

<b>Назив предмета: Педагошка статистика</b>		
<b>Наставник или наставници</b> Снежана Бабић-Кекез, Загорка Лозанов Црвенковић, Ивана Штајнер Папуга		
<b>Статус предмета:</b> изборни		
<b>Број ЕСПБ:</b> 15		
<b>Услов:</b> -		
<b>Циљ предмета</b> Упознавање педагошке статистике и њене примене у педагошким истраживањима.		
<b>Исход предмета</b> Овладавање и примена статистике у истраживачким пројектима		
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Статистика, педагошка статистика и њене гране. Основни појмови педагошке статистике: статистичка јединица, обележја јединице. Скале нумеричког изражавања података. Сређивање података. Организација сређивања. Графичко приказивање педагошких појава. Карактеристике дистрибуције фреквенци. Средње вредности (Мод, Медијан, Аритметичка средина). Мере дисперзије (Распон варијације, Квартилно одступање, Просечно одступање, Стандардна девијација, Коефицијент варијације). Кривуља нормалне дистрибуције. Статистички поступци при баждарењу. Израда и примена скала стандардизованог одступања. Трансформација стандардизованог обележја (Т скала, Ц скала). Корелација и регресија. Пирсонов коефицијент корелације. Корелација рангова. Криволинијска корелација. Бисеријски коефицијент корелације. Парцијална корелација. Мултипла корелација. Метода узорака. Једноставни случајни узорак. Процена пропорције основног скупа. Величина узорка. Тестирање хипотезе – нул хипотеза. Избор нивоа значајности. Примена ХИ квадрата код тестирања хипотеза. Остале врсте узорака. Систематски узорак. Стратификовани узорак. Намерни узорак. Употреба рачунара и софтвера за статистичку обрада података. <i>Практична настава</i>		
<b>Препоручена литература</b> 1. Гилезан, С.; Лужанин З. (2005), Збирка задатака из статистике, Нови Сад. 2. Кундачина, М.; Гојков, Г. (2008), <b>Збирка решених задатака из педагошке статистике</b> , (четврто прерађено и допуњено издање), ВШОВ, Вршац. 3. Митић, В. (2007), Основни појмови из психолошке статистике, аутор, Београд. 4. Мужих В. (1982), Методологија педагошког истраживања, Свјетлост, Завод за уџбенике и наставна средства, Сарајево. 5. Сузић, Н. (2007.), Примењена педагошка методологија, ХБС, Бања Лука.		
Број часова активне наставе	предавања: 5	Студијски истраживачки рад: 5
<b>Методе извођења наставе</b> Предавања израда и презентација семинарског рада – израда и реализација пројекта по одобрењу теме.		
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b> Семинарски рад (40 поена), писмени испит (60 поена)		