

Veliki jezikovni modeli in obdelava naravnega jezika

ČLANICA

UL FRI

NOSILEC

izr. prof. dr. Slavko Žitnik

SEMESTER

poletni

ŠT. ECTS

6

OPIS

Predmet predstavi področje Velikih jezikovnih modelov (VJM), ki je aktualno temeljni pristop umetne inteligence in obdelave naravnega jezika. Pri predmetu bomo pojasnili osnovno delovanje tradicionalnih in nevronske metode ter znanje povezali s praktično rabo z uporabo odprtokodnih sistemov.

VSEBINA PREDMETA:

- (a) Osnove obdelave naravnega jezika – priprava besedil, OCR, normalizacija, podobnosti besedil;
- (b) Jezikovni viri;
- (c) Globoke nevronske mreže, vložitve in veliki jezikovni modeli;
- (d) Semantične in leksikalne tehnologije;
- (e) Uporaba jezikovnih tehnologij v praksi.

Študenti bodo v okviru projektnega dela reševali naloge, ki bodo temeljile na realnih problemih iz prakse ali njihovih izbranih problemih, za katere je potrebno obdelati večjo količino besedilnih podatkov.