

Syllabus za kurs - **Statistička obrada podataka u SPSS-u** **NAPREDNI 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 – napredni nivo

Opis kursa:

Nakon osnovnog nivoa, gdje su se savladali osnove rada u SPSS-u, nastupa napredni nivo. Tokom kursa ćete naučiti kako da pristupite procesu statistike u složenijem obliku, različitim tehnikama i metodama, a na šta će vam odgovoriti sam predavač tokom interaktivnih predavanja prilagođenih polaznicima koji već imaju neko iskustvo u statistici.

Očekivanja i ciljevi:

Nakon što ovladate jednostavnijim tehnikama, a u kombinaciji sa vašom istraživačkom prirodom, idemo dalje. Naime, ovaj nivo pruža mogućnost savladavanja mnogo složenijih statističkih tehnika i metoda rada kroz praktične probleme iz realnog svijeta. Kurs će omogućiti ozbiljan pristup istraživanjima na nivou pisanja naučnih i stručnih radova iz raznih oblasti.

Materijali/oprema neophodna za kurs:

Neophodni materijali/oprema: Vlastiti laptop

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

Raspored tema:

NIVO B – Napredni nivo

Sedmica 1	Pirsonovov i Spirmanov koeficijent korelacije Jednostruka linearna regresija
-----------	---

Sedmica 2	Hi - kvadrat test Neparametrijske tehnike
Sedmica 3	Neparametrijske tehnike Analiza pouzdanosti upitnika
Sedmica 4	Faktorska analiza