

Студијски програм : Грађевинарство			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: ГЕОИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ			
Наставник: Мирослав, Д, Кубурић, Синиша Делчев			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 4			
Семестар/година студија: VIII/IV			
Услов: Нема			
Циљ предмета Оспособљавање будућих грађевински инжењера за послове имплементације геоинформационих система у области грађевинарства (нискоградње) и сродним дисциплинама.			
Исход предмета Реализација предвиђених циљева.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. недеља Увод у ГИС. 2. недеља Хардверска компонента ГИС-а; Компјутерске мреже. 3. недеља Елементи безбедности, заштите, управљања и надзора у рачунарским мрежама 4. недеља Базе података (основни концепт и дефиниције). 5. недеља Приступ подацима у бази података; Систем администрација базе података. 6. недеља Софтверска компонента геоинформационог система. 7. недеља Колоквијум. 8. недеља Моделирање података и процеса. 9. недеља Стандарди у геоинформационим системима. 10. недеља Гео-просторни модели података; Векторска геометрија. 11. недеља Попуњавање ГИС система. 12. недеља ГИС и интернет. 13. недеља Колоквијум. 14. недеља ГИС апликације у саобраћајницама. 15. недеља Демонстрација неких од иностраних ускеспецијализованих ГИС алата.			
<i>Практична настава</i> Прати ток теоријске наставе.			
Литература 1. М. Кукрика: <i>Географски информациони системи</i> , Географски факултет, Београд, 2000. 2. З. Поповић: <i>Геоинформациони системи, скрипта</i> , ВГГШ, Београд, 2005.			
Број часова активне наставе			Остали часови: 0
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: 0	
Студијски истраживачки рад: 0			
Методе извођења наставе Предавање, вежбе, колоквијуми, семинар, консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	-
практична настава	5	усмени испт	40 (мин 15)
колоквијуми	50	-	-