

Студијски програм: Мастер академске студије форензике			
Врста и ниво студија Мастер академске студије, други ниво високог образовања			
Назив и шифра предмета: Примена геодезије у форензици; ФГ-11			
Наставник: Милан Трифковић, Мирослав Кубурић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета Стицање знања о улози и значају геодезије у утврђивању чињеница везаних за инцидентни случај који захтева геодетско дефинисање локације у простору (рушење грађевинских објеката, клизишта, аутомобилске несреће, индустријске несреће, конфликти интереса и спорови везаних за земљиште у урбаним срединама).			
Исход предмета Након успешно савладаног курса студент је у стању да за потребе форензике: 1. Изврши анализу тачности примењених геодетских података. 2. Изврши анализу геодетског мерења, прикупљања и анализа коришћених података. 3. Примени методологије геодетског форензичког мерења за различите инцидентне случајеве. 4. Изводи закључке и даје експертно мишљење по принципима форензичке науке, за потребе органа поступка и других субјеката, наручиоца експертизе.			
Садржај предмета Улога и значај геодезије у урбаним срединама, законска регулатива, правне и етичке норме. Тачност геодетског податка. Конфликт интереса у градовима. Геодетски референтни оквир у градовима. Земљишна политика и управљање земљиштем у градовима. Геодетско мерење, прикупљање и анализа података који се користе као доказ у судском поступку. Методологија геодетског форензичког мерења за различите инцидентне случајеве: спорови око граница поседа, напредовање поплавног таласа и процена штета узрокованих поплавом, анализа клизишта, праћење слегања темеља, праћење глобалних деформација објеката, праћење распрострањања загађивача, реконструкција места несреће и слично. Геодетска вештачења и супервештачења. Семинарски рад, презентација, дискусија			
Литература 1. М. Трифковић: Geodezija u uređenju naselja, скрипта са предавања, 2006. 2. P. Hall: Urban and Regional Planning, Routledge, London, New York, 2003.			
Број часова активне наставе: 5 (75)			
Предавања: 2 (30)	Вежбе: 3 (45)	Други облици наставе: 0	Студијски истраживачки рад: 0
Остали часови: 0			
Методе извођења наставе Предавање, вежбе, консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	усмени испит	70
практична настава	5	-	-
семинарски рад	20	-	-