrebama.



## Sadržaj kursa:

- Uvod u analizu podataka u javnim politikama;
- Python;
- Skupovi velikih podataka;
- Podaci i javne politike;
- Mašinsko učenje;
- Analiza teksta;
- Pristrasnost u mašinskom učenju;
- Tehnike vizuelizacije podataka;
- Greške i metode za evaluaciju modela mašinskog učenja;
- Etika i privatnost u procesima prikupljanja i analize podataka.

## Kome je namenjen?

Studentima, zaposlenima u javnom sektoru (vladine organizacije), ostale zainteresovane strane u sprovođenju politike zaštite životne sredine: članovi nevladinih organizacija i udruženja građana, predstavnici poslovnog i industrijskog sektora, zaposleni u naučnim i tehnološkim institucijama.

## Potrebna predznanja:

Osnove statističkog zaključivanja.

## Realizatori:

**Nosioci kursa:** dr Nataša Krejić, dr Miloš Savić