

*Универзитет у Београду
Медицински факултет
Др Суботића 15*



*Институт за медицинску
статистику и информатику
Тел: 2685-888, 2681-964*

ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ

2020/2021. - Други семестар

Обавезни предмет **БИОСТАТИСТИКА (ВИШИ КУРС)**

Време: од 10.06. до 18.06.2021. године

Место: Виртуелна учионица Портала катедре за медицинску статистику и информатику, амфитеатар СИЛОС, компјутерске учионице Института за медицинску статистику и информатику

Предавачи: Наставници Медицинског факултета Универзитета у Београду – проф. др Наташа Милић (НМ); проф. др Дејана Станисављевић (ДС); доц. др Зоран Букумирић (ЗБ); доц. др Иван Солдатовић (ИС); асс. др Анђа Ћирковић (АЋ); асс. др Јелена Милин (ЈМ); асс. др Ведрана Павловић (ВП); асс. др Огњен Милићевић (ОМ); сарадник у настави др Нина Рајовић (НР)

Датум	Тема	Место	Време
10.6.2021. (четвртак)	Увод у предмет. Рекапитулација. Увод у рад са СПСС/Р софтверским пакетом.	Онлајн	Доступно од 10.6.2021.
	Популација и њено описивање и оцењивање. Тестирање хипотеза на основу узорка.	Онлајн	
	Практичан рад са СПСС/Р софтверским пакетом: Статистичко описивање података. Тестирање хипотеза: Анализа пригодних датотека коришћењем СПСС/Р софтверског пакета.	Онлајн	
	Питања и одговори: Статистичко описивање података. Тестирање хипотеза.	Компјутерска учионица	16.00-17.00
	Избор тема и упутство за писање пројектног задатка.	Онлајн	Доступно од 10.6.2021.
11.6.2021. (петак)	Истраживања исхода и коришћење скалирања. Скале и њихова психометријска и екометријска анализа. СПСС/АМОС – приказ основних могућности за примену психометријске и екометријске анализе исхода заснованих на скалирању.	Онлајн	Доступно од 11.6.2021.
	Практичан рад са СПСС/АМОС софтверским пакетом: Културолошка валидација и адаптација упитника. Анализа пригодних датотека коришћењем СПСС/АМОС софтверског пакета.	Онлајн	Доступно од 11.6.2021.
	Питања и одговори: Примена психометријске и екометријске анализе исхода заснованих на скалирању.	Компјутерска учионица	16.00-17.00
14.6.2021. (понедељак)	АНОВА, АНКОВА, МАНОВА, МАНКОВА. СПСС/Р – приказ основних могућности за анализу униваријантне и мултиваријантне анализе варијансе и коваријансе.	Онлајн	Доступно од 14.6.2021.
	Практичан рад са СПСС/Р софтверским пакетом: Униваријантна и мултиваријантна анализа варијансе и коваријансе. Анализа пригодних датотека коришћењем СПСС/Р софтверског пакета.	Онлајн	Доступно од 14.6.2021.
	Питања и одговори: Униваријантна и мултиваријантна анализа варијансе и коваријансе.	Компјутерска учионица	16.00-17.00
15.6.2021. (уторак)	Статистичко моделовање. Линеарни регресиони модели. Логистички регресиони модели. СПСС/Р – приказ основних могућности за анализу линеарних и логистичких регресионих модела. Евалуација, дискриминација, калибрација и валидација статистичких модела. СПСС/Р – приказ основних могућности за евалуацију, дискриминацију, калибрацију и валидацију статистичких модела.	Онлајн	Доступно од 15.6.2021.
	Практичан рад са СПСС/Р софтверским пакетом: Линеарни и логистички регресиони модели; евалуација, дискриминација, калибрација и валидација статистичких модела. Анализа пригодних датотека коришћењем СПСС/Р софтверског пакета.	Онлајн	Доступно од 15.6.2021.
	Питања и одговори: Линеарни и логистички регресиони модели; евалуација, дискриминација, калибрација и валидација статистичких модела.	Компјутерска учионица	16.00-17.00
		Онлајн	Доступно од 15.6.2021.
16.6.2021.	Анализа времена до наступања догађаја. Пропорционални хазардни регресиони	Онлајн	Доступно од 16.6.2021.

(среда)	модели. СПСС/Р – приказ основних могућности за анализу времена до наступања догађаја.		
	Практичан рад са СПСС/Р софтверским пакетом: Пропорционални хазардни регресиони модели. Анализа пригодних датотека коришћењем СПСС/Р софтверског пакета.	Онлајн	Доступно од 16.6.2021.
	Питања и одговори: Анализа времена до наступања догађаја и пропорционални хазардни регресиони модели.	Компјутерска учионица	16.00-17.00
17.6.2021. (четвртак)	Систематски и несистематски преглед литературе. Увод у мета-анализу: Мерење ефекта и хомогеност студија. Избор проблема и подршка у литератури. Статистички софтвер за мета-анализу: <i>Review Manager</i> и његове могућности.	Онлајн	Доступно од 17.6.2021.
	Дефинисање циљева, критеријума за укључење и искључење студија, стратегија претраживања, утврђивање квалитета укључених студија. Екстракција података, мета-аналитичке методе, припрема табела и графикана, закључак.	Онлајн	Доступно од 17.6.2021.
	Питања и одговори: Мета-анализа.	Компјутерска учионица	16.00-17.00
18.6.2021. (петак)	Предаја пројектног задатка.	Онлајн	Доступно од 17.6.2021.
		Онлајн	Доступно од 18.6.2021. до испита