

Prijava na študij

Kaj naredim v primeru, če so vpisni roki na drugi fakulteti prej, kot so na Uporabni statistiki?

V primeru, da ima druga fakulteta vpisni rok npr. do dneva pred izbirnim izpitom na Uporabni statistiki, torej niti ne veste ali boste opravili izbirni izpit, vam svetujemo, da se vpišete na to drugo fakulteto in ko izveste, ali ste sprejeti na Uporabni statistiki, se iz te druge fakultete izpišete (temu rečemo: anuliran vpis) in se nato vpišete na Uporabno statistiko.

S tem, ne boste izgubili možnosti ponavljanja oz. dodatnega leta. Anuliran vpis se šteje, kot da nikoli niste bili vpisani.

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

Ne, to ni pomembno. Vpišejo se lahko vsi, ki so končali študij 1. stopnje. Do sedaj smo imeli študente (ki so študij uspešno zaključili) z zelo različnih fakultet (od npr. primerjalne književnosti, bibliotekarstva, do matematike in strojništva).

Je ob prijavi na študij potrebno izbrati tudi predmete?

Ne, do datuma roka vpisa v avgustu izberete prek sistema eVŠ le program Uporabna statistika. Predmete izbirate šele pri končnem vpisu na študij (torej v septembru tega leta, ko boste pozvani, da se vpišite v program). Na vprašanja glede izbire modula in predmetov lahko pišete na email 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.

Bo za tujce razpisan poseben rok?

Ne, vsako leto je razpisan en prijavni rok za vse kandidate ne glede na njihovo državljanstvo.

Omejitev vpisa, število vpisnih mest

V primeru omejitve vpisa bodo izbrani kandidati z največ točkami, ki bodo sestavljene iz:

- izbirnega izpita (70% ocene) – primer izpita si pogledajte na https://stat.uni-lj.si/files/UStat_Testna%20izpitna%20pola_e44.pdf

- povprečne ocene na študiju brez diplome.

Izbranih bo največ 20 študentov, 2 tuja študenta in 4 študentje, ki se bodo vzporedno vpisali.

Se izbirni izpit izvaja za vsako kategorijo študentov (tujci, vzporedni) posebej, ali za vse skupaj?

Izbirni izpit se izvede za vsako kategorijo posebej. Če se torej na študij prijavita 2 tujca, 3 vzporedni in 29 kandidatov za redni vpis, bodo izbirni izpit pisali le kandidati za redni vpis. Tujca in vzporedni študenti bodo avtomatično sprejeti na program.

Ali obstaja literatura, s pomočjo katere bi se pripravili na izbirni izpit?

Na spletni strani sta objavljena dva primera izbirnega izpita <https://stat.uni-lj.si/sl/node/39>. Posebne literature za pripravo nanj ni. Vprašanja so sestavljena iz enostavnih vprašanj gimnazijske matematike, logičnih vprašanj in vprašanj v zvezi z enostavno opisno statistiko, ki je prav tako del vsebin gimnazijske matematike.

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.

Se veliko študentov vpiše na program vzporedno? Je velika verjetnost, da bo število mest za vzporedni vpis, ko se bom želel vpisati, že zasedeno?

Do sedaj je bilo vedno razpisanih dovolj vpisnih mest za vzporedne študente, da so bili sprejeti vsi.

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.

Kdaj bo potekal izbirni izpit (če bo vpisa preveč)?

Izbirni izpit se bo izvedel v septembru. Točni datum je objavljen na spletni strani študija: <https://stat.uni-lj.si/sl/node/39>.

Študij in redna/honorarna zaposlitev

Koliko študentov je na študiju trenutno zaposlenih?

Nekje okrog 1/4 študentov. Tisti imajo večkrat težave z opravljanjem sprotnih obveznosti.

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.

Kolikšno število ur na teden se v povprečju izvaja na študiju?

Odgovor boste najlažje dobili, če si pogledate urnik v predhodnem študijskem letu na povezavi: <https://stat.uni-lj.si/sl/node/28>.

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", 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 kot prosto izbirne predmete (v prvem letniku npr. predmet "Uvod v strojno učenje").

Kje se lahko zaposliš, če izbereš matematični modul (oz. kateri koli 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 ...) Do sedaj je matematični modul zaključil en študent (vpisana sta še dva), 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.

Kako je z zaposlitvami doma in v tujini?

Trenutno je potreba po kadru uporabnega statistika zelo velika. Nihče od naših študentov nima težav kar se tiče zaposljivosti. Več o tem: <https://stat.uni-lj.si/node/139>

Kar nekaj naših študentov je zaposlenih tudi v tujini. Zaposlitve so si našli sami, po njihovih pripovedovanjih jim je izobrazba uporabnega statistika koristila.

Oglase objavljamo tudi na spletni strani študija in na FB. Kakšne profile so do leta 2020 iskali zaposlovalci, si lahko pogledate na: <https://stat.uni-lj.si/sl/node/147>

Zahtevnost študija in predmeti

Ali obstaja literatura s predznanji, ki bi jih potreboval novovpisani študent Uporabne statistike?

Ja, predznanja (in literaturo, ki jo si jo je smiselno pregledati) smo povzeli na spletni strani <https://stat.uni-lj.si/sl/node/416>.

Je potrebno, da si matematični tip, da lahko dokonča 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, potem tudi študij ne bi smel biti pretežek za vas. Seveda pa se pričakuje, da vas statistika (tj. ozadje metod, ne samo recepti za izvedbo) zanima.

Kateri programski jezik se uporablja pri študiju?

Na študiju se pri glavnih predmetih večinoma uporablja R (ki je odprtokoden programski jezik namenjen statistikom), pri nekaterih izbirnih predmetih je možno izbirati med različnimi programskimi jeziki (npr. pri Strojnem učenju).

Kako zahtevna sta strokovno-izbirna predmeta Verjetnost in Bayesova statistika, ki sta obvezna za modul Strojno učenje in Matematični modul?

To sta predmeta, ki jih izvajajo na UL FMF in sta precej matematično naravnana. Namenjena sta študentom z dodiplomskim znanjem matematike na naravoslovno usmerjenih fakultetah. Za literaturo pri teh predmetih nam lahko pišete na email info.stat@uni-lj.si, saj učni načrti niso javno objavljeni.

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 sprotne obveznosti (domačih, seminarskih nalog...) s katerimi že opravite del izpita. 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 in vam bomo posamezne učne načrte tudi posredovali.

Kje se fizično izvajajo predavanja/vaje?

Predavanja in vaje se izvajajo po vseh fakultetah članicah. Prostor je odvisen od fakultete, s katere prihaja izvajalec posameznega predmeta.

Na študiju se trudimo, da bi urnik uspeli sestaviti tako, da se vam v sklopu enega dneva ne bo potrebno seliti iz enega konca Ljubljane na drugega.

Kako izgleda urnik na študiju? Je urnik znotraj semestra statičen, so predavanja bolj dopoldne/popoldne?

Za urnik si je najbolje pogledati razporeditev ur v preteklem (sedanjem) študijskem letu, in sicer na <https://stat.uni-lj.si/sl/node/28>.

Je prisotnost na predavanjih/vajah obvezna?

Skoraj vsi predmeti nimajo obvezne prisotnosti, je pa priporočljiva, saj na predavanjih/vajah slišite vsebinsko razlago, ki je v knjigah/skriptah/prosojnicah veliko bolj skopa.

So izpiti teoretični ali praktični (na računalnikih)?

Ocena pri predmetu je velikokrat sestavljena iz različnih nalog, npr. domačih nalog, seminarske naloge in končnega izpita (lahko je predmet tudi brez izpita). Domače in seminarske naloge so večinoma praktične, izpit je največkrat teoretičen (torej brez računalnikov). Obstajajo pa izjeme.

Ali si je smiselno zagotoviti zmogljiv računalnik?

Povprečno dober računalnik je popolnoma dovolj dober za vse predmete na študiju Uporabne statistike. V primeru, da bi pri določenem predmetu potrebovali večje zmogljivosti, se je zanje možno dogovoriti z izvajalcem predmeta.

Kako je z izbirnostjo predmetov na študiju?

Študij ima v vsakem letniku dva splošno izbirna predmeta (5 ECTS in 5 ECTS), ki jih lahko študent izbere iz (1) izbirnih predmetov, ki so ponujeni v trenutnem študijskem letu (praviloma so ponujeni štiri izbirni predmeti, objavljeni so na strani <https://stat.uni-lj.si/sl/node/22>), lahko jih izbere tudi med (2) modulskimi predmeti drugih modulov (to je priporočljivo, saj so v teh predmetih predavane vsebine, ki presegajo okvire modulov, se pa na področju tistega modula pogosteje uporabljajo). Tretja možnost je, da se izbere izbirne predmete iz predmetov (3) drugih fakultet.

Koliko študentov redno napreduje v drugi letnik študija?

Glede na število vpisanih v prvi letnik se delež giblje nekje med 40 in 60%. Se je pa potrebno zavedati, da se je do sedaj vsako leto vpisalo nekaj študentov (2 od 3), ki so že po prvem mesecu ugotovili, da jim ta študij ne ustreza. To ima pri tako malo vpisanih študentih precejšen vpliv na izračun prehodnosti.

Koliko študentov je že magistriralo?

Sveže podatke o tem (lahko si ogledate končne izdelke) si pogledjte na spletni strani: <https://stat.uni-lj.si/sl/node/226>

Je možno poslušati tudi predmete, ki jih sicer nimaš v predmetniku?

Načeloma smo izvajalci predmetov zelo za, vseeno pa prosimo, da se pri vsakem posameznem predmetu o tem dogovorite z izvajalcem predmeta.

Mednarodne izmenjave

Ali obstaja med študijem možnost mednarodne izmenjave, oziroma ali je prakso možno izvajati v tujini?

Možnosti obstajajo. Študenti so si do sedaj sami poiskali univerzo/fakulteto, na katero so želeli oditi, uradne postopke je izvedel referat UL FE. Vse dosedanje izmenjave so bile izvedene kot praksa v tujini (Erasmus+ internship).

Na spletnem mestu je temu namenjena podstran: <https://stat.uni-lj.si/sl/node/501>

V letu 2023 je bila podpisana tudi bilateralna pogodba z Univerzo v Ulmu, program biostatistike.