



**UNIVERZA
V LJUBLJANI**

UPORABNA STATISTIKA

Magistrski program

doc. dr. Marjan Cugmas
asist. Damjan Manevski

Ljubljana, 3. april 2025

Agenda

Predstavitev programa

Na vprašanja bo odgovarjal tudi Lan Gerdej, študent drugega letnika

Vprašanja lahko tekom predstavitve programa zastavite tudi v chat



<https://1ka.arnes.si/US25>

Zakaj študirati statistiko?

Za dobre odločitve na katerem koli področju so potrebne dobre in pravilne analize in interpretacije podatkov.

Delo statistika je izredno raznoliko: vedno novi izzivi, rutinskega dela je le malo.

Pridobljeno znanje je dovolj splošno, da lahko analizirate podatke na kateremkoli področju.

Program na UL: sodoben program, mednarodno primerljiv, edini tovrstni program v Sloveniji.

Osnovni podatki o študiju

Dvoletni program.

Medfakultetni program: BF, EF, FDV, FE, FMF, FRI, MF.

Program se izvaja na vseh fakultetah.

Referat je na Fakulteti za elektrotehniko.

Spletno mesto študija je <https://stat.uni-lj.si/>.

Pridobljena znanja

Sposobnost komunikacije z naročniki.

Sposobnost postavitve in razčlenitve problema.

Načrtovanje raziskav.

Grafični prikazi podatkov, analize.

Statistično razmišljanje in sklepanje.

Spretna uporaba statističnih programskih orodij.

Moduli

V praksi se statistiki srečujejo s številnimi izzivi, ki so povezani z naravo raziskovalnih vprašanj in podatkov.

Moduli naslavljajo specifične potrebe na različnih področjih dela. Študenti izbirajo med naslednjimi moduli:

Biostatistika

Družboslovna statistika

Ekonomska in poslovna statistika

Matematična statistika

Strojno učenje

Tehniška statistika

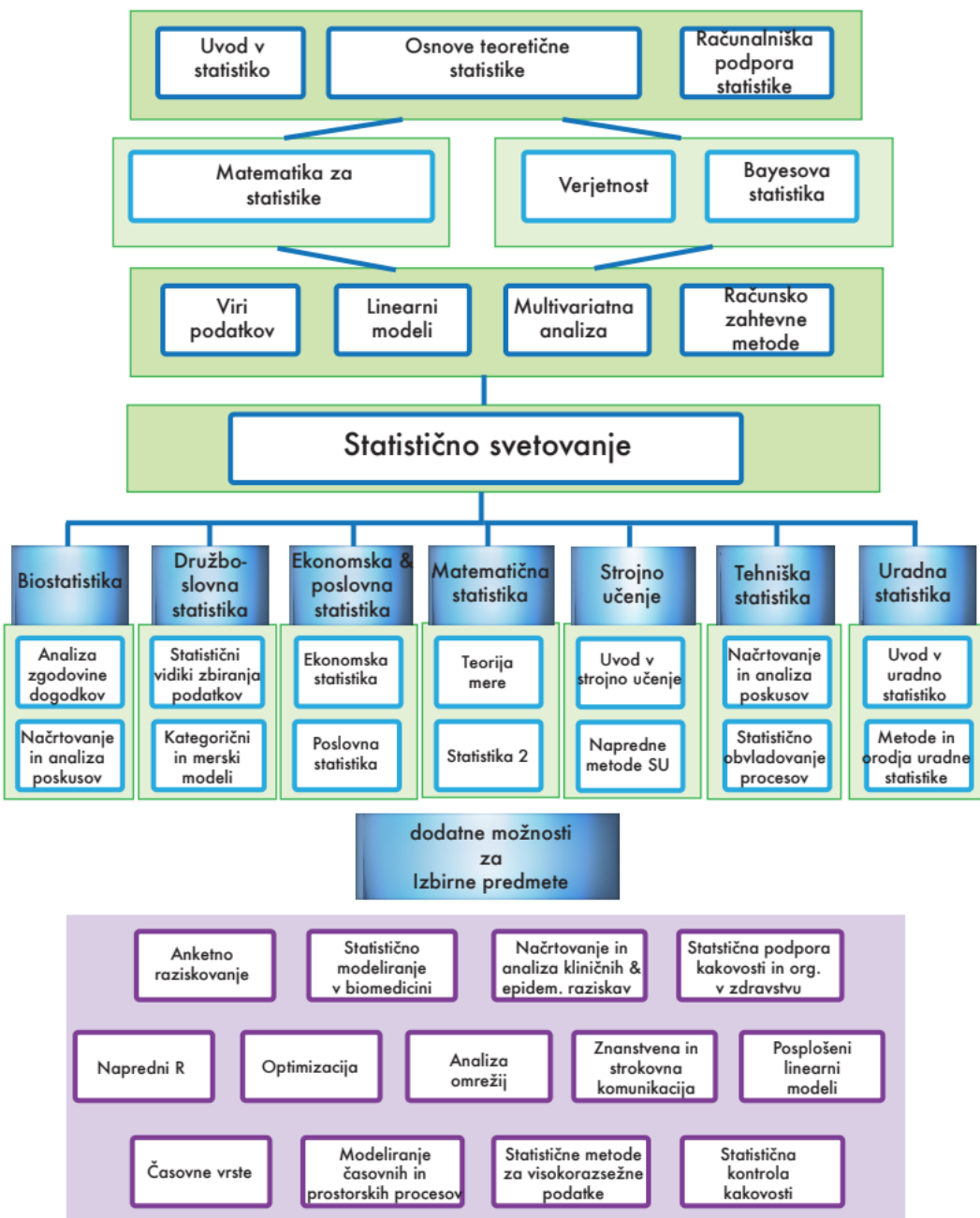
Uradna statistika

Izbira modulov in predmetov

Ob vpisu študent izbere:

- **Modulski predmet, ki določa njegov modul**
- **Strokovno-izbirne predmete**
- **Dva splošno-izbirna predmeta**

Menjava vseh izbir je mogoča do konca oktobra 2025.



Predvideni izbirni predmeti v 2025/26:

(Končen seznam izbirnih predmetov še ni uradno potrjen.)

- Modeliranje časovnih in prostorskih procesov
- Statistične metode za visokorazsežne podatke
- Anketno raziskovanje
- Znanstvena in strokovna komunikacija
- Časovne vrste

Kot izbirne predmete je mogoče izbrati tudi modulske predmete.

Predmeta Verjetnost in Bayesova statistika sta obvezna na moduli Matematična statistika in Strojno učenje. Kot izbirna sta priporočljiva za študente z zelo dobrim matematičnim predznanjem.

Vpis

Vpišejo se lahko diplomanti prve stopnje katerekoli smeri.

Število razpisnih mest je 20 (+ 2 tujca, + 4 vzporedni vpisi).

👉 Rok za prijavo je 15. avgust 2025.

👉 Pogoji za vpis morajo biti izpolnjeni do 12. septembra 2025.

Prijave potekajo preko eVŠ.

V primeru večjega vpisa o izbiri kandidatov odločata izbirni izpit (70 %) in povprečna ocena študija brez diplome (30 %).

Izbirni izpit

Izbirni izpit se izvede samo v primeru omejitve vpisa.

Obsega vsebine s področja logike, maturitetnega znanja matematike, splošnega znanje verjetnosti ter statistične pismenosti.

Na spletnem mestu programa si lahko ogledate primer izbirnega izpita.

👉 Za izbirni izpit letos je predviden termin na 5. septembra ob 10. uri.

Predznanja

Posebna predznanja za vpis niso zahtevana.

Študij so uspešno opravili (med drugimi) elektrotehniki, družboslovni informatiki, primerjalni književniki, ...

Zelo koristno je vsaj osnovno znanje programiranja. Študentom, ki nimajo nobene izkušnje programiranja svetujemo, da se pred vpisom vsaj malo seznaniijo z osnovami programiranja v programskem jeziku R, ki se uporablja pri vseh predmetih študija.

Zaposljivost

Poklica statistika in podatkovnega znanstvenika se redno uvrščata med najboljša glede na razmerja med zaposljivostjo, plačo, stresom in zanimivostjo dela.

Sodeč po letnih evalvacijah so vsi magistri Uporabne statistike zaposleni. Večina jih je zaposlenih kot statistiki ali pa ocenjujejo, da jim statistika pri delu koristi.

Do leta 2020 smo na [spletni strani](#) študija objavljali zaposlitvene oglase. Tam si lahko pogledate, kakšne profile statistikov iščejo podjetja in organizacije.

Povezovanje

Skupno uvodno srečanje

Vsakoletni piknik preteklih in trenutnih študentov

Statistični maraton

Mednarodna konferenca Applied statistics

Mlada sekcija Statističnega društva Slovenije

Relativno majhna, a povezana skupnost statistikov

Povezovanje v tujini

Erasmus izmenjava v enem semestru študija

Erasmus+ praksa (*traineeship*)

Udeležba na poletnih in zimskih šolah

Ostali informativni dnevi

Poleg trenutnega informativnega dne se bodo po posameznih članicah izvajali tudi ločeni informativni dnevi.

Na slednjih prejmete bolj podrobne informacije o zahtevanih predznanjih, glede na vašo dodiplomsko izobrazbo, in ostale informacije.

Fakulteta za družbene vede

Kardeljeva ploščad 5
16. april 2025

Biotehniška fakulteta

Jamnikarjeva cesta 101
3. junij 2025

Ekonomska fakulteta

Kardeljeva ploščad 17
28. maj 2025
ob 17h skupna predstavitev programov
ob 17.45h in 18.30h posamezne predstavitve

Ostali datumi bodo objavljeni na spletni strani
<https://stat.uni-lj.si/sl/node/39>



UNIVERZA
V LJUBLJANI

Dodatne informacije najdete na spletnem mestu Uporabne statistike: <https://stat.uni-lj.si>.

Administrativno pomoč nudi referat Fakultete za elektrotehniko (**Tanja Petek**) po telefonu 01 4768 460 ali po elektronski pošti na tanja.petek@fe.uni-lj.si.



<https://1ka.arnes.si/US25>