

## Статистичке методе у биомедицинским истраживањима

Недеља предавања	Време и место одржавања наставе		Наставник или сарадник	Наставна јединица
	предавања	СИР		
<b>VI</b>	<p style="text-align: center;">субота 13.11.2010.године 10:00:11:40 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"</p>	<p style="text-align: center;">субота 13.11.2010.године 11:50:19:55 Рачунарска сала бр1</p>	Доц,др Небојша Здравковић	<p>Сумирање и представљање података : Врсте података. Расподеле учесталости. Хистограми и други графикони учесталости. Облици расподеле учесталости. Медијана и квантили. Средина. Квадрат стандардног одступања, опсег и опсег међуквартила. Стандардно одступање.</p>
<b>VI</b>	<p style="text-align: center;">недеља 14.11.2010.године 10:00:12:35 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"</p>	<p style="text-align: center;">недеља 14.11.2010.године 12:45:18:05 Рачунарска сала бр1</p>	Доц,др Небојша Здравковић	<p>Сумирање и представљање података : Стопе и пропорције. Значајне цифре. Представљање табела. Кружни графикони, Тракасти графикони, Дијаграми растурања, Линијски графикон, Временски низ, Двосмислени графикони, Логоритамске скале.</p>
<b>VII</b>	<p style="text-align: center;">субота 20.11.2010.године 10:00:11:40 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"</p>	<p style="text-align: center;">субота 20.11.2010.године 11:50:19:55 Рачунарска сала бр1</p>	Доц,др Небојша Здравковић	<p>Вероватноћа. Нормална расподела. Процена: Вероватноћа. Особине вероватноће. Расподела вероватноће и случајне променљиве. Биномна расподела. Средина и варијанса. Poisson-ова расподела. Нормална расподела. Вероватноћа непрекидних променљивих. Особине Нормалне расподеле.</p>
<b>VII</b>	<p style="text-align: center;">недеља 21.11.2010.године 10:00:12:35 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"</p>	<p style="text-align: center;">недеља 21.11.2010.године 12:45:18:05 Рачунарска сала бр1</p>	Доц,др Небојша Здравковић	<p>Вероватноћа. Нормална расподела. Процена: Променљиве које прате Нормалну расподелу. Нормални графикон. Расподеле узорака. Стандардна грешка средине узорка. Интервали поверења. Стандардна грешка и интервал поверења за пропорцију. Разлика између две средине. Поређење две пропорције. Који је тачан интервал поверења?</p>
<b>VIII</b>	<p style="text-align: center;">субота 27.11.2010.године 10:00:11:40 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"</p>	<p style="text-align: center;">субота 27.11.2010.године 11:50:19:55 Рачунарска сала бр1</p>	Доц,др Небојша Здравковић	<p>Тестови значајности и Упоређивање средине малих узорака: Тестирање хипотезе. Тест знака. Принципи тестова значајности. Нивои значајности и типови грешака. Једностране и двостране тестове значајности. Упоређивање средине великих узорака. Поређење две пропорције.</p>

## Статистичке методе у биомедицинским истраживањима

Недеља предавања	Време и место одржавања наставе		Наставник или сарадник	Наставна јединица
	предавања	СИР		
<b>VIII</b>	недеља 28.11.2010.године 10:00:12:35 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	недеља 28.11.2010.године 12:45:18:05 Рачунарска сала бр1	Доц,др Небојша Здравковић	Тестови значајности и Упоређивање средине малих узорака: $t$ расподела. Један-узорак $t$ метод. Средине два независна узорка. Употреба трансформација. Одступања од претпоставки $t$ метода. Шта је велики узорак?
<b>IX</b>	субота 04.12.2010.године 10:00:11:40 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	субота 04.12.2010.године 11:50:19:55 Рачунарска сала бр1	Доц,др Небојша Здравковић	Регресија и корелација. Методе базиране на поретку ранга: Регресија. Метода најмањих квадрата. Стандардна грешка коефицијента регресије. Корелација. Значај теста и интервал поверења за $g$ . Коришћење коефицијента корелације.
<b>IX</b>	недеља 05.12.2010.године 10:00:12:35 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	недеља 05.12.2010.године 12:45:18:05 Рачунарска сала бр1	Доц,др Небојша Здравковић	Регресија и корелација. Методе базиране на поретку ранга: Не-параметарске методе. Mann-Whitney U тест. Wilcoxon-ов тест еквивалентних парова. Spearman-ов коефицијент корелације ранга. Kendall-ов коефицијент корелације ранга. Исправке континуитета. Параметарске или не-параметарске методе?
<b>X</b>	субота 11.12.2010.године 10:00:11:40 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	субота 11.12.2010.године 11:50:19:55 Рачунарска сала бр1	Доц,др Небојша Здравковић	Анализа унакрсног-табелирања. Клиничка Мерења. Статистике морталитета и структура популације: Chi-squared тест за повезаност. Тестови за 2 са 2 табеле. Chi-squared тест за мале узорке. Fisher-ов екзактни тест. Yates-ова корекција континуитета за 2 са 2 табелу. Валидност Fisher-ових и Yates-ових метода. Шанса и количник шансе.
<b>X</b>	недеља 12.12.2010.године 10:00:12:35 Амфитеатар "Проф. др М.Костић"	недеља 12.12.2010.године 12:45:18:05 Рачунарска сала бр1	Доц,др Небојша Здравковић	Анализа унакрсног-табелирања. Клиничка Мерења. Статистике морталитета и структура популације: Спровођење мерења. Сензитивност и специфичност. Нормални опсег интервала референце. Статистике морталитета и структура популације. Стопе морталитета. Стандардизација година коришћењем директног метода. Стандардизација старосне доби уз помоћ индиректног метода. Демографске табеле живота. Животна статистика. Пирамида популације.