

UPORABNA STATISTIKA

Je sodoben, dinamičen dvoletni študijski program, ki združuje statistične strokovnjake različnih fakultet UL.

Predstavlja tudi most na doktorski študij statistike.



široka zaposljivost
doma in v tujini
mednarodni certifikat

uporaba znanja v praksi

sposobnost samostojnega
učenja novih metod

trdni teoretični temelji statistike, široko
poznavanje metod na mnogih področjih

ŠTUDIJ JE PRAVI ZA VAS, ČE



imate veselje do predstavitve in
analize podatkov



želite zelo raznoliko delo, ki nenehno
postavlja nove izzive



bi radi kot statistik sodelovali s
strokovnjaki najrazličnejših področij



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



info.stat@uni-lj.si
+386 1 5437785

najdete nas
tudi na Facebooku



Statistical thinking will one day be as necessary
for efficient citizenship as the ability to read and
write.

H. G. Wells, Scientific American,
1952

magistrski program Uporabna statistika

ZA KOGA?

za diplomante 1. stopnje katerekoli
smeri, ki jih zanima analiza podatkov

Statistics has been dominating the list
of best degrees for jobs for the last five
years.

Fortune, 2015

Univerza v Ljubljani

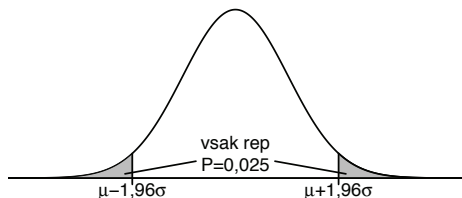


Biotehniška fakulteta
Ekonomski fakulteta
Fakulteta za družbene vede
Fakulteta za elektrotehniko
Fakulteta za matematiko in fiziko
Medicinska fakulteta

PROGRAM

Skupne osnove

Vsem vejam statistike so skupna načela statističnega sklepanja. Študent v prvem letu spozna temelje statistične znanosti, ki so podlaga za specifične metode posameznih modulov.



Sodobna programska orodja

Študent se v okviru študija spozna s programskimi orodji, ki omogočajo kakovosten grafičen prikaz podatkov, uporabo praktično vseh metod opisne in analitične statistike, programiranje simulacij in morebitno nadgradnjo obstoječih metod.

Modulski predmeti

Vsako področje uporabe statistike ima svoje vrste podatkov in vprašanj, zato so bile za različna področja razvite prilagojene statistične metode.

Študent izbere enega izmed modulov in s tem podrobneje spozna tiste metode, ki so na izbranem področju najpogostejše.

Stik s prakso

Statistično svetovanje konkretnim naročnikom predstavlja osrednji predmet 3. semestra. V okviru predmeta študent individualno, pod vodstvom mentorja, pripravi statistično analizo konkretnega problema.



MODULI IN ZAPOSLEJIVOST

Biostatistika

Vsakršna teorija v medicini mora biti preverjena tudi v praksi. Statistika je nujen del vseh raziskav v medicini, bioloških in biotehniških vedah, nepogrešljiva je od zasnove do interpretacije rezultatov. Vroča tema je genetika. Največji gospodarski uporabnik je farmacija.

Družboslovna statistika

Statistika se uporablja pri vseh področjih družboslovnega raziskovanja. Omogoča, da rezultati tržnih raziskav in raziskav javnega mnenja ter volilne napovedi niso le ugibanja. Del nje je tudi analiza omrežij (na primer političnih) in preverjanje družbenih zakonitosti.

Ekonomska in poslovna statistika

V podjetjih je statistika nepogrešljiva v storitvenem (npr. zavarovalništvu, trgovini) in predelovalnem sektorju. Uporablja se na strateški ravni in ravni funkcij (npr. trženje, prodaja, finance). Na makro ravni predstavlja analitično osnovo pri oblikovanju ekonomskih politik.

Matematična statistika

Matematični modul nudi bolj poglobljen pristop k metodološkim osnovam statistike, kar je koristno tako za razvoj novih pristopov kot tudi za zanesljivo in ustrezno uporabo že obstoječih metod.

Tehniška statistika

Kakovost izdelkov je bistveni pogoj za uspešno delovanje podjetij, zato so v vseh večjih podjetjih zaposleni strokovnjaki, ki med drugim s statističnimi metodami načrtujejo, spremljajo in preverjajo kakovost izdelkov ter proizvodnega procesa.

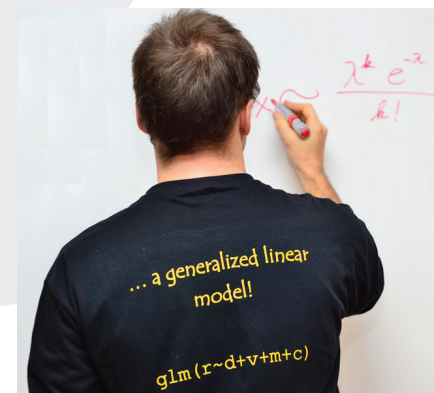
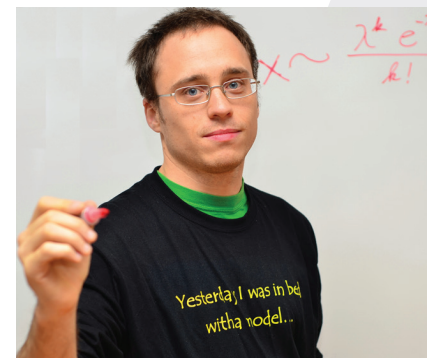
Uradna statistika

Uradna statistika skrbi za kakovostne podatke za odločanje, raziskave in javno razpravo v družbi, zato je modul koristen za ponudnike teh podatkov (doma npr. SURS, Banka Slovenije, AJPes, NIJZ in ZRSZ; v tujini npr. Eurostat in ECB) ter njihove uporabnike (npr. ministrstva, zbornice in združenja, znanost in šplstvo, podjetja, mediji).



PRIDOBLEJENA ZNANJA

- ✓ statistično razmišljanje in sklepanje
- ✓ sposobnost postavitve in razčlenitve problema
- ✓ načrtovanje raziskav
- ✓ grafični prikazi podatkov, analize
- ✓ spretna uporaba statističnih programskih orodij
- ✓ sposobnost komunikacije z naročniki



The sexiest job in the next 10 years will be statisticians.

Hal Varian, Chief Economist, Google, 2010