

## Prijava na študij

Je pomembno s katere fakultete/smeri se vpisuješ na študij?

Ne, to ni pomembno. Vpišejo se lahko vsi, ki so končali študij 1. stopnje.

Je ob prijavi na študij potrebno izbrati tudi predmete?

Ne, do 19. avgusta 2021 izberete prek sistema eVŠ le program Uporabna statistika. Predmete izbirate šele pri končnem vpisu na študij (torej po 10. septembru 2021, ko boste pozvani, da se vpišete v program). Na vprašanja glede izbire modula in predmetov lahko pišete na email [info.stat@uni-lj.si](mailto:info.stat@uni-lj.si).

Je za študente, ki imajo že narejen bolonjski magisterij (oz. študij iste stopnje) študij tudi subvencioniran?

Ne, študij je za vse kandidate, ki imajo narejen študij iste stopnje (ne glede na to, ali so zanj plačali ali ne) plačljiv. Cena enega letnika študija je 3000 evrov.

## Omejitev vpisa, število vpisnih mest

V primeru omejitve vpisa bodo v š.l. 2021/22 izbrani kandidati z najvišjo povprečno oceno na študiju brez diplome. Izbranih bo največ 20 študentov, 4 tuji študentje in 4 študentje, ki se bodo vzporedno vpisali.

Ali nameravate v naslednjem š.l. število vpisnih mest povečati?

Ne. To je pogojeno s financiranjem študija.

Kdo se lahko vzporedno vpiše na program?

To so kandidati, ki imajo status aktivnega študenta na drugem magistrskem programu (torej ne pavzirajo) in ki dobijo potrdilo fakultete (programa), da strinja z vzporednim vpisom na študij Uporabne statistike.

Ali se za tujce štejejo tudi študenti, ki so dokončali študij 1. stopnje v Sloveniji?

Tuji študentje so vsi študentje, ki prihajajo iz držav izven EU (in torej nimajo slovenskega državljanstva). Na to, ali spadajo med tujce država, kjer so opravljali študij 1. stopnje ne vpliva.

Izbirni izpit:

Od študijskega leta 2022/23 (torej ne še letos, ampak naslednje leto) bo v primeru omejitve vpisa o sprejetju kandidatov odločal tudi izbirni izpit, ki bo sestavljen iz logičnih nalog, nalog, ki preverjajo razumevanje grafov in tabel ter splošnih nalog gimnazijske matematike. Primer izbirnega izpita bo v naslednjem letu objavljen tudi na spletni strani Uporabne statistike. V primeru omejitve vpisa bo izbirni izpit prispeval 70%, povprečna ocena na študiju brez diplome pa 30% h končni oceni kandidata.

## Študij in redna/honorarna zaposlitev

Koliko študentov je na študiju trenutno zaposlenih?

Nekje okrog 1/3 študentov.

Ali je mogoče pri tem študiju študirati ob delu (tj. imeti redno zaposlitev)?

Imamo nekaj študentov, ki so redno zaposleni, vendar je težko, saj je v sklopu študija veliko sprotnih obveznosti (domačih, seminarskih nalog, predstavitev ipd.). Naše izkušnje so, da redno zaposleni študenti skozi študij ne pridejo v dveh letih, ampak si opravljanje izpitov raztegnejo na daljši čas. Študij so do sedaj od redno zaposlenih študentov dokončali samo zelo motivirani študentje.

Boste naslednje leto omogočili študij na daljavo za študente v tujini?

Letos je bilo to zares mogoče zaradi pandemije, naslednje leto bo odvisno od situacije. Če se bo situacija glede virusa umirila, predvidevam, da bodo izvajalci predmetov svoja predavanja, vaje izvajali v predavalnicah (mogoče tudi hibridno). Sistemske rešitve za opravljanje študija na daljavo ne bo, za tako opravljanje se bo potrebno dogovarjati z izvajalci predmetov individualno.

## Moduli študija

Ali je v nazivu, ki ga študent pridobi po končanem študiju, vidno, kateri modul je opravil?

Ne. Naziv, ki ga pridobite je mag. upor. stat.

Ali je modul Strojno učenje priporočljiv samo za tiste s FRI?

Ne. Kar se tiče programiranja, ni posebnih zahtev, ki jih ostali študentje, ki so že kdaj programirali, ne bi imeli. Bolj pomembno je poudariti, da je pri modulu Strojno učenje za strokovno-izbirne predmete potrebno izbrati matematično bolj teoretična predmeta "Verjetnost" in "Bayesova statistika", prav tako pa modulski predmeti zahtevajo več

matematičnega predznanja, zato svetujemo, da se na ta modul vpišejo študentje z res dobrim predznanjem matematike s 1. stopnje študija (torej npr. študentje, ki so opravili študij na kakšni izmed naravoslovno-tehničnih fakultet).

Ostalim smo do sedaj svetovali, da izberejo kak drug modul in v primeru, da jim je strojno učenje všeč, izberejo predmete, specifične za ta modul (npr. predmet "Uvod v strojno učenje") kot prosto izbirne predmete v drugem letniku, ko že pridobijo več matematičnega predznanja..

[Kje se lahko zaposliš, če izbereš matematični modul?](#)

Razlika med predmetniki različnih modulov je v dveh modulskih predmetih (in strokovno-izbirnih predmetih). Zelo veliko predmetov je enakih, zato boste pri izbiri katerega koli modula dobili zelo podobne kompetence. Seveda pa boste v primeru matematičnega modula te še bolj teoretično poglobili. Zaposljivi boste tako, kot vsi ostali magistri uporabne statistike (torej v raziskovanju, kot analitik, metodolog ali v statističnem svetovanju ...). Študenti matematičnega modula imajo prednosti tam, kjer je poudarek na razvoju oz. prilagoditvah in implementaciji različnih modelov.

Do sedaj smo je bil na matematični modul vpisan en študent, ki je po opravljenem magisteriju naprej vpisal doktorat iz Statistike. Ta je torej ostal v raziskovalnih vodah.

[Kakšno znanje dobi nekdo ob koncu študija?](#)

Razlika med predmetniki različnih modulov je v dveh modulskih predmetih (in strokovno-izbirnih predmetih). Zelo veliko predmetov je enakih, zato boste pri izbiri katerega koli modula dobili zelo podobne kompetence.

Je pa od vsakega posameznika zelo odvisno, kako pristopite do študija, koliko energije in časa vložite vanj in kako izkoristite pomoč, ki so vam jo pripravljene nuditi izvajalci na tem programu.

Vsekakor smo mnenja, da študente dobro pripravimo na delo v statistiki na katerem koli vsebinskem področju, saj je študij zelo uporabno naravnan. Po drugi strani pa študij predstavlja tudi odlično odskočno točko za nadaljevanje študija na doktorskem študiju Statistike.

## Zahtevnost študija in predmeti

[Je potrebno, da si matematični tip, da lahko dokončaš študij?](#)

Za modula Matematična statistika in Strojno učenje verjetno kar. Za ostale module (pri katerih lahko izberete strokovno-izbirni predmet "Matematika za statistike") pa bomo rekli nekako takole. Če v srednji šoli niste imeli težav z matematiko (kar ne pomeni, da ste bili v njej odlični), potem tudi študij ne bi smel biti pretežek za vas, tudi če na dodiplomskem študiju niste imeli nobene matematike. Seveda pa se pričakuje, da vas statistika (tj. ozadje metod, ne samo recepti za izvedbo) zanima.

## Kako zahtevni so izpiti?

Izvajalci predmetov prihajajo iz različnih fakultet, zato pričakujte veliko zelo različnih pristopov in znanj. Dobro se je zavedati, da so predmeti večinoma izvedeni tako, da imajo precej sprotnih obveznosti (domačih, seminarskih nalog...), ki tudi doprinesejo h končni oceni.

Predmet, ki je mogoče najbolj matematično zahteven v prvem letniku študija (govorimo za tiste, ki nimajo veliko matematičnega predznanja in bodo za strokovno-izbirni predmet vzeli "Matematiko za statistike"), je predmet "Osnove teoretične statistike", ki je celoletni predmet. Pri tem predmetu je potrebno opraviti določeno število domačih nalog skozi celo leto in tu je tudi največ osipa (tj. študenti ne opravijo domačih nalog, zato predmeta ne morejo opraviti). Kar nekaj študentov (npr. zaposleni) si ta predmet pustijo tudi za opravljanje v letu kasneje, ko mu bodo lahko posvetili več časa. Predmet gotovo ni enostaven, z delom pa se ga seveda da opraviti. Letos je domače naloge dokončala dobra polovica študentov.

## Bi lahko dobili literaturo za posamezne predmete?

Literatura na spletni strani ni objavljena, to je res. Učni načrti niso javni, lahko pa pišete na email [info.stat@uni-lj.si](mailto:info.stat@uni-lj.si) in vam bomo posamezne učne načrte tudi posredovali.

Prihajam s FMF, imam opravljen predmet "Verjetnost". Bi se lahko ta predmet priznal namesto strokovno-izbirnega predmeta "Verjetnost"?

Načeloma se o tem odloči nosilec predmeta. Na FE (fakulteti koordinatorici tega študija) se predmeti iz 1. stopenjskih programov ne priznavajo na programih 2. stopnje (tj. magistrskih študijih).