

Datum i vrijeme	Tematska jedinica	Pojašnjenje tematske jedinice
PRVI CIKLUS PREDAVANJA		
PETAK, 18/01/2019 (10 nastavnih sati)		
09.00 – 10.30 (2 nastavna sata)	TJ1: Uvodni sat TJ2: Istraživačka metodologija (1)	TJ1: Pojašnjenja i upoznavanje s programom edukacije. TJ2: Javni statistički resursi, razlikovanje podataka s obzirom na načine prikupljanja, pronalaženje i preuzimanje sekundarnih podataka. Radni zadatak 1
10.30 – 10.45	Pauza za kavu	
10.45 – 12.15 (2 nastavna sata)	TJ3: Istraživačka metodologija (2) TJ4: Istraživačka metodologija (3)	TJ3: Metodologija sekundarnih podataka, metodološki pristupi. Radni zadatak 2 TJ4: Kvantitativna istraživačka metodologija: postavljanje hipoteza istraživanja, određivanje uzorka, vrste uzorka, vrste podataka, vrste varijabla, mjerne ljestvice - primjer SPSS
12.15 – 12.30	Pauza za kavu	
12.30 – 13.15 (1 nastavni sat)	TJ5: Uvod u SPSS	TJ5: Osnovne karakteristike SPSS-a. Upoznavanje sa SPSS-om i procedurama.
13.15 – 16.00	Pauza za ručak	
16.00 – 17.30 (2 nastavna sata)	TJ6: SPSS - formatizacija TJ7: Istraživačka metodologija (4)	TJ6: Kodiranje podataka, priprema podataka, čišćenje podataka, uvoz podataka u SPSS. Procedura: Frequencies. Radni zadatak 3 TJ7: Metode prikupljanja podataka, kvantitativna istraživanja, dizajniranje upitnika, mjerni instrumenti. Radni zadatak 4
17.30 – 17.45	Pauza za kavu	
17.45 – 19.15 (2 nastavna sata)	TJ8: Osnovni statistički pojmovi TJ9: SPSS – manipuliranje podacima (1)	TJ8: Temeljni pojmovi, osnovni statistički parametri deskriptivne statistike: srednje vrijednosti, mjere disperzije, standardizacija varijabla, uvod u testiranje normalnosti distribucije, mjere asimetrije. Procedura Explore, Descriptive

		TJ9: Manipuliranje podacima, rekodiranje podataka, transformiranje podataka, automatsko rekodiranja, grafičko prikazivanje i tabeliranje podataka. Radni zadatak 5
19.15 – 19.30	Pauza za kavu	
19.30 – 20:15 (1 nastavni sat)	TJ10: SPSS – procedure statističke analize podataka	TJ10: Pregled najčešće korištenih SPSS-ovih statističkih procedura. Odabir prikladnih metoda analize podataka s obzirom na vrstu varijabla i postavljene hipoteze.
SUBOTA, 19 /01/ 2019 (5 nastavnih sati) – sati prilagođeni predznanju i vještinama polaznika		
09.00 – 10.30 (2 nastavna sata)	TJ11 i TJ12 SPSS - procedure statističke analize podataka	TJ11 i TJ 12: Pregled najčešće korištenih SPSS-ovih statističkih procedura. Odabir prikladnih metoda analize podataka s obzirom na vrstu varijabla i postavljene hipoteze.
10.30 – 10.45	Pauza za kavu	
10.45 – 12.15 (2 nastavna sata)	TJ13 SPSS - procedure statističke analize podataka TJ14 On line prikupljanje podataka	TJ13: Pregled najčešće korištenih SPSS-ovih statističkih procedura. Odabir prikladnih metoda analize podataka s obzirom na vrstu varijabla i postavljene hipoteze. TJ14: On-line metodologija prikupljanja podataka
12.15 – 12.30	Pauza za kavu	
12.30 – 13.15 (1 nastavni sat)	TJ15: Prikupljane podataka	TJ15: On-line metodologija prikupljanja podataka Primjer Survey Gizmo
DRUGI CIKLUS PREDAVANJA		
PETAJ, 22/ 02/ 2019 (10 nastavnih sati)		
09.00 – 10.30 (2 nastavna sata)	TJ16: SPSS – manipuliranje podacima (2) TJ17: SPSS – ponavljanje	TJ16: Manipuliranje podacima, rekodiranje podataka, izračuni na varijablama, druge mogućnosti manipulacije podacima. Radni zadatak 6. TJ17: Ponavljanje stečenih vještina i znanja.
10.30 – 10.45	Pauza za kavu	
10.45 – 12.15 (2 nastavna sata)	TJ18: SPSS – Univarijatna statistička analiza TJ19: SPSS – Testiranje mjernih konstrukata	TJ18: Mjere središnje tendencije, mjere asimetrije, mjera zaobljenosti.

		TJ19: Valjanost i pouzdanost. Normalnosti distribucije Mjerni konstrukti, mjerne skale: testiranje pouzdanosti mjernih konstrukata. Radni zadatak 7.
12.15 – 12.30	Pauza za kavu	
12.30 – 13.15 (1 nastavni sat)	TJ20: SPSS Bivarijatna statistička analiza	TJ20: Testiranje statističke značajnosti razlike između dviju aritmetičkih sredina. Postavljanje istraživačkih hipoteza korištenjem bivarijatne statističke analize.
13.15 – 16.00	Pauza za ručak	
16.00 – 17.30 (2 nastavna sata)	TJ21 i TJ 22 SPSS - Bivarijatna statistička analiza	TJ21: Postavljanje istraživačkih hipoteza korištenjem bivarijatne statističke analize: primjeri i rasprava. TJ22: Radni zadatak 8.
17.30 – 17.45	Pauza za kavu	
17.45 – 19.15 (2 nastavna sata)	TJ23 i TJ23: SPSS - Bivarijatna statistička analiza	TJ23: Testiranje statističke značajnosti razlike između dviju aritmetičkih sredina – zaključivanje i pisanje zaključaka. TJ24: Radni zadatak 9.
19.15 – 19.30	Pauza za kavu	
19.30 – 20:15 (1 nastavni sat)	TJ25: SPSS – Ponavljanje – odabrani primarni/sekundarni podatci	TJ25: Ponavljanje – primjeri iz baze sekundarnih podataka.
SUBOTA, 23/ 02/ 2019 (5 nastavnih sati)		
09.00 – 10.30 (2 nastavna sata)	TJ26 i TJ27: SPSS - Bivarijatna statistička analiza Analiza varijance	TJ26: Testiranje razlika između više od dvije aritmetičke sredine - analiza varijance TJ27: Radni zadatak 10.
10.30 – 10.45	Pauza za kavu	
10.45 – 12.15 (2 nastavna sata)	TJ28 i TJ2p: SPSS - Bivarijatna statistička analiza Korelacijska analiza	TJ28: Korelacijska analiza TJ29: Radni zadatak 11.
12.15 – 12.30	Pauza za kavu	
12.30 – 13.15 (1 nastavni sat)	TJ30: SPSS – Neparametrijska statistika	TJ30: Neparametrijska statistika. Hi-kvadrat test Radni zadatak 12.