

Naziv studija: **STRUČNI STUDIJ**  
**FIZIOTERAPIJE**

**IZVEDBENI NASTAVNI PLAN**

za kolegij: **Medicinska statistika**

akad.god. : **2011./2012.**

trimestar/godina studija: **III/ treća**

nositelj kolegija: **Andrica Lekić**

<b>datum</b>	<b>predavanja</b>	<b>seminari i vježbe</b>	<b>nastavnik</b>
19.04.2012.	P1, P2 ,P3, P4(8,30-12,00)	V1A (12,15 – 13,00) V1B (13,00 – 13,45)	Andrica Lekić Diana Mance Andrica Lekić
26.04.2012.		V2 A(8,30 -10,00)	Diana Mance
26.04.2012.	P5, P6(10,15-11,45)		Andrica Lekić
26.04.2012.		V2B (12,00-14,00)	Andrica Lekić
3.05.2012.		V3B (9,00-10,30)	Andrica Lekić
3.05.2012.	P7, P8,P9 (10,45-13,30)	V3A (13,45-15,15)	Andrica Lekić Diana Mance
10.05.2012.		V4A (8,30-10,45)	Diana Mance
10.05.2012.	P10,P11(11,00-12,30)	V4B (12,45-15,00)	Andrica Lekić Andrica Lekić
17.05.2012.		V5B (8,30-10,45)	Andrica Lekić
17.05.2012.		prvi kolokvij (11,00-12,00) V5A (12,15 -14,30)	Diana Mance
24.05.2012.	P12, P13 (8,30-10,00)		Andrica Lekić
24.05.2012.		V6A ( 10,30-12,00) V6B ( 12,00-13,30)	Diana Mance Andrica Lekić
31.06.2012.	P14,P15(8,30-10,00)	V7B ( 10,30-12,00) V7A ( 12,00-13,30)	Andrica Lekić Andrica Lekić Diana Mance
09.06.2011.		drugi kolokvij (12,00 -13,00)	Diana Mance

**Predavanja**

	<b>tema predavanja</b>	<b>broj sati nastave</b>	<b>mjesto održavanja</b>
P1	Sadržaj kolegija. Osobitosti mjerenja u medicinskim istraživanjima.	1	2

	Važnost poznavanja statistike za rad u struci kao i u stručnim radovima. Vrste statističkih podataka.		
P2	Grafički i tabelarni prikaz podataka	1	2
P3	Prikaz grupiranih rezultata: histogram i poligon	1	2
P4	Mjere centra	1	2
P5	Mjere varijabilnosti	1	2
P6	Normalna distribucija. Populacija i uzorak. Standardna pogreška. Granice pouzdanosti.	1	2
P7	Testiranje razlike aritmetičkih sredina nezavisnih uzoraka (velikih)	1	2
P8	Testiranje razlike aritmetičkih sredina nezavisnih uzoraka (malih)	1	2
P9	Testiranje razlike aritmetičkih sredina zavisnih uzoraka, velikih i malih	1	2
P10	Korelacija.	1	2
P11	Regresija.	1	2
P12	Proporcije. Testiranje razlike proporcija nezavisnih uzoraka, velikih i malih	1	2
P13	Testiranje razlike proporcija zavisnih uzoraka, velikih i malih	1	2
P14	Hi-kvadrat test za nezavisne uzorke	1	2
P15	Hi-kvadrat test za zavisne uzorke. McNemarov test.	1	2
	Ukupan broj sati predavanja	15	

### Vježbe

	tema vježbe	broj sati nastave	mjesto održavanja
V1	Prikaz podataka tablično i grafički.	1	2
V2	Mjere centralne tendencije (aritmetička sredina, mod, medijana)	2	2
V3	Mjere varijabilnosti (varijanca, standardna devijacija, koeficijent varijabilnosti).	2	2
V4	Testiranje razlike aritmetičkih sredina.	3	2
	Prvi kolokvij	1	2
V5	Korelacija. Izračunavanje koeficijenta regresije Regresijska analiza.	3	2
V6	Ocjena značajnosti razlike proporcija kod nezavisnih i zavisnih uzoraka	2	2
V7	$\chi^2$ – test	2	2
	Drugi kolokvij	1	2
		15	

ROKOVI  
15.06.2012.  
4.07.2012.  
6.09.2012.  
20.09.2012.