

Студијски програм: Дипломирани географ			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: Прикупљање, обрада и приказ географских података			
Наставник: др Јожеф Сатмари			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета савладавање напредних техника и функција ГИС-а у процесу прикупљања, обраде, класификације, претраживању и визуелизацији геопросторних података. Кроз низ практичних примера полазници се упознају са свим етапама анализе података, од мерења на терену и даљинске детекције, преко техника аутоматске класификације података до коначног визуелног предстаљања резултата анализе података везаних за одређени простор.			
Исход предмета По завршетку курса, корисници стичу увид у велики број апликативних, напредних метода и функција који се користе приликом анализе геопросторних података у свим фазама анализе од прикупљања преко обраде до приказа података.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> даљинска детекција као извор геопросторних података, аутоматизована обрада снимака пренос, обрада и приказ података са ГПС уређаја технике аутоматизоване дигитализације генерисање 3Д модела рељефа из стереоскопских снимака методе анализе модела рељефа примери модела природних појава у ГИС окружењу визуелизација помоћу анаглифног приказа <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> коришћење прецизних ГПС уређаја за мерења субметарске тачности, уз разне технике корекције сигнала.			
Литература Burrough, P., Mcdonnell, R. (2006) Principi geografskih informacionih sistema. Građevinski fakultet, Beograd. Shekhar, S., Xiong, H.(Eds.) (2008) Encyclopedia of GIS, Springer Longley, P., Goodchild, M., Maguire, D., Rhind, D. (2010), Geographic Information Systems and Science (third edition), John Wiley & Sons			
Број часова активне наставе 3 (45)			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 1	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе Метода усменог излагања Илустративно-демонстративне методе (рад на рачунару) Практична настава Семинарски рад			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	0-5	писмени испит	
практична настава	0-5	усмени испт	30-45
колоквијум-и	20-40	
семинар-и	0-5		