



UNIVERZA
V LJUBLJANI

UPORABNA STATISTIKA

Magistrski program

doc. dr. Marjan Cugmas

Ljubljana, 7. april 2026

Agenda

Predstavitev programa

Pregled spletnega mesta Uporabne statistike

<https://stat.uni-lj.si/>

Vprašanja in odgovori

doc. dr. Marjan Cugmas ter študenta Valentina Vavdi in Primož Bogner

Vprašanja lahko med predstavitvijo zastavite tudi v chatu.



<https://1ka.arnes.si/US26>

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, mednarodno primerljiv, edini magistrski program statistike v Sloveniji.

Osnovni podatki o študiju

Dvoletni program.

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

Program se izvaja na vseh fakultetah.

Referat bo s študijskim letom 2026/27 na Biotehniški fakulteti.

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

Tehniška statistika

Uradna statistika

Matematična statistika

Strojno učenje

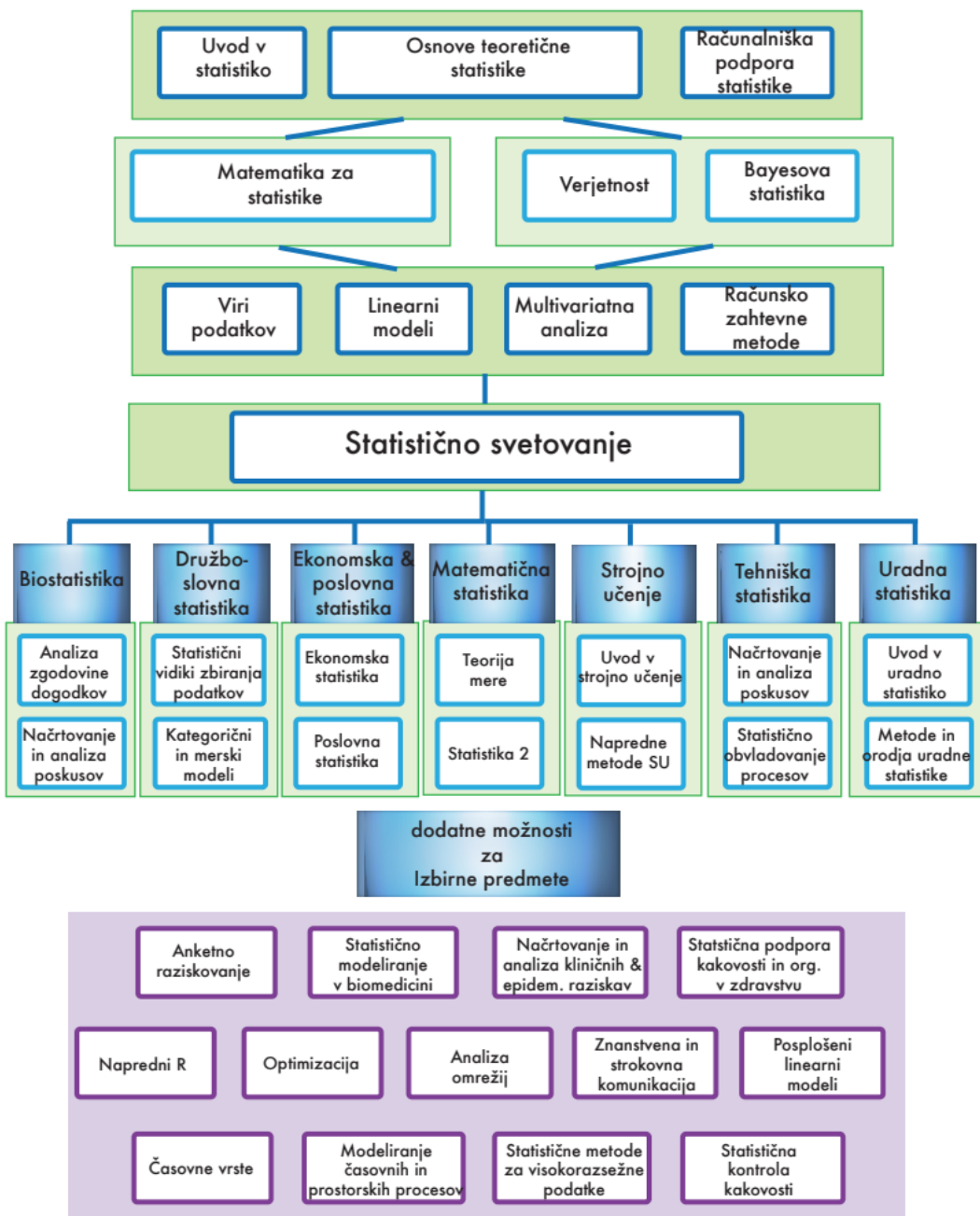
Modula Strojno učenje in Matematična statistika zahtevata več matematičnega predznanja.

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 2026.



Predvideni izbirni predmeti v 2026/27:

- Posplošeni linearni modeli
- Statistična kontrola kakovosti
- Modeliranje časovnih in prostorskih procesov
- Načrtovanje in analiza kliničnih in epidemioloških raziskav

Kot izbirne predmete je mogoče izbrati tudi modulske predmete.

Predmeta Verjetnost in Bayesova statistika sta obvezna na modulih 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 14. avgust 2026.

👉 Pogoji za vpis morajo biti izpolnjeni do 11. septembra 2026.

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 je predviden termin
četrtek, 2. septembra 2026 ob 10. uri.

Predznanja

Znanje matematike na gimnazijski ravni.

Predmet Matematika za statistike v prvem semestru pomaga izenačiti potrebno predznanje, vendar bo študij za tiste, ki niste imeli nobenih matematičnih predmetov, bolj zahteven.

Zelo koristno je vsaj osnovno znanje programiranja.

Študentom, ki nimajo nobene izkušnje programiranja svetujemo, da se pred vpisom vsaj malo seznanijo z osnovami programiranja v programskem jeziku R, ki se uporablja pri vseh predmetih študija.

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

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

Srečanje mladih statistikov (ang. *Young Statisticians Meeting*)

Redno gostovanje organizacij in podjetij v okviru predmetov

Relativno majhna, a povezana skupnost statistikov

Povezovanje v tujini

Erasmus izmenjava v enem semestru študija

Erasmus+ praksa (*traineeship*)

Udeležba na poletnih in zimskih šolah

Koordinatorica za izmenjave je doc. dr. Hana Šinkovec (hana.sinkovec@bf.uni-lj.si).

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.

Biotehniška fakulteta

Jamnikarjeva 101

2. junij 2026 ob 14.00h

ob 14.00h skupna predstavitev programov na BF

ob 14.30h predstavitev programa Uporabna statistika

Ekonomska fakulteta

Kardeljeva ploščad 17

22. april 2026

ob 17.00h skupna predstavitev programov na EF

ob 17.45h in 18.30h predstavitvi programa Uporabna statistika

Fakulteta za družbene vede

Kardeljeva ploščad 5

16. april 2026

ob 16.00h skupna predstavitev programov na FDV

ob 16.45h predstavitev programa Uporabna statistika

Fakulteta za matematiko in fiziko

Jadranska ulica 21

15. maj 2026 ob 15.00h

Fakulteta za računalništvo in informatiko

Večna pot 113

19. maj 2026 ob 16.00h

Fakulteta za elektrotehniko

Tržaška cesta 25

3. junij 2026

Samo splošne informacije o magistrskem študiju, specifičnih informacij za program Uporabna statistika ne bo.

Podrobnosti so objavljene na spletni strani

<https://stat.uni-lj.si/si/node/39>



**UNIVERZA
V LJUBLJANI**

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

Lahko pa nam pišete na info.stat@uni-lj.si.



<https://1ka.arnes.si/US26>