

**СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ
ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА**

Plan i program izvođenja nastave iz predmeta BIOSTATISTIKA I INFORMATIKA U BIOMEDICINSKIM NAUKAMA u letnjem (drugom) semestru školske 2018/19. godine na poslediplomskim doktorskim studijama (DAS). Nastava se održava po rasporedu časova za DAS letnji semestar 2018/19.

R. br.	Datum	Metodska jedinica	Predavač
1.	25. i 26. 02. 2019.	Uvod u statistiku. Načini prikupljanja podataka. Sređivanje kvantitativnih podataka. Tabele i grafikoni. Procena parametara empirijske distribucije. Mere centralne tendencije. Mere varijacija.	Prof. dr Milorad Mirilović
2.	4. i 5. 03. 2019.	Teorijske distribucije: binomna, Poissonova, normalna, t-distribucija.	Prof. dr Milorad Mirilović
3.	11. i 12. 03. 2019.	Uzorak. Zaključivanje na osnovu uzorka. Interval poverenja.	Prof. dr Milorad Mirilović
4.	18. i 19. 03. 2019.	Sređivanje kvalitativnih podataka, tablice kontingencije, χ^2 - test, McNemarov test. Ocena rizika.	Prof. dr Milorad Mirilović
5.	25. i 26. 03. 2019.	Statističko testiranje razlika. Parametrijski i neparametrijski statistički testovi. Studentov t-test. ANOVA. Nezavisni i zavisni uzorci.	Prof. dr Milorad Mirilović
6.	01. i 02. 04. 2019.	Informacioni sistemi. Projektovanje, planiranje i upravljanje informacionim sistemima. Praktična primena informatike i informacionih sistema u biostatistici.	Prof. dr Milorad Mirilović
7.	08 i 09. 04. 2019.	Uvod u informatiku. Istorijski razvoj kompjuterskih sistema. Veštačka inteligencija. Elementi personalnog računara (hardver). Sistemski programi (softver).	Prof. dr Milorad Mirilović
8.	15. i 16. 04. 2019.	Microsoft Word. Osnovne mogućnosti WORD-a. Elementi WORD-ovog interfejsa. Rad sa WORD-ovim dokumentima. Osnovne odredbe rada sa tekstem u računaru.	Prof. dr Milorad Mirilović
9.	22. i 23. 04. 2019.	Baze podataka. Organizacija podataka u bazama. Upravljanje podacima. Upotreba baza podataka. Operativni sistemi: MS DOS i MS Windows. Microsoft Office.	Prof. dr Milorad Mirilović
10.	06. i 07. 05. 2019.	Analiza trenda. Tipovi promena u vremenskim serijama.	Prof. dr Milorad Mirilović
11.	13. i 14. 05. 2019.	Osnove Interneta. Usluge Interneta: FTP, Web, elektronska pošta, diskusione grupe. Web čitači, posebni programi za poštu. Primena računara i informacionih tehnologija u veterinarskoj nauci i praksi.	Prof. dr Milorad Mirilović

12.	20. i 21. 5. 2019.	Korelaciona analiza. Korelacione matrice. Linearna regresija. Krivolinijska regresija. Višestruka regresija i korelacija.	Prof. dr Milorad Mirilović
13.	27. i 28. 05. 2019.	Multivarijacione metode u analizi podataka – faktorska i diskriminaciona analiza.	Prof. dr Milorad Mirilović
14.	03. i 04. 06. 2019.	Primena statističko - analitičkih metoda u veterinarskoj medicini.	Prof. dr Milorad Mirilović
15.	10. i 11. 06. 2019.	Microsoft Excel. Excelov interfejs. Excel kao baza podataka. Izračunavanje u Excel-u (deskriptivni parametri, t-test). Grafikoni.	Prof. dr Milorad Mirilović

Predmetni nastavnik

Prof. dr Milorad Mirilović