
	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКИ ФАКУЛТЕТ			
	I циклус студија – BACHELOR			
	Студијски програм(и):	ГЕОДЕЗИЈА		
Предмет	Изборни предмет 2: Обезбјеђење квалитета геодетских мјерења			
Шифра предмета	Семестар	Број ЕСПБ бодова	Фонд часова	Статус предмета
ОКГМ	VII	5	2+2	И
Наставник	В. проф. др Сениша Делчев, дипл. геод. инж.			
Условљеност другим предметима				Облик условљености
Нема				нема
Циљеви изучавања предмета:				
Овладавање теоријом и практичним задацима геодетског управљања квалитетом, задацима законске метрологије и метролошким стандардима.				
Исходи учења (стечена знања, вјештине и компетенције):				
Студенти су упознати са задацима законске геодетске метрологије, метролошким стандардима и системом квалитета у геодетској метрологији. Оспособљени су да могу самостално пратити и примењивати систем геодетског управљања квалитетом у свом будућем раду.				
Садржај предмета:				
Значај метрологије. Законска метрологија. Метролошка следивост. Стандардизација и “quality management systems (QS)” у геодетској метрологији. Стандардизација и “quality management systems (QS)” у геодетској метрологији. Државни ауторитети и супервизори за област метрологије. Међународни ауторитети и супервизори за област метрологије. Метрологија и мјерења, грешке и мјерна несигурност. Метрологија и мјерења, грешке и мјерна несигурност. Основни услови за квалитет мјерења. Метролошки стандарди и структура метролошких активности за област мјерења дужине. Метролошки стандарди и структура метролошких активности за област мјерења углова. Метролошки стандарди и структура метролошких активности за област позиционирања. Метролошки стандарди и структура метролошких активности за област гравиметрије. Калибрација и сертификат калибрације. Практична настава: Семинарски рад из једне од следећих области: 1. Метролошко обезбеђење мерења дужина. 2. Метролошко обезбеђење мерења угла. 3. Метролошко обезбеђење одређивања вектора применом ГПС технологије. 4. Метролошко обезбеђење мерења убрзања силе земљине теже.				
Метод наставе и савладавања градива:				
Литература:				
Р. Мркић: Геодетска метрологија, Научна књига, Београд, 1991. Закон о метрологији. Стандарди. Скрипта.				
Облици провјере знања				
Студенти су обавезни да присуствују настави и да ураде семинарски рад из једне од понуђених области. Завршни испити су у испитним роковима, у складу са прописима. Студент који неоправдано изостане са наставе више од 20% , за стицање права полагања испита, мора обновити слушање предмета.				
Похађање наставе	Семинарски рад	Завршни испит	УКУПНО ПОЕНА	
5	50	45	100	
Посебна назнака за предмет:				
Име и презиме наставника који је припремио податке:				
Сениша Делчев				