

Студијски програм: Саобраћајно инжењерство,
Врста и ниво студија: Специјалистичке струковне студије
Назив предмета: Прогнозирање у саобраћају
Статус предмета : обавезни
Број ЕСПБ: 6
Услов: нема
Циљ предмета
Циљ предмета је да се студент оспособи да ефикасно примени одабране методе прогнозирања, које су од значаја на пољу пројектовања комуникационих система и димензионисања потребних ресурса комуникационе мреже.
Исход предмета:
Након одслушаног предмета студент ће бити способан да ефикасно примени одабране методе прогнозирања и да креира валидне прогнозе које представљају полазну основу у доношењу стратегијски важних пословних одлука.
Садржај предмета:
<i>Теоријска настава</i> Увод у теорију прогнозирања. Врсте модела прогнозирања: квалитативни и квантитативни модели. Корелациони модели; Анализа временских серија. Прогнозирање нових комуникационих сервиса; Дифузиони модели; Bass-ов модел; Модификације Bass-овог модела.. <i>Практична настава</i> (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад) Примена модела прогнозирања на конкретним проблемима. Решавање задатака применом квалитативних модела, корелационих модела, анализе временских серија, дифузионих модела, Bass-овог модела.А
Литература:
В. Радојичић, (2003). <i>Прогнозирање у телекомуникацијама</i> . Београд: Саобраћајни факултет. В. Радојичић, Б. Бакмаз, и С. Величковић. (2013). <i>Прогнозирање телекомуникационих сервиса</i> . Београд: Саобраћајни факултет. Р. Недељковић, Б. Димитријевић, <i>Методе операционих истраживања у поштанском и телекомуникационом саобраћају</i> , Саобраћајни факултет, Београд, 2001