

Студијски програм: Геодезија - Геоматика			
Врста и ниво студија: основне струковне студије			
Назив предмета: Геодетски задаци у примењеној геодезији			
Наставник (Име, средње слово, презиме): др Слободан М. Панцић, дипл. инж. геод.			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 12			
Услов: Положен испит из Основа инжењерске геодезије и Инжењерске геодезије.			
Циљ предмета Оспособљавање будућих струковних инжењера геодезије за самосталан рад на пружању геодетских услуга другим струкама (грађевинарство, архитектура, машинство, бродоградња, рударство, енергетика, шумарство, пољопривреда и др.).			
Исход предмета Кроз самосталан практични рад под руководством ментора, студент стиче неопходна искуства у решавању одређених инжењерско-техничких задатака из области примењене геодезије. Практични рад је заснован на најсавременијим техникама геодетских мерења и обраде података.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Упознавање студената са геодетским радовима у инжењерској пракси, ▪ Преглед геодетских радова у вези са изградњом инфраструктурних објеката (путева, железница, улица, комуналне инфраструктуре, итд.), ▪ Преглед геодетских радова у вези са урбанизмом и просторним планирањем, ▪ Геодетско праћење тока изградње грађевинских и других објеката (пројектовање, изградња, изведено стање и укњижба), ▪ Специфични геодетски радови у површинској експлоатацији минералних сировина, ▪ Специфични геодетски радови у индустрији (железара, цемента, термоелектрана итд.), ▪ Законска регулатива. <i>Практична настава:</i> Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад Израда семинарског рада из одабране инжењерско-техничке области изводи се у рачунарским лабораторијама, а практични део се спроводи на терену у геодетским и другим предузећима.			
Литература <ul style="list-style-type: none"> ▪ Панцић, С.: Основе инжењерске геодезије, Београд, ВГГШ, 2011. ▪ Ашанин, С.: Инжењерска геодезија I, Београд, Агео д. о. о., 2003. ▪ Ашанин, С., Панцић, С., Госпавић, З., Миловановић, Б.: Збирка задатака из инжењерске геодезије, Београд, Геокарта, 2005. ▪ Закон о планирању и изградњи, "Службени гласник Републике Србије" 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 8	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе Предавања: теме се обрађују према редоследу наведеном у садржају предмета а у складу са одабраном области. Вежбе: Практичне вежбе: рад на терену у оквиру одабраног предузећа.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	30	усмени испит	30
колоквијум-и		
семинар-и	30		