

# Opis zanimanja

## Statističar (Statistician)



### Opis posla:

Statistika je nauka zasnovana na matematičkim principima prikupljanja, analize i prezentacije kvantitativnih informacija. Statističar primenjuje svoje stečeno matematičko i statističko znanje na predmet ispitivanja i istraživanja, na prikupljanje, obradu i analizu podataka, odnosno na interpretaciju.

Stečeno znanje statističari koriste primenjujući statističke metode u razne svrhe istraživanja, kao što je biologija, ekonomija, inženjering, medicina, psihologija, marketing, obrazovanje, sport i dr. Mnoge ekonomske, socijalne, političke i vojne odluke se donose na osnovu statističkih metoda i rezultata istraživanja.

Jedna od najpopularnijih i najčešće korišćenih statističkih metoda istraživanja je metoda uzorka, odnosno prikupljanje informacija o populaciji/grupi istraživanjem/anketiranjem malog dela populacije/grupe. Statističari odlučuju gde i kako će se prikupljati podaci, određuju vrstu i veličinu uzorka i sastavljaju upitnik ankete/ istraživanja. Osim toga pripremaju uputstva anketarima - koji će vršiti prikupljanje i beleženje podataka. Na kraju, statističari sumiraju, analiziraju i interpretiraju prikupljene informacije, najčešće uz pomoć kompjuterskih programa.

U svakodnevnom poslovanju uloga statističara je vrlo važna sa aspekta kontrole kvaliteta, razvoja proizvoda i njegovog poboljšanja. Kao dodatak razvoju proizvoda i njegovom testiranju, neki statističari učestvuju u odlučivanju: koji tip i vrstu proizvoda proizvoditi, koliko ga naplaćivati i kome ga prodavati.

### Radni uslovi:

Statističari uglavnom svoje radno vreme provode u kancelariji. Ponekad se od njih zahteva i rad na terenu, kada najčešće imaju savetodavnu ulogu zaposlenima u vršenju ankete ili u svojstvu supervizora istraživačkog projekta.

### Poželjne kvalifikacije i osobine:

Dobre komunikacione sposobnosti su neophodne za prenošenje tehničkih karakteristika zaposlenima bez iskustva u statistici. Potrebna je analitička sposobnost razmišljanja, dok je posedovanje znanja iz oblasti IT tehnologija poželjno (zbog široke primene statističkih aplikacija prilikom analize i obrade podataka, visoko znanje specijalizovanih IT tehnologija za ovu oblast postaje imperativ).

### Osposobljavanje i zapošljavanje:

Statističar treba da poseduje visokoškolsko obrazovanje prirodno-matematičkog, ekonomskog ili tehničkog smera. Početnici na statističkim poslovima svoje zadatke uglavnom obavljaju pod nadzorom iskusnih statističara. Najčešće se zapošljavaju u obrazovnim institucijama, zavodima za statistiku ili na projektima.