

NASTAVNE TEME / JEDINICE

Studijski program: Sveučilišni prijediplomski studij Socijalni rad
Naziv kolegija: **Primjena podataka u socijalnim djelatnostima**
Šifra kolegija: 284823

1. Naziv nastavne teme/jedinice: Uvod u podatke u socijalnim djelatnostima						Broj sati: 6 (od čega 2P)
	DIMENZIJE / RAZINE KOGNITIVNOG PROCESA					
DIMENZIJE ZNANJA	Pamćenje	Razumijevanje	Primjena	Analiza	Vrednovanje	Stvaranje
Činjenično znanje	Definirati osnovne pojmove vezane uz podatke u socijalnim djelatnostima					
Konceptualno znanje		Objasniti ulogu podataka u planiranju, provedbi i evaluaciji socijalnih programa				
Proceduralno znanje		Razlikovati primarne i sekundarne izvore podataka u kontekstu socijalnog rada	Prepoznati osnovne prednosti i ograničenja korištenja podataka u socijalnim djelatnostima			
Metakognitivno znanje				Analizirati jednostavne primjere uporabe podataka u donošenju odluka u socijalnim službama		

2. Naziv nastavne teme/jedinice: Izvori i kvaliteta podataka – od upitnika do sekundarnih baza						Broj sati: 6 (od čega 2P)
	DIMENZIJE / RAZINE KOGNITIVNOG PROCESA					
DIMENZIJE ZNANJA	Pamćenje	Razumijevanje	Primjena	Analiza	Vrednovanje	Stvaranje
Činjenično znanje	Navesti osnovne vrste izvora podataka u socijalnim djelatnostima					
Konceptualno znanje		Objasniti razlike između primarnih i sekundarnih izvora podataka				

Proceduralno znanje			Primijeniti kriterije za procjenu kvalitete podataka prikupljenih različitim metodama			
Metakognitivno znanje					Kritički procijeniti ograničenja pojedinih izvora podataka u kontekstu socijalnog rada	

3. Naziv nastavne teme/jedinice: Etička načela i zakonski okvir upravljanja podacima						Broj sati: 6 (od čega 2P)
	DIMENZIJE / RAZINE KOGNITIVNOG PROCESA					
DIMENZIJE ZNANJA	Pamćenje	Razumijevanje	Primjena	Analiza	Vrednovanje	Stvaranje
Činjenično znanje	Naveći temeljne zakone i etičke kodekse vezane uz upravljanje podacima u socijalnim djelatnostima					
Konceptualno znanje		Objasniti osnovna etička načela (povjerljivost, anonimnost, pristanak) u radu s podacima				
Proceduralno znanje			Primijeniti pravila zaštite osobnih podataka pri obradi socijalnih podataka	Analizirati situacije u kojima dolazi do etičkih dilema ili povreda privatnost		
Metakognitivno znanje					Kritički procijeniti vlastite postupke u odnosu na etičke standarde i zakonske obveze	

4. Naziv nastavne teme/jedinice: Podatkovno razumijevanje uzorka i populacije						Broj sati: 6 (od čega 2P)
	DIMENZIJE / RAZINE KOGNITIVNOG PROCESA					
DIMENZIJE ZNANJA	Pamćenje	Razumijevanje	Primjena	Analiza	Vrednovanje	Stvaranje
Činjenično znanje	Definirati osnovne pojmove vezane uz uzorak i populaciju					

Konceptualno znanje		Objasniti razliku između uzorka i populacije te njihovu ulogu u istraživanju				
Proceduralno znanje			Odrediti pogrešku uzorka na zadanom primjeru i izračunati interval pogreške			
Metakognitivno znanje					Procijeniti ograničenja generalizacije podataka iz perspektive valjanosti istraživanja	

5. Naziv nastavne teme/jedinice: Vizualizacija i narativni pristup podacima						Broj sati: 12 (od čega 4P)
	DIMENZIJE / RAZINE KOGNITIVNOG PROCESA					
DIMENZIJE ZNANJA	Pamćenje	Razumijevanje	Primjena	Analiza	Vrednovanje	Stvaranje
Činjenično znanje	Navedi osnovne vrste grafičkih prikaza podataka					
Konceptualno znanje		Objasniti principe učinkovite vizualizacije podataka				
Proceduralno znanje			Primijeniti računalni alat za izradu osnovnih vizualizacija podataka	Analizirati primjere dobre i loše prakse u prikazivanju podataka		
Metakognitivno znanje					Procijeniti prikladnost različitih oblika vizualizacije u odnosu na ciljanu publiku	Osmisliti vlastiti narativni prikaz podataka prilagođen različitim dionicima

6. Naziv nastavne teme/jedinice: Uvod u inferencijalnu analizu						Broj sati: 12 (od čega 4P)
	DIMENZIJE / RAZINE KOGNITIVNOG PROCESA					
DIMENZIJE ZNANJA	Pamćenje	Razumijevanje	Primjena	Analiza	Vrednovanje	Stvaranje
Činjenično znanje	Navedi osnovne pojmove inferencijalne statistike					
Konceptualno znanje		Objasniti razliku između deskriptivne i inferencijalne statistike				

Proceduralno znanje			Primijeniti osnovne statističke testove u računalnom alatu	Analizirati dobivene rezultate u odnosu na postavljenu hipotezu		
Metakognitivno znanje					Kritički procijeniti ograničenja inferencijalne analize u socijalnim istraživanjima	

7. Naziv nastavne teme/jedinice: Odluke utemeljene na dokazima						Broj sati: 6 (od čega 2P)
	DIMENZIJE / RAZINE KOGNITIVNOG PROCESA					
DIMENZIJE ZNANJA	Pamćenje	Razumijevanje	Primjena	Analiza	Vrednovanje	Stvaranje
Činjenično znanje	Navesti osnovne korake procesa donošenja odluka utemeljenih na dokazima					
Konceptualno znanje		Objasniti važnost korištenja empirijskih nalaza u donošenju odluka u socijalnom radu				
Proceduralno znanje			Primijeniti dostupne podatke i istraživačke nalaze na jednostavan praktični primjer odlučivanja	Analizirati slučaj u kojem odluka nije bila utemeljena na dokazima i posljedice takvog pristupa		
Metakognitivno znanje					Kritički procijeniti vlastiti pristup donošenju odluka u odnosu na principe utemeljene na dokazima	Osmisliti preporuke za donošenje odluka u stvarnim situacijama utemeljenih na dokazima

8. Naziv nastavne teme/jedinice: Evaluacija socijalnih programa						Broj sati: 6 (od čega 2P)
	DIMENZIJE / RAZINE KOGNITIVNOG PROCESA					
DIMENZIJE ZNANJA	Pamćenje	Razumijevanje	Primjena	Analiza	Vrednovanje	Stvaranje
Činjenično znanje	Navesti osnovne vrste evaluacija socijalnih programa					

Konceptualno znanje		Objasniti svrhu i ulogu evaluacije u unaprjeđenju socijalnih programa				
Proceduralno znanje			Primijeniti jednostavne indikatore za procjenu učinkovitosti programa	Analizirati podatke dobivene u evaluacijskom procesu		
Metakognitivno znanje					Kritički procijeniti ograničenja različitih evaluacijskih pristupa	Osmisliti prijedlog evaluacijskog plana za konkretan socijalni program

9. Naziv nastavne teme/jedinice: Obrada sekundarnih skupova podataka						Broj sati: 6 (od čega 2P)
	DIMENZIJE / RAZINE KOGNITIVNOG PROCESA					
DIMENZIJE ZNANJA	Pamćenje	Razumijevanje	Primjena	Analiza	Vrednovanje	Stvaranje
Činjenično znanje	Naveći najčešće dostupne sekundarne izvore podataka u socijalnim djelatnostima					
Konceptualno znanje		Objasniti prednosti i ograničenja korištenja sekundarnih podataka				
Proceduralno znanje			Primijeniti računalni alat za obradu jednostavnog sekundarnog skupa podataka			
Metakognitivno znanje					Procijeniti prikladnost korištenja sekundarnih podataka u odnosu na istraživački problem	Osmisliti prijedlog istraživačkog zadatka temeljenog na sekundarnim podacima

10. Naziv nastavne teme/jedinice: Projektni ciklus podataka – od planiranja do izvještaja						Broj sati: 12 (od čega 4P)
	DIMENZIJE / RAZINE KOGNITIVNOG PROCESA					
DIMENZIJE ZNANJA	Pamćenje	Razumijevanje	Primjena	Analiza	Vrednovanje	Stvaranje
Činjenično znanje	Naveći osnovne faze projektnog ciklusa podataka					

Konceptualno znanje		Objasniti međusobnu povezanost pojedinih faza projektnog ciklusa				
Proceduralno znanje			Primijeniti osnovne korake u izradi manjeg projektnog zadatka s podacima	Analizirati probleme i rizike koji se javljaju u pojedinim fazama ciklusa		
Metakognitivno znanje					Procijeniti kvalitetu izrađenog projektnog izvještaja u odnosu na definirane ciljeve	Osmisliti prijedlog projektnog plana od prikupljanja podataka do izvještaja

11. Naziv nastavne teme/jedinice: Komunikacija rezultata različitim dionicima						Broj sati: 6 (od čega 2P)
	DIMENZIJE / RAZINE KOGNITIVNOG PROCESA					
DIMENZIJE ZNANJA	Pamćenje	Razumijevanje	Primjena	Analiza	Vrednovanje	Stvaranje
Činjenično znanje	Navesti osnovne oblike komunikacije rezultata					
Konceptualno znanje		Objasniti važnost prilagodbe komunikacije različitim skupinama dionika				
Proceduralno znanje			Primijeniti osnovne principe jasnog i sažetog predstavljanja rezultata	Analizirati primjere učinkovite i neučinkovite komunikacije nalaza		
Metakognitivno znanje					Kritički procijeniti vlastitu komunikaciju rezultata u odnosu na ciljeve i publiku	Osmisliti strategiju komunikacije rezultata prilagođenu specifičnim dionicima

12. Naziv nastavne teme/jedinice: Budući izazovi u primjeni podataka u socijalnim djelatnostima						Broj sati: 6 (od čega 2P)
	DIMENZIJE / RAZINE KOGNITIVNOG PROCESA					
DIMENZIJE ZNANJA	Pamćenje	Razumijevanje	Primjena	Analiza	Vrednovanje	Stvaranje
Činjenično znanje	Navesti ključne aktualne trendove i izazove u primjeni podataka u socijalnim djelatnostima					

Konceptualno znanje		Objasniti moguće utjecaje tehnoloških i društvenih promjena na rad socijalnih službi				
Proceduralno znanje			Primijeniti naučene principe na raspravu o budućim izazovima	Analizirati scenarije u kojima novi oblici podataka mijenjaju praksu socijalnog rada		
Metakognitivno znanje					Kritički procijeniti prilike i rizike budućih trendova u primjeni podataka	Osmisliti prijedlog odgovora na identificirane izazove u području socijalnih djelatnosti