

Студијски програм: МАС Географија			
Назив предмета: Геоинформационе методе у просторном планирању			
Наставник/наставници: Јасмина Ђорђевић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Циљ је да студенти стекну техничке и теоријске вештине у прикупљању, обради и приказу геопросторних података употребом геоинформатичких метода у процесу просторног планирања.			
Исход предмета			
Студент ће након успешно савладаног курикулума самостално уз поштовање легислативе у области просторног и урбанистичког планирања да врши прикупљање, обраду и приказ геопросторних података уз помоћ савремених геоаналитичких метода.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Упознавање са актуелном легислативом у области просторног и урбанистичког планирања, процесом и системом одлучивања.			
Представљање геоинформатичких метода у прикупљању, анализи и приказивању геопросторних података и информација које су потребе за плански процес и одлучивање.			
Посебна пажња посвећена је вишекритеријумским методама као и методама вредновања сценарија развоја просторних и урбанистичких планова.			
Практична настава			
Практична настава обухвата примену теоријских знања и методолошких поступака обрађених на теоријској настави у савременим софтверским пакетима.			
Литература			
1. Ђорђевић Ј. (2004). Типологија физичко-географских фактора у просторном планирању. Географски институт Јован Цвијић САНУ, Посебна издања, књ.59, Београд, 1-186.			
2. Ђорђевић Д., Дабовић Т. (2009). Основе просторног планирања. Универзитет у Београду, Географски факултет. Београд. 1-114			
3. O’Sullivan D. (2010). The geographic information analysis. New Jersey: John Wiley and sons.			
4. Holdstock D. (2017). Strategic GIS planning and management in local government. Boca Raton: CRC press.			
Број часова активне наставе:7		Теоријска настава: 2	
		Практична настава: 2+2+1	
Методе извођења наставе			
Метода усменог излагања и презентације. Интерактивна настава. Илустративно-демонстративна метода и метода разговора.			
Оцена знања			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	20
активности у току вежби / практична настава	5	усмени испит	25
колоквијум-и	25		
пројекат	20		