

ISHODI UČENJA KOLEGIJA

Studijski program: Sveučilišni prijediplomski studij Socijalni rad
Naziv kolegija: Informatika i statistika
Šifra kolegija: 31686

	KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE
ISHOD UČENJA	Pripremiti relevantne podatke za provedbu analize i razumijevanja društvenih promjena relevantnih za sustav socijalnog rada
1. DOPRINOSI OSTVARENJU ISHODA UČENJA NA RAZINI STUDIJSKOG PROGRAMA (NAVESTI IU)	2. Napraviti cjelovitu procjenu obilježja i sustava korisnika, obitelji, grupe ili zajednice 6. Razumjeti funkcioniranje i značenje sustava socijalne sigurnosti i zaštite 13. Primijeniti znanstvene metode u analizi socijalnih rizika i problema te vrednovanju socijalnih programa i postupanja socijalnih radnika 17. Identificirati društvene procese koji utječu na razvoj socijalnih politika, pravnog i institucionalnog okvira te sustava u kojima djeluju socijalni radnici
2. KOGNITIVNO PODRUČJE ZNANJA I RAZUMIJEVANJA	Stvaranje/sinteza
3. VJEŠTINE	Vještina upravljanja informacijama, sposobnost primjene znanja u praksi, sposobnost predstavljanja relevantnih podataka te primjena statističkih metoda, korištenje relevantnih računalnih alata
4. NASTAVNE TEME /CJELINE	Nastavne cjeline: 1. Metodologija i statistika 2. Predstavljanje podataka 3. Srednje vrijednosti – mjere centralne tendencije 4. Nekoliko mogućih oblika raspodjele (distribucije) frekvencija 5. Mjere raspršenja 6. Položaj pojedinog rezultata u nizu ili standardizacija ili z – vrijednosti 7. Korelacija 8. Prognoza iz jednog niza u drugi - linearna regresija 9. Vremenski nizovi 10. Populacija (mnoštvo) i uzorak 11. Početnica za analizu varijance 12. "hi-kvadrat test" odnosno uvod u neparametrijske metode, odnosno statistika bez raspodjele"
5. METODE POUČAVANJA	Predavanje, vođena diskusija, demonstracija praktičnog zadatka, rad na zadatku, studentska debata, samostalno rješavanje problemskih zadataka.
6. METODE VREDNOVANJA STEČENIH IU I TIPOVI PITANJA	1. Dva kolokvija ili pisani ispit (rješavanje problemskih zadataka) i 2. Usmeni ispit.
7. ECTS BODOVI	1
ISHOD UČENJA	Klasificirati prikupljene podatke za primjenu relevantnih statističkih metoda za analizu sustava socijalnog rada
1. DOPRINOSI OSTVARENJU ISHODA UČENJA NA RAZINI STUDIJSKOG PROGRAMA (NAVESTI IU)	2. Napraviti cjelovitu procjenu obilježja i sustava korisnika, obitelji, grupe ili zajednice 3. Definirati rizike i probleme uvažavajući korisničku perspektivu i vrijednosti socijalnog rada 15. Prepoznati kako su kulturalna i druga obilježja povezana s položajem društvenih skupina, razvojem socijalnih rizika i problema te mogućnosti njihovog rješavanja
2. KOGNITIVNO PODRUČJE ZNANJA I RAZUMIJEVANJA	Razumijevanje
3. VJEŠTINE	Vještina upravljanja informacijama, sposobnost rješavanja problema, sposobnost primjene znanja u praksi, logičko argumentiranje, istraživačke vještine, korištenje relevantnih računalnih alata

4. NASTAVNE TEME /CJELINE	1. Metodologija i statistika 2. Predstavljanje podataka 3. Srednje vrijednosti – mjere centralne tendencije 4. Nekoliko mogućih oblika raspodjele (distribucije) frekvencija 5. Mjere raspršenja 6. Položaj pojedinog rezultata u nizu ili standardizacija ili z – vrijednosti 7. Korelacija 8. Prognoza iz jednog niza u drugi - linearna regresija 9. Vremenski nizovi 10. Populacija (mnoštvo) i uzorak 11. Početnica za analizu varijance 12. "hi-kvadrat test" odnosno uvod u neparametrijske metode, odnosno statistika bez raspodjele"
5. METODE POUČAVANJA	Predavanje, vođena diskusija, demonstracija problemskog zadatka
6. METODE VREDNOVANJA STEČENIH IU I TIPOVI PITANJA	1. Dva kolokvija ili pisani ispit (rješavanje problemskih zadataka) i 2. Usmeni ispit.
7. ECTS BODOVI	1
ISHOD UČENJA	Analizirati prikupljene i klasificirane podatke primjenom relevantnih statističkih metoda u svrhu dobivanja relevantnih informacija u sustavu socijalnog rada
1. DOPRINOSI OSTVARENJU ISHODA UČENJA NA RAZINI STUDIJSKOG PROGRAMA (NAVESTI IU)	2. Napraviti cjelovitu procjenu obilježja i sustava korisnika, obitelji, grupe ili zajednice 13. Primijeniti znanstvene metode u analizi socijalnih rizika i problema te vrednovanju socijalnih programa i postupanja socijalnih radnika 16. Analizirati kako društveni, politički, ekonomski, tehnološki i ekološki procesi utječu na pojavu nejednakosti u društvu, razvoj socijalnih rizika i problema
2. KOGNITIVNO PODRUČJE ZNANJA I RAZUMIJEVANJA	Analiza
3. VJEŠTINE	Analizirati prikupljene podatke, sposobnost rješavanja problema, sposobnost primjene znanja u praksi, korištenje relevantnih računalnih alata
4. NASTAVNE TEME /CJELINE	3. Srednje vrijednosti – mjere centralne tendencije 5. Mjere raspršenja 6. Položaj pojedinog rezultata u nizu ili standardizacija ili z – vrijednosti 7. Korelacija 8. Prognoza iz jednog niza u drugi - linearna regresija 9. Vremenski nizovi 10. Populacija (mnoštvo) i uzorak 11. Početnica za analizu varijance 12. "hi-kvadrat test" odnosno uvod u neparametrijske metode, odnosno statistika bez raspodjele"
5. METODE POUČAVANJA	Predavanje, vođena diskusija, rješavanje problemskih zadataka
6. METODE VREDNOVANJA STEČENIH IU I TIPOVI PITANJA	1. Dva kolokvija ili pisani ispit (rješavanje problemskih zadataka) i 2. Usmeni ispit.
7. ECTS BODOVI	1
ISHOD UČENJA	Interpretirati rezultate dobivene primjenom relevantnih statističkih metoda u svrhu prepoznavanja društvenih promjena i evaluacije efikasnosti sustava socijalnog rada
1. DOPRINOSI OSTVARENJU ISHODA UČENJA NA RAZINI STUDIJSKOG PROGRAMA (NAVESTI IU)	2. Napraviti cjelovitu procjenu obilježja i sustava korisnika, obitelji, grupe ili zajednice 3. Definirati rizike i probleme uvažavajući korisničku perspektivu i vrijednosti socijalnog rada 6. Razumjeti funkcioniranje i značenje sustava socijalne sigurnosti i zaštite 13. Primijeniti znanstvene metode u analizi socijalnih rizika i problema te vrednovanju socijalnih programa i postupanja socijalnih radnika 16. Analizirati kako društveni, politički, ekonomski, tehnološki i ekološki procesi utječu na pojavu nejednakosti u društvu, razvoj socijalnih rizika i problema
2. KOGNITIVNO PODRUČJE ZNANJA I RAZUMIJEVANJA	Primjena
3. VJEŠTINE	Sposobnost rješavanja problema, sposobnost primjene znanja u praksi, sposobnost precizne formulacije stavova, sposobnost stvaranja novih ideja, korištenje relevantnih računalnih alata

4. NASTAVNE TEME /CJELINE	1. Metodologija i statistika 2. Predstavljanje podataka 3. Srednje vrijednosti – mjere centralne tendencije 4. Nekoliko mogućih oblika raspodjele (distribucije) frekvencija 5. Mjere raspršenja 6. Položaj pojedinog rezultata u nizu ili standardizacija ili z – vrijednosti 7. Korelacija 8. Prognoza iz jednog niza u drugi - linearna regresija 9. Vremenski nizovi 10. Populacija (mnoštvo) i uzorak 11. Početnica za analizu varijance 12. "hi-kvadrat test" odnosno uvod u neparametrijske metode, odnosno statistika bez raspodjele"
5. METODE POUČAVANJA	Predavanje, vođena diskusija, demonstracija praktičnog zadatka
6. METODE VREDNOVANJA STEČENIH IU I TIPOVI PITANJA	1. Dva kolokvija ili pisani ispit (rješavanje problemskih zadataka) i 2. Usmeni ispit.
7. ECTS BODOVI	1
ISHOD UČENJA	Objasniti ulogu informacijske tehnologije u društvenim promjenama od važnosti za sustav socijalnog rada
1. DOPRINOSI OSTVARENJU ISHODA UČENJA NA RAZINI STUDIJSKOG PROGRAMA (NAVESTI IU)	11. Objasniti teorijski okvir razumijevanja i funkcioniranja čovjeka u zajednici 16. Analizirati kako društveni, politički, ekonomski, tehnološki i ekološki procesi utječu na pojavu nejednakosti u društvu, razvoj socijalnih rizika i problema 17. Identificirati društvene procese koji utječu na razvoj socijalnih politika, pravnog i institucionalnog okvira te sustava u kojima djeluju socijalni radnici
2. KOGNITIVNO PODRUČJE ZNANJA I RAZUMIJEVANJA	Razumijevanje
3. VJEŠTINE	Vještina upravljanja informacijama, sposobnost primjene znanja u praksi, sposobnost učenja, prijenos tehnologija i znanja
4. NASTAVNE TEME /CJELINE	13. Informacijska revolucija 14. Informacijsko društvo 15. Pravo i informatika
5. METODE POUČAVANJA	Predavanje, vođena diskusija, rad na tekstu, samostalno čitanje literature
6. METODE VREDNOVANJA STEČENIH IU I TIPOVI PITANJA	Kolokvij i usmeni ispit
7. ECTS BODOVI	1
ISHOD UČENJA	Prepoznati važnost zaštite osobnih podataka pojedinca u sustavu socijalnog rada
1. DOPRINOSI OSTVARENJU ISHODA UČENJA NA RAZINI STUDIJSKOG PROGRAMA (NAVESTI IU)	11. Objasniti teorijski okvir razumijevanja i funkcioniranja čovjeka u zajednici 16. Analizirati kako društveni, politički, ekonomski, tehnološki i ekološki procesi utječu na pojavu nejednakosti u društvu, razvoj socijalnih rizika i problema 17. Identificirati društvene procese koji utječu na razvoj socijalnih politika, pravnog i institucionalnog okvira te sustava u kojima djeluju socijalni radnici
2. KOGNITIVNO PODRUČJE ZNANJA I RAZUMIJEVANJA	Razumijevanje
3. VJEŠTINE	Vještina upravljanja informacijama, sposobnost primjene znanja u praksi
4. NASTAVNE TEME /CJELINE	16. Privatnost i zaštita osobnih podataka u digitalnom okruženju
5. METODE POUČAVANJA	Predavanje, vođena diskusija, rad na tekstu, samostalno čitanje literature.
6. METODE VREDNOVANJA STEČENIH IU I TIPOVI PITANJA	Kolokvij i usmeni ispit
7. ECTS BODOVI	1
ISHOD UČENJA	Identificirati prijetnje i izazove prilikom korištenja informacijskom tehnologijom posebice u odnosu na maloljetnike i distribuciju nezakonitih i nemoralnih sadržaja
1. DOPRINOSI OSTVARENJU ISHODA UČENJA NA RAZINI STUDIJSKOG PROGRAMA (NAVESTI IU)	3. Definirati rizike i probleme uvažavajući korisničku perspektivu i vrijednosti socijalnog rada 7. Razumjeti i primijeniti pravne propise koji reguliraju prava i obveze korisnika u sustavima u kojima socijalni rad djeluje 16. Analizirati kako društveni, politički, ekonomski, tehnološki i ekološki procesi utječu na pojavu nejednakosti u društvu, razvoj socijalnih rizika i problema
2. KOGNITIVNO PODRUČJE ZNANJA I RAZUMIJEVANJA	Razumijevanje

3. VJEŠTINE	Vještina upravljanja informacijama, sposobnost rješavanja problema, sposobnost kritike i samokritike, sposobnost primjene znanja u praksi, sposobnost učenja, sposobnost stvaranja novih ideja, etičnost.
4. NASTAVNE TEME /CJELINE	14. Informacijsko društvo 15. Pravo i informatika
5. METODE POUČAVANJA	Predavanje, vođena diskusija, rad na tekstu, studentska debata, samostalno čitanje literature.
6. METODE VREDNOVANJA STEČENIH IU I TIPOVI PITANJA	Kolokvij i usmeni ispit
7. ECTS BODOVI	1