

Студијски програм/студијски програми: Поштанске и банкарске технологије
Врста и ниво студија: Основне струковне студије
Назив предмета: Статистика
Статус предмета: обавезни
Број ЕСПБ: 6
Услов: нема
Циљ предмета Пружање системских знања из области вероватноће, статистичке обраде података, дескриптивне статистике и анализе узорака.
Исход предмета Очекује се да студент разуме основне статистичке појмове и њихову графичку интерпретацију, да се оспособи за прорачун параметара популације на основу узорка коришћењем доступног софтвера, како би био у стању да та знања примени у стручним предметима.
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Комбинаторика. Елементи теорије вероватноће. Случајне променљиве. Теоријске расподеле. Статистички скуп. Средње вредности. Мере варијабилитета (показатељи дисперзије). Моменти и показатељи вишег реда. Статистичко оцењивање на основу узорка. Статистички тестови. Линеарна регресија и корелација. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Решавање конкретних задатака из вероватноће и статистике који се раде у теоријској настави, коришћењем статистичких функција и графикона у EXCEL-у. Студентима се презентује и употреба другог доступног статистичког софтвера.
Литература З. Маловић, Статистика, Висока ICT школа, Београд 2011. С. Вукадиновић, <i>Вероватноћа и статистика</i> , Завод за уџбенике и наставна средства, Београд 2006.