



Povećajte poslovnu izvrsnost, konkurentnost i prepoznatljivost

Kvaliteta ispred svega

## ONLINE SEMINAR

### Statistika uzorkovanja

Inferencijalna statistika ili statistika uzorkovanja je skup metoda kojima se donosi zaključak o značajkama osnovnoga skupa na temelju slučajnog uzorka kao njegovog podskupa.

Uzorak je dio tvari ili materijala na kojem se provodi određeno ispitivanje temeljem kojega se donosi odluka za cjelokupni materijal.

Reprezentativan uzorak predstavlja populaciju u malom i treba služiti svrsi ispitivanja koje se provodi. To će se postići ako se odabere uzorak prikladne vrste i veličine.

Polaznici će na seminaru, u okviru radionice, kroz primjere u Excelu, naučiti kako se određuje plan uzorkovanja, kako se izračunava broj uzoraka koje treba uzorkovati te kako se izračunavaju sumarni rezultati testa.



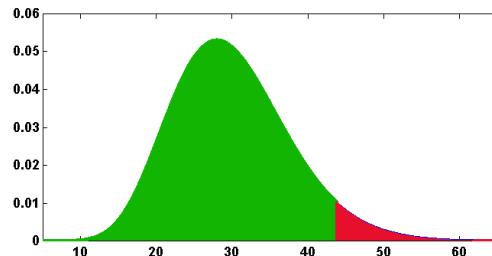
### Kome je seminar namijenjen?

Svim zaposlenicima koji u svome radu provode uzorkovanje, definiraju metode uzorkovanja ili rukuju uzorcima, a osobito:

- ✓ Odgovornim osobama iz kontrole kvalitete, laboratorija, razvoja, osiguranja kvalitete
- ✓ Odgovornim osobama za sustav kvalitete, internim auditorima
- ✓ Odgovornim osobama za puštanje serija proizvoda u promet i odgovornim osobama za donošenje mišljenja na temelju rezultata ispitivanja uzorka

### Teme seminara

- Inferencijalna statistika ili statistika uzorkovanja
  - Populacija i uzorak
  - Statističke hipoteze
  - Pogreške kod prihvatanja statističkih hipoteza
  - Slučajni uzorak
  - Veličina uzorka
- Postupci uzorkovanja prema prihvatljivoj razini kvalitete
  - Pregledi uzorkovanjem za prihvatanje prema atributima
  - Pregledi uzorkovanjem za prihvatanje prema varijablama
  - Postupci uzorkovanja za biološke proizvode



Vrijeme održavanja:  
03.11.2021.  
od 9:00 do 16:00 sati

Predavač:  
**dr. sc. Miljenko Košiček, dipl. ing. matematike**

Mjesto održavanja:  
**Virtualna učionica / online seminar**

Kotizacija: **1.490,00 kn + PDV**

Prijava na seminar "**online**"  
ili na e-mail: **seminari@supera-kvaliteta.hr**

[www.supera-kvaliteta.hr](http://www.supera-kvaliteta.hr)  
Tel. +385 1 48 40 624  
Fax. +385 1 48 32 110



*Povećajte poslovnu izvrsnost, konkurentnost i prepoznatljivost*

*Kvaliteta ispred svega*

## **ŽIVOTOPIS PREDAVAČA**

**dr. sc. Miljenko Košiček, dipl. ing. matematike** - diplomirao i magistrirao na Matematičkom odjelu Prirodoslovno matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, doktorirao medicinske znanosti. Radio kao asistent na fakultetu te sudjelovao na različitim znanstvenim projektima. Ima dugogodišnje iskustvo kao specijalist za biometriju, voditelj laboratorija za biomatematiku i biostatistiku. Sudjelovao na raznim projektima kao što su WHO projekt "Epidemiological Model for Hepatitis B", "Stohastičko-deterministički model u biomedicini", "Matematički modeli za hematološke bolesti". Tijekom svog rada u Hrvatskoj i na internacionalnim projektima stekao ekspertna znanja iz područja dobre analitičke prakse i razvoja sustava kvalitete u laboratoriju, razvoja i primjene statističkih metoda u analitičkim laboratorijima te primjene statistike u upravljanju procesima u farmaceutskoj industriji. Ima dugogodišnje iskustvo kao voditelj i ekspert informatičke podrške osiguranja kvalitete u globalnoj farmaceutskoj kompaniji. Radeći kao voditelj IT Compliance odjela stekao dragocjena iskustva, znanja i praksu u validiranju računalnih sustava, procesu kontrole izmjena vezanih za računalne sustave te u zaštiti integriteta podataka. Sudjelovao na brojnim konferencijama i stručnim skupovima te održao brojne seminare, predavanja i interne edukacije iz ekspertnog područja. Član Hrvatskog matematičkog društva, Hrvatskog Biometrijskog društva, Hrvatskog društva za simulacijsko modeliranje.