## Magistrski študij Uporabna statistika

# Uvod v statistiko 2020/2021

### Informacije in obveznosti pri predmetu

Predavatelj: prof. dr. Janez Stare Mail: janez.stare@mf.uni-lj.si

Asistentka: asist. dr. Nina Ružić Gorenjec Mail: nina.ruzic.gorenjec@mf.uni-lj.si

#### Izvajanje:

- Predavanja in vaje se izvajajo po urniku, vsakič se pričnejo ob polni uri.
- Za izvedbo v živo smo žal omejeni na 15 poslušalcev, preostali boste sledili oddaljeno preko videokonference.
- Izbiranje načina poslušanja (v živo/oddaljeno):
  - Izbiranje bo potekalo preko Spletne učilnice.
  - Možnost izbire za naslednja **predavanja** se odpre vsak četrtek ob 20h (izjema so prva in druga predavanja, pri katerih se možnost odpre 30.9. ob 8h oziroma 2.10. ob 12h).
  - Ob koncu vaj se odpre možnost izbire za naslednje vaje (izjema so prve vaje, pri katerih se možnost odpre 30.9. ob 8h).
  - Prva predavanja bo v živo lahko poslušalo prvih 15 študentov, ki bodo to možnost izbrali.
  - Za nadaljnje termine predavanj bodo imeli prvih 24 ur možnost izbire tisti študentje, ki so prejšnje predavanje poslušali oddaljeno, potem pa se lahko prijavite še ostali (to ni regulirano avtomatsko, tako da prosimo za kolegialnost).
  - Prve vaje so še posebej koristne za študente, ki do sedaj še niso uporabljali programa R, še toliko bolj pa za tiste, ki se do sedaj še niso srečali s programi z vmesnikom za ukazno vrstico (Command Line Interface, brez grafičnega vmesnika). Do 1.10. do 20h, bodo imeli zato možnost izbire takšni študentje, kasneje pa še vsi ostali prosimo torej tiste z boljšim programerskim znanjem, da dajo svojim kolegom prednost pri udeležbi na prvih vajah v živo.
  - Za preostale vaje bodo imeli prvih 24 ur možnost izbire študentje, ki so prejšnje vaje poslušali oddaljeno, potem pa se lahko prijavite še ostali.
  - V času, ko je možnost izbire odprta, lahko svojo odločitev spreminjate.
  - Možnost izbire in njenega spreminjanja za predavanja se zaključi vsako sredo ob 18h (izjema so prva predavanja, pri katerih se možnost zapre 1.10. ob 20h).
  - Možnost izbire in njenega spreminjanja za vaje se zaključi na dan pred vajami ob 12h.

– Prosimo, da se vaše končne izbire dosledno držite in s tem omogočite poslušanje v živo čim več zainteresiranim študentom. Če slučajno pride do nepredvidenih dogodkov v zadnjem dnevu in se izbranega poslušanja v živo ne boste mogli udeležiti, potem to čimprej sporočite na mail nina.ruzic.gorenjec@mf.uni-lj.si. Listo prisotnosti bomo vodili zaradi potreb NIJZ.

#### • Oddaljeni način poslušanja:

- Na Spletni učilnici bo pravočasno objavljena povezava do videokonference (Webex) in geslo. Lahko jo odprete preko brskalnika ali pa si namestite aplikacijo (prostodostopno).
- Med predavanji oz. vajami bomo delili prosojnice ali pa boste spremljali pisanje po tabli.
- Ob začetku videokonference boste imeli privzeto izključen mikrofon. Prosimo, da ga zaradi šumov ne vključujete po nepotrebnem, če pa imate kakšno vprašanje, je zelo dobrodošlo, da vključite mikrofon in ga zastavite (izvajalec bo vprašanja zastavljena v Chat-u težko pravočasno zaznal).

#### • Program R:

- Program R bomo uporabljali že tekom prve vaje, tako da si ga pravočasno namestite: https://cran.r-project.org/.
- Zelo priporočamo uporabo programa RStudio, ki naredi R za uporabnika prijaznejši: http://www.rstudio.com/products/rstudio/.
- Osnove za uporabo programov R in RStudio boste spoznali tekom prvih predavanj predmeta Računalniška podpora statistike (RPS), ki bodo v ponedeljek, 5.10., 11h 15h. Tega pri 1. vajah za Uvod v statistiko ne bomo ponavljali, tako da so prva predavanja RPS zelo priporočljiva, še posebej za tiste, ki boste prvič uporabljali program R.
- V primeru težav ali vprašanj pišite na nina.ruzic.gorenjec@mf.uni-lj.si.

Gradiva za predavanja in vaje: Vse prosojnice za predavanja in navodila za vaje bodo pravočasno objavljena na Spletni učilnici.

Obveznosti pri predmetu so domače naloge in pisni izpit:

- Domače naloge bodo objavljene v Spletni učilnici, kjer jih boste tudi oddali.
- Pogoj za pristop k izpitu so opravljene domače naloge.
- Na izpitu je potrebno za pozitivno oceno doseči 50%. V primeru pozitivne ocene se točke domačih nalog prištejejo točkam izpita, po tem je ocena določena na podlagi standardnega kriterija.