



**SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
EDUKACIJSKO-REHABILITACIJSKI
FAKULTET
CENTAR ZA CJELOŽIVOTNO UČENJE**

**Jednostavna metodologija i statistika u društvenim znanostima
1. MODUL: Jednostavna metodologija u društvenim znanostima
2. MODUL: Jednostavna statistika u društvenim znanostima**

Organizacijski voditelji programa

Dr. sc. Marina Olujić Tomazin
Izv. prof. dr. sc. Martina Lotar Rihtarić
Izv. prof. dr. sc. Sanja Šimleša
Prof. dr. sc. Jelena Kuvač Kraljević

Izvoditelji programa

Izv. prof. dr. sc. Martina Lotar Rihtarić izvanredna je profesorica na Odsjeku za kriminologiju, Studij Socijalna pedagogija. Diplomirala je psihologiju 2005. godine na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a doktorirala 2012. godine na temu *Odrednice podložnosti vršnjačkom pritisku u adolescenciji*. U svom istraživačkom radu bavi se socijalnim utjecajem u kontekstu rizičnih ponašanja te stresom i suočavanjem sa stresom. Nositeljica je kolegija Uvod znanstveni rad na diplomskim studijima Socijalna pedagogija i Edukacijska rehabilitacija te kolegija Evaluacija intervencijskih programa na diplomskom studiju Socijalna pedagogija. Nositeljica je i kolegija Metode znanstvenog istraživanja na doktorskom studiju Prevenicijska znanost i studij invaliditeta, a na tom studiju za studente izvodi i metodološke te statističke radionice (Mjerenje u društvenim znanostima, Metodološka radionica I, Metodološka radionica II). Aktivno je sudjelovala na brojnim domaćim i inozemnim skupovima te objavila 30 znanstvenih radova i poglavlja u knjigama.

Dr. sc. Marina Olujić Tomazin viša je asistentica na Odsjeku za oštećenja sluha, Studij Logopedija. 2012. diplomirala je psihologiju na Filozofskom fakultetu u Rijeci, a 2014. logopediju na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu u Zagrebu. Doktorirala je 2020. godine na temu: *Kognitivni procesi u komponiranju teksta kod odraslih osoba s disleksijom* te je svoj daljnji znanstveni rad usmjerila na istraživanje jezičnih i povezanih kognitivnih procesa kod djece i odraslih s komunikacijskim i jezičnim odstupanjima te kod osoba tipičnog razvoja. Izvoditeljica je na kolegijima Znanstveno-istraživačke metode u logopediji te Primjena statističkih metoda u logopediji. Aktivno je sudjelovala u brojnim domaćim i inozemnim znanstvenim i stručnim skupovima, te se usavršavala na 20-ak znanstvenih edukacija. Samostalno ili u suradnji je objavila 17 znanstvenih radova i tri poglavlja u knjizi.

Izv. prof. dr. sc. Sanja Šimleša izvanredna je profesorica na Edukacijsko- rehabilitacijskom fakultetu. Na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirala je psihologiju i završila Poslijediplomski doktorski studij psihologije, obranivši disertaciju *Međuodnos izvršnih funkcija, teorije uma i jezičnoga razumijevanja u djece predškolske dob*. U svom istraživačkom i kliničkom radu bavi se djecom s teškoćama u razvoju. Nositeljica je kolegija Psihologija, Primjena statističkih metoda u logopediji na prijediplomskom studiju logopedije, kolegija Statistika u društvenim istraživanjima na specijalističkom studiju Rana intervencija u edukacijskoj rehabilitaciji te kolegija Odabrane teme iz analize podataka u logopedskim istraživanjima na doktorskom studij Poremećaji jezika, govora i slušanja. Održala je oko 50 predavanja na domaćim i međunarodnim konferencijama, od toga pet pozvanih predavanja te objavila 36

znanstvenih radova i poglavlja u knjigama. Dobitnica je Priznanja za najbolje ocijenjenu nastavnicu na poslijediplomskom specijalističkom studiju Rana intervencija u edukacijskoj rehabilitaciji te dviju nagrada (Nagrada najboljoj mladoj znanstvenici (2016.) i Nagrada za promicanje cjeloživotnog obrazovanja (2015.).

Prof. dr. sc. Jelena Kuvač Kraljević redovita je profesorica na Edukacijsko rehabilitacijskom fakultetu na Odsjeku za logopediju. Diplomirala je studij logopedije te stekla znanstveni magistarski i doktorski stupanj na poslijediplomskom studiju lingvistike. Znanstveno je usmjerena na istraživanje jezičnog razvoja i jezičnih poremećaja kod djece i odraslih jednojezičnih i dvojezičnih govornika. Dobitnica je Državne nagrade za znanost u 2016. godini. Voditeljica ja poslijediplomskog doktorskog studija Poremećaji jezika, govora i slušanja. Objavila je preko 100 znanstvenih radova, jednu knjigu u suautorstvu, jednu uredničku knjigu te sedam testova za procjenu jezičnih sposobnosti kod djece i odraslih.

Polaznici kojima je program namijenjen i uvjeti za upis

Edukacija je namijenjena svima koji imaju potrebu dobiti temeljna znanja iz metodologije istraživanja i statističkih analiza koja se primjenjuju u područjima društvenih i humanističkih znanosti.

Uvjet pohađanja edukacije - nema preduvjeta

Minimalan broj polaznika za koji će se edukacija održati je 16, a maksimalno 22.

U slučaju prijave većeg broja polaznika, planirat će se novi termin edukacije, o čemu će polaznici koji su iskazali interes biti pravovremeno obaviješteni.

Duljina/trajanje programa

- 36 sati (+ pauze) za cijelu edukaciju
- 1. MODUL: Jednostavna metodologija u društvenim znanostima – 18 sati (+ pauze)
- 2. MODUL: Jednostavna statistika u društvenim znanostima – 18 sati (+ pauze)

Mjesto i način održavanja programa

- Program se izvodi online putem platforme Zoom.

Sadržaj i teme programa

MODUL 1 – Jednostavna metodologija za sve			MODUL 2 – Jednostavna statistika za sve		
<u>1. DAN</u>	<u>2. DAN</u>	<u>3. DAN</u>	<u>1. DAN</u>	<u>2. DAN</u>	<u>3. DAN</u>
9:00 – 10:30 Pretraga znanstvenih baza i kreiranje istraživačkog pitanja	9:00 – 10:30 Istraživački nacrti - Kvazi-eksperiment	9:00 – 10:30 Vrste mjernih instrumenata	9:00 – 10:30 Upoznavanje sa računalnim programom - SPSS	9:00 – 10:30 Korelacije	9:00 – 10:30 Uvod u regresijske analize
10:30 – 10:45 <i>Pauza</i>	10:30 – 10:45 <i>Pauza</i>	10:30 – 10:45 <i>Pauza</i>	10:30 – 10:45 <i>Pauza</i>	10:30 – 10:45 <i>Pauza</i>	10:30 – 10:45 <i>Pauza</i>

10:45 – 12:15 Vrste i obilježja varijabli u istraživanjima	10:45 – 12:15 Kreiranje istraživačkih hipoteza	10:45 – 12:15 Osnove konstrukcije mjernih instrumenata	10:45 – 12:15 Preduvjeti statističkih analiza	10:45 – 12:15 Neparametrijska statistika - primjena i interpretacija - 1. dio	10:45 – 12:15 Linearna regresijska analiza
12:15 – 13:00 <i>Pauza za ručak</i>	12:15 – 13:00 <i>Pauza za ručak</i>	12:15 – 13:00 <i>Pauza za ručak</i>	12:15 – 13:00 <i>Pauza za ručak</i>	12:15 – 13:00 <i>Pauza za ručak</i>	12:15 – 13:00 <i>Pauza za ručak</i>
13:00 – 14:30 Istraživački nacrti - Korelacijski	13:00 – 14:30 Definiranje varijabli prema hipotezama istraživanja	13:00 – 14:30 Osobitosti mjernih instrumenata i njihov odabir	13:00 – 14:30 Parametrijska statistika - primjena i interpretacija - t-test-ovi	13:00 – 14:30 Neparametrijska statistika - primjena i interpretacija - 2. dio	13:00 – 14:30 Hijerarhijska regresijska analiza
14:30 – 14:45 <i>Pauza</i>	14:30 – 14:45 <i>Pauza</i>	14:30 – 14:45 <i>Pauza</i>	14:30 – 14:45 <i>Pauza</i>	14:30 – 14:45 <i>Pauza</i>	14:30 – 14:45 <i>Pauza</i>
14:45 – 16:00 Etika u istraživanjima	14:45 – 16:00 Odabir uzorka istraživanja	14:45 – 16:00 Najčešće pogreške pri odabiru mjernog instrumenta	14:45 – 16:00 Parametrijska statistika - primjena i interpretacija - ANOVA-e	14:45 – 16:00 Hi-kvadrat test	14:45 – 16:00 Vođene vježbe
		16:15 – 16:30 Evaluacija Modula 1			16:00 – 16:15 Evaluacija Modula 2

Ishodi učenja koji se stječu uspješnim završetkom programa

Po završetku **1. MODULA: Jednostavna metodologija za sve** polaznici će moći:

- Kreirati i opisati jednostavan istraživački nacrt uključujući pravilno postavljanje istraživačkih pitanja i hipoteza
- Prepoznati i definirati varijable u istraživanju
- Razumjeti osobitosti mjernih instrumenata i odabrati prikladan mjerni instrumentarij
- Odabrati ciljani uzorak

Po završetku **2. MODULA: Jednostavna statistika za sve** polaznici će moći:

- Odabrati prikladnu statističku analizu za jednostavan istraživački nacrt
- Primijeniti osnovne parametrijske analize uz računalni program i interpretirati rezultate
- Primijeniti osnovne neparametrijske analize uz računalni program i interpretirati rezultate
- Grafički prikazati rezultate statističkih analiza
- Temeljem stečenih znanja, samostalno širiti svoja znanja prema novim statističkim analizama i metodologijama istraživanja

Uvjeti za završetak programa

Prisustvovanje i aktivno sudjelovanje na ukupnoj satnici predviđenoj za edukaciju, odnosno na ukupnoj satnici predviđenoj za pojedini modul.

Način evaluacije programa i vrednovanje postizanja ishoda učenja

Po završetku programa polaznici će popuniti anonimni evaluacijski upitnik, te će rezultati evaluacije biti obrađeni i upotrijebljeni u svrhu poboljšanja izvedbe programa.

Oblik potvrde o završenom programu

Po završetku programa polaznici koji su ispunili uvjete dobit će potvrđnicu Centra za cjeloživotno učenje Edukacijsko-rehabilitacijskog fakulteta o završenoj edukaciji.

Broj ECTS bodova / Priznavanje programa

/

Cijena programa / kotizacija

Cijena programa iznosi 600,00 € (PDV je uključen u cijenu), ili 350,00 € po modulu.

SVAKA TREĆA OSOBA iz iste institucije ima popust na edukaciju u iznosu od 20% cijene kotizacije (kotizacija = 530,00 eura s PDV-om)

Kotizacija uključuje:

- ✓ 36 sati edukacije i praktične primjene znanja
- ✓ edukativne materijale
- ✓ potvrđnicu o završenoj edukaciji

Postupak prijave i način plaćanja kotizacije

Zainteresirane polaznike molimo da ispune online Obrazac za prijavu, a poveznica je dostupna u pozivu na edukaciju.

Nakon popunjene prijavnice, sudionici će dobiti informacije o plaćanju kotizacije:

Kotizacija se plaća uplatom na žiro račun Edukacijsko-rehabilitacijskog fakulteta

Borongajska cesta 83f

10 000 Zagreb

Žiro račun - IBAN: HR8723600001101355137

Poziv na broj: OIB platitelja (ovisno plaća li polaznik ili ustanova)

Sudjelovanje je osigurano nakon uplate, a ona mora biti izvršena prije održavanja edukacije.

Kontakt za detaljnije informacije o programu

ccu@erf.unizg.hr