

Студијски програм: Поштанске и банкарске технологије
Врста и ниво студија: Основне струковне студије, први степен
Назив предмета: Статистика
Статус предмета: обавезни
Број ЕСПБ: 6
Услов: нема
<p>Циљ предмета</p> <p>Пружање системских знања из области вероватноће, статистичке обраде података, дескриптивне статистике и анализе узорака.</p>
<p>Исход предмета</p> <p>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.</p>
<p>Садржај предмета</p> <p><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.</p> <p><i>Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</i> Решавање конкретних задатака из вероватноће и статистике који се раде у теоријској настави, коришћењем статистичких функција и графикана у EXCEL-у. Студентима се презентује и употреба другог доступног статистичког софтвера.</p>
<p>Литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Маловић, <i>Статистика</i>, Висока ICT школа, Београд 2011. С. Вукадиновић, <i>Вероватноћа и статистика</i>, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд 2006.