

**PLAN REALIZACIJE ONLAJN NASTAVE NA DOKTORSKIM
STUDIJAMA U 2021/22.GODINI (NASTAVA POČINJE 15.JANUARA 2022.GODINE)**

Naziv predmeta	Kvantitativna istraživanja u metodici nastave
Predmetni nastavnik	prof.dr Predrag Živković
e-mail	metodologija.pefja@gmail.com
Link	Zoom (предавања, вежбе)
	https://us04web.zoom.us/j/7112410248?pwd=Q3JTcFV5a2d3c0dLdyt4ZEJ0VEhZZz09

Plan predavanja

Dinamika	Sadržaj	SPSS (Statistical Package for the Social Sciences)	Diferencirani sadržaji za usmerenja: priroda i društvo / srpski jezik	Diferencirani sadržaji za usmerenje: fizičko vaspitanje
1.nedelja 15.1.2022.	Literatura, predispitne i ispitne obaveze. Pozitivizam kao osnova kvantitativnih istraživanja. Vrste kvantitativnih istraživanja i njihove karakteristike.	Uvod. Šifrovanje i formiranje baze. Unos podataka. Preliminarna analiza.	Deskriptivna i eksploratorna istraživanja. Sistem hipoteza. Deskriptivna i inferencijalna statistika.	Eksperimentalna istraživanja. Sistem hipoteza. Deskriptivna i inferencijalna statistika.
2.nedelja 22.1.2022.	Vrste i nivoi merenja u kvantitativnim istraživanjima. Hipotetički konstrukt. Varijable i indikatori.	Analiza. Izbor statističkih tehnika i postupaka u SPSS.	Korelaciona istraživanja. Anketna istraživanja. Meta-analiza.	Temelji eksperimentalne metode. Varijable i kontrola u eksperimentu. Eksperimentalna valjanost.
3.nedelja 29.1.2022.	Načini uzorkovanja. Tehnike i instrumenti prikupljanja podataka. Konstrukcija i provera metrijskih karakteristika instrumenata.	Provera pouzdanosti merne skale. Statističke tehnike za istraživanje veze između promenljivih.	Jačina testa i veličina uzorka. Provera pouzdanosti i valjanosti. Korelaciona analiza. Faktorska analiza. Paralelna analiza. Regresiona analiza.	Eksperimentalni nacrt na nezavisnim grupama. Eksperimentalni nacrt s ponovljenim merenjima. Složeni (faktorijalni) eksperimentalni nacrti. Kvaziekperimenti.
4.nedelja 5.2.2022.	Obrada podataka. Izbor odgovarajućih statističkih procedura.	Statističke tehnike za poređenje grupa.	Parametrijski i neparametrijski testovi.	Analiza varijanse (ANOVA). Multivarijaciona analiza (MANOVA. Analiza kovarijanse (ANCOVA).
5.nedelja 12.2.2022.	Izrada projekta. Izrada izveštaja o rezultatima empirijskog istraživanja.	Predstavljanje rezultata.	Izrada projekta. Izrada izveštaja o rezultatima empirijskog istraživanja.	Izrada projekta. Izrada izveštaja o rezultatima empirijskog istraživanja.