

# Smjernice za izradu seminara

(PTF – Primijenjena i inženjerska matematika)

Seminar se sastoji od pisanog izvještaja. Za izradu seminara student treba odabrati bazu podataka ili temu na kojoj će provesti statističku analizu i pokazati usvojene metode. Tema treba biti zanimljiva, a pitanja na koja se želi odgovoriti moraju biti smisljena. Pri tome treba iskoristiti što više metoda obrađenih na kolegiju, ali bez narušavanja kriterija smislenosti. Seminar nikako ne treba biti provođenje redom svih obrađenih testova na izmišljenim pitanjima. Poznavanje primjene testova i procedura u Statistici je ispitano na kolokvijima odnosno pismenom. Naglasak seminara treba biti na istraživanju podataka, analiziranju podataka (primjerice grafički prikazi) i traženju zaključaka – što nam podaci govore.

Za ocjenu seminara su također bitni:

- adekvatnost odabranih metoda za analize
- točnost izvedenih zaključaka iz provedenih izračuna
- sažetost, jasnoća, organizacija i potpunost izvještaja
- svako zaključivanje treba jasno argumentirati.

Kako bi seminar bio ugodno iskustvo, preporuka je temu za seminar odabrati na osnovu osobnog interesa a zatim pokušati pronaći podatke. Na sljedećim adresama moguće je pronaći razne baze podataka:

- stranice s linkovima na neke baze podataka:
  - <http://guides.lib.berkeley.edu/publichealth/healthstatistics/rawdata>
  - <http://www.gapminder.org/data/>
  - <http://guides.emich.edu/data/free-data>
  - <https://support.minitab.com/en-us/datasets/>
  - [https://dreamtolearn.com/ryan/1001\\_datasets](https://dreamtolearn.com/ryan/1001_datasets)
  - <https://www.kdnuggets.com/datasets/index.html>
- stranice s bazama podataka:
  - <http://archive.ics.uci.edu/ml/>
  - <http://www.stat.ufl.edu/~winner/datasets.html>
  - <https://vincentarelbundock.github.io/Rdatasets/datasets.html>
  - [http://www.amstat.org/publications/jse/jse\\_data\\_archive.htm](http://www.amstat.org/publications/jse/jse_data_archive.htm)
  - <http://www2.stetson.edu/~jrasp/data.htm>
  - <http://www.dzs.hr/>
  - <https://www.kaggle.com/datasets>
  - <https://catalog.data.gov/dataset>
- podaci iz raznih sportova

## Predaja seminara

Pisano izvješće treba poslati na email [nsuvak@mathos.hr](mailto:nsuvak@mathos.hr).