

Syllabus za kurs - **Statistička obrada podataka u SPSS-u** **OSNOVNI NIVO**

Podaci o predavaču/ici

Ime i prezime: mr.Ahmed Palić, doktorand
E-mail adresa: ahmed.statistika@gmail.com

Biografija predavača/ice:

Ahmed Palić je po struci magistar matematike i informatike. Bachelor i magistarske studije iz navedenih oblasti završava na Edukacijskom fakultetu Univerziteta u Travniku sa 22 godine. Trenutno je na doktorskom studiju iz oblasti matematike – uža naučna oblast statistika.

Kao demonstrator, od 2014.godine, a potom kao asistent bavi se nastavom u visokom obrazovanju, na predmetima Matematička analiza I, Matematička analiza II, Matematička analiza III, Statistika i vjerovatnoća, Kvantitativne metode, Realna analiza, Fourierova analiza. Od 2021.godine radi kao viši asistent na navedenim predmetima, uključujući i predmet Statistika i kvantitativne metode.

Statistikom se bavi od 2014.godine, te je u razdoblju od 2014. do 2021.godine bio angažiran u nekoliko firmi na poslovima vanjskog stručnog saradnika za istraživanja i statistiku.

Do sada ima objavljeno 14 naučnih i stručnih radova u domaćim i međunarodnim časopisima u oblasti matematike i statistike. Učestvovao je na brojnim konferencijama i seminarima u državi i inostanstvu.

Pokrenuo je Prvu školu matematike u Travniku, a potom uz podršku akademske zajednice organizirao Prvu matematičku olimpijadu Srednje/Središnje Bosne, te Drugu matematičku olimpijadu Srednje/Središnje Bosne. Ove godine akademska zajednica bogatija je za novu konferenciju, a to je Statistička konferencija SSE 2022 održana u Travniku u maju.

Radi trenutno na projektima osnaživanja statistike, ali i matematike općenito. Član je Društva matematičara Srbije, te član Internacionalne akademije nauka i umjesto Bosne i Hercegovine Sarajevo kao mladi naučnik.

Jedan od glavnih ciljeva u skorijoj budućosti je završetak doktorskog studija, a u budućnost vidi u stalnom stručnom i naučnom usavršavanju.

Linkedin profil: <https://www.linkedin.com/in/ahmed-pali%C4%87-296382250/>

Opće informacije o kursu: Kurs statističke obrade podataka u SPSS-u – osnovni nivo

Opis kursa:

Kako izgleda obuka za statističku obradu podataka u SPSS – u?

Sam kurs statističke obrade podataka u SPSS programu organizovan je kroz niz praktičnih vježbi i primjera sa kojima ćete se sresti u budućem radu.

Tokom kursa ćete naučiti kako da kreirate bazu podataka, kako da pristupite procesu statistike, različite tehnike i metode, upotrebu dijagrama i još mnogo toga što vam je potrebno, a na šta će vam odgovoriti sam predavač tokom interaktivnih predavanja prilagođenih polaznicima koji nemaju nikakvo iskustvo u statistici.

Kako da znam da li je kurs statističke obrade podataka za mene?

Ako važite za najodgovorniju osobu u društvu koja uvijek ima odgovore na sve, uvijek imate telefon pri ruci da pretražite Google u potrazi za rješenjem nekog aktuelnog problema i uvijek idete korak dalje u svojim naporima da dokažete neke tvrdnje, onda je statistika samo alat koji će pomoći vašoj prirodi da se razvije u pravom smjeru.

Sa poznavanjem statistike i uz praktične vještine u radu na softveru koji se koristi u te svrhe bićete poželjan kandidat za pozicije u različitim industrijama – marketing, prodaja, upravljanje projektima, ali i mnogim drugim. Takođe, ako se bavite naučnim radom, statistika će vam samo olakšati proces izvođenja zaključaka i dokaza.

Očekivanja i ciljevi:

Razlika između loše i dobre odluke je u tome što je dobra uvijek zasnovana na podacima i proverljivim dokazima. A kada ne znate kako nešto da dokažete, statistika vam postaje najbolji prijatelj.

Cilj ovog kursa je upravo da vam statistika bude najbolji prijatelj.

Uz novostečena znanja sa kursa statistike, vi ćete moći potpuno samostalno da:

- Izradite nacrt istraživanja
- Kreirate bazu podataka u SPSS programu
- Kodirate odgovore iz upitnika i unesete ih u bazu SPSS
- Obavite izbor prikladnih statističkih tehnika
- Testirate hipoteze adekvatnim statističkim tehnikama
- Vršite preliminarne statističke analize
- Obavite interpretaciju dobijenih nalaza
- Kreirate tabelarnu i grafičku prezentaciju podataka
- Izvedete zaključke o analiziranim hipotezama.

Materijali/oprema neophodna za kurs:

Neophodni materijali/oprema: Vlastiti laptop

Poželjni materijali/oprema: SPSS (free) instalacija – upute na prvom predavanju

Raspored tema:

NIVO A – Osnovni nivo

Sedmica 1	Uvod u metodologiju Uvod u statistiku i SPSS programski paket Kreiranje baze podataka Transformacija baze podataka
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sedmica 2	Pripremanje i pregled podataka Transformacija podataka Deskriptivna statistika (mjere centralne tendencije, mjere varijabilnosti)
Sedmica 3	Upotreba dijagama za opisivanje i analizu podataka u SPSS-u Testiranje normalnosti distribucije
Sedmica 4	Testiranje hipoteza u istraživanje upotrebom t - testa za uzorak populacije, t - testa za nezavisne uzorke, t - test za zavisne uzorke Testiranje hipoteza u istraživanju sa tri i više uzoraka (ANOVA)