

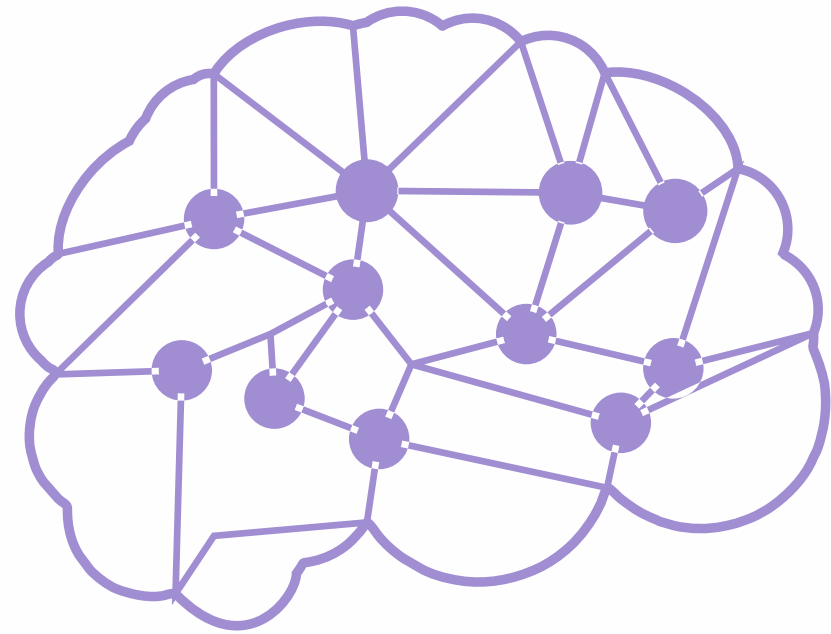
STROJNO UČENJE I STATISTIKA

Nositelji kolegija:
 prof.dr.sc. Kristian Vlahoviček
 doc.dr.sc. Rosa Karlić

ISVU šifra: 60216

ECTS: 6

15P+30PK



Što ćeš naučiti?

Samostalno napraviti statističku obradu bioloških podataka i razviti statističke modela za predviđanje raznih ishoda od interesa.

- Podaci, eksperimentalni dizajn i deskriptivna statistika
- Statistički testovi (parametrijski i neparametrijski testovi; t-test, ANOVA...)
- Linearna regresija i korelacijske analize
- Nenadzirane i nadzirane metode učenja koje se često koriste u biološkim istraživanjima:
 - k-means klasteriranje, slučajne šume, metoda potpornih vektora, analiza glavnih komponenti...



Za koga?

Studente diplomskih studija Molekularne biologije



Izvođenje kolegija:

Teorijska predavanja su praćena praktičnim dijelom rješavanja stvarnih problema