

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Поштански саобраћај и логистика			
Назив предмета: Примена географских информационих система у поштанском саобраћају			
Наставник/наставници: Милутиновић Јелена, Денда Небојша			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Циљ предмета је да се студенти упознају са Географским информационим системима, њиховим основним функционалностима, могућностима примене уопште, а посебно у области саобраћаја и поштанског саобраћаја			
Исход предмета Најважнији исходи предмета ће бити оспособљавање студената за: - Рад у ГИС окружењу, - Препознавање потреба и могућности примене ГИС-а у конкретним процесима, - Коришћење ГИС апликација, - Сагледавање ефеката примене ГИС-а у области поштанског саобраћаја			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Опис и различите дефиниције ГИС-а. 2. ГИС компоненте. 3. Различити модели података у ГИС-у. 4. Основни задаци и функције ГИС-а. 5. Развој ГИС апликације. 6. Примери различитих ГИС апликација. 7. Примена ГИС-а у пословним процесима. 8. ГИС у ПС. 9. Рејонизација, проблеми адресовања, рутирање и динамичко рутирање 10. Искуства поштанских оператора и примена. <i>Практична настава</i> Студенти ће радити на ЕСРИ платформи са ArcGIS софтверским пакетом. Практична настава обухвата решавање различитих проблема у домену саобраћаја: рутирање возила, зонирање територије, одређивање најбоље локације објеката итд.			
Литература А. Самчовић, Географски информациони системи, Саобраћајни факултет, Београд, 2022. Г. Радивојевић, Д. Петровић, М. Митровић, Примена ГИС у логистици, Саобраћајни факултет, Београд, 2022. Научно-стручни часописи из области. Часописи: Postal Technology International, Union Postal... Интерна документа комуникационих оператора, регулаторног тела Интернет странице Светског поштанског савеза, PostEurop-а и осталих међународних организација из области поштанског саобраћаја			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:3	Практична настава:3	
Методe извођења наставе Предавања ех-катедра, вежбе, пројектни задаци, презентације и др.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	20	писмени испит	40
практична настава		усмени испт	
колоквијум-и	20	
семинар-и	20		