

Студијски програм: Саобраћајно инжењерство,
Врста и ниво студија: Специјалистичке струковне студије
Назив предмета: Информациони системи у логистици
Статус предмета : обавезни
Број ЕСПБ: 6
Услов: нема
Циљ предмета
Циљ предмета је да студенти овладају практично употребљивим знањим и вештинама које ће их оспособити да пројектују одговарајући информациони систем који за циљ има унапређење пословања неке организације. Студенти ће бити оспособљени да правилним избором и применом одговарајућих ИКТ технологија, реше пословне проблема, а самим тим и неминовно доведу до значајних уштеда и повећања резултата пословања у логистичко транспортној области.
Исход предмета:
Након положеног испита студенти ће моћи да, у великим пословним системима, ефикасно имплементирају нове технологије у сегменту логистике. Знања стечена из области информационих система у логистици омогућавају студентима да унапреде пословање предузећа уводећи нове технологије које се односе на области за аутоматску идентификацију и геоинформације, као и да изврше њихову спрегу са географским информационим системима.
Садржај предмета:
<i>Теоријска настава</i> Увод у информационе системе; Основе пројектовања информационих система; Информациони системи у процесу доношења одлука; Логистички информациони системи; Примена и значај технологија за аутоматску идентификацију: bar code, RFID, GPS; Примена и значај геоинформационих технологија: GSM/GPRS, Системи за лоцирање објеката; Географски информациони системи
<i>Практична настава</i> (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад) 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 из праксе у вези са темама из појединих области.
Литература:
Б. Лазаревић, <i>Увод у информационе системе</i> , ФОН, Београд, Србија, 2006. Г. Радивојевић, <i>Управљање информацијама у логистици</i> , Саобраћајни факултет, Београд, 2007.