

Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Poslijediplomski specijalistički studiji „Razvoj lijekova“
Izborni kolegij "Biostatistika"
Voditelj i nastavnik: prof. dr. sc. Mladen Petrovečki

Akad. god. 2014./15.

Poštovani polaznici kolegija,

nastava će se od 14. do 17. rujna 2015. održavati u studentskoj učionici FBF, A. Kovačića 1. Predavanja su samo prvoga dana nastave, a sve su ostalo seminari za koje polaznici prije nastave trebaju pročitati radove objavljene u časopisu *Biochemia Medica* (www.biochemia-medica.com/) prema rasporedu u tablici dolje. Rasprava tijekom seminara je sastavni dio ispitne ocjene, a pohađanje nastave je obavezno.

Dan, datum	vrijeme	br. šk. sati, tema
		• referencija za predavanje/seminar/ispit
pon. 14.9.	16:00 – 17:30 h	2, Uvodna razmatranja (predavanje)
	17:30 – 19:45 h	3, Hipoteza
		• <i>Vesna Ilakovac. Testiranje statističkih hipoteza i neke zamke. Biochemia Medica 2009;19(1):10-16.</i>
utorak 15.9.	16:30 – 20:15 h	5, Usporedba mjerenja među skupinama
		• <i>Marius Marusteri, Vladimir Bacarea. Kako odabrati pravi test za procjenu statističke značajnosti razlike između skupina? Biochemia Medica 2010;20(1):15-32.</i>
		• <i>Mary L. McHugh. The Chi-square test of independence. Biochemia Medica 2013;23(2):143-9.</i>
srijeda 16.9.	16:30 – 18 h	2, Raspon pouzdanosti
		• <i>Ana-Maria Šimundić. Interval pouzdanosti. Biochemia Medica 2008;18(2):154-61.</i>
	18 – 20:15 h	3, Mjere povezanosti
		• <i>Martina Udovičić, Ksenija Baždarić, Lidija Bilić-Zulle, Mladen Petrovečki. Što treba znati kada izračunavamo koeficijent korelacije? Biochemia Medica 2007;17(1):10-15.</i>
		• <i>Lidija Bilić-Zulle. Comparison of methods: Passing and Bablok regression. Biochemia Medica 2011;21(1):49-52.</i>
četvrtak 17.9.	16:30 – 18 h	2, Određivanje veličine uzorka
		• <i>Mary L. McHugh. Analiza statističke snage testa u znanstvenom istraživanju. Biochemia Medica 2008;18(3):263-74.</i>
	18 – 20:15 h	3, Uporaba statističke metodologije, ispit
		• <i>Matthew S. Thiese, Zachary C. Arnold, Skyler D. Walk. The misuse and abuse of statistics in biomedical research. Biochemia Medica 2015;25(1):5-11.</i>
		• <i>Mladen Petrovečki. Uloga statističkog recenzenta u biomedicinskim znanstvenim časopisima. Biochemia Medica 2009;19(3):223-30.</i>

Zagreb, 14. rujna 2015.

Prof. dr. sc. Mladen Petrovečki