

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Саобраћајно инжењерство
Врста и ниво студија: Специјалистичке струковне студије
Назив предмета: Информациони системи у логистици
Статус предмета: Обавезан
Број ЕСПБ: 6
Услов: нема
<p>Циљ предмета Потреба овладавања знањима из области информационих система представља незаобилазан предуслов за ефикасно укључивање инжењера у решавање практичних пословних проблема. Основни значај предмета за ове студијске програме огледа се у томе што данас информациони системи представљају основу за савремено пословање и управљање.</p>
<p>Исход предмета За успешно функционисање, управљање и руковођење саобраћајним системима неопходне су тачне и благовремене информације о стању система и његовог окружења. Неопходност усвајања знања из области савремених информационих система гарантује добру основу за успешан рад у овој области.</p>
<p>Садржај предмета <i>Појам и класификација информационих система. ИС у процесу доношења одлука. Елементи и функције ИС-а. Основе пројектовања ИС-а. Правци развоја ИС-а. Логистички информациони системи. Системи за подршку одлучивању. Системи за лоцирање објеката. Примена Bar kod и RFID технологије. Значај и примена GPS технологије. Различите логистичке концепције и веза са управљањем информацијама. Географски информациони систем. Прикупљање и меморисање просторних података. Локацијски сервиси. Интегрисање ГИС технологије и транспортних примена.</i></p> <p><i>Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</i> Настава се организује као јединствен процес предавања и вежби уз пуно учешће студената. Зависно од наставних тема, примењују се видео презентације појединих решења која ближе упознају студенте са проблематиком и решењима из ове области. Студенти се на вежбама упознају са различитим примерима и јавно бране своје семинарске радове из појединих области.</p>
<p>Литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Б. Лазаревић, Увод у информационе системе, ФОН, Београд, Србија, 2006. 2. Г. Радивојевић, Управљање информацијама у логистици, Саобраћајни факултет, Београд, 2007.