

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКИ ФАКУЛТЕТ</b>				
	<b>I циклус студија – BACHELOR</b>				
	Студијски програм(и):	<b>ГРАЂЕВИНАРСТВО</b>			
Предмет	<b>Инжењерска геодезија (к, с)</b>				
Шифра предмета	Семестар	Број ЕСПБ бодова	Фонд часова	Статус предмета	
<b>ИГЕО</b>	VII	5	2+2	И	
Наставник	<b>Доц. др Бранко Миловановић, дипл.геод.инж.</b>				
<b>Условљеност другим предметима</b>				<b>Облик условљености</b>	
Услов за слушање предмета: Геодезија				испуњене обавезе	
Услов за завршни испит: Геодезија				положен испит	
<b>Циљеви изучавања предмета:</b>					
Упознавање студената са задацима геодезије у инжењерско техничким областима.					
<b>Исходи учења (стечена знања, вјештине и компетенције):</b>					
Након успјешног завршетка овог предмета, студент ће бити оспособљен за: саставањање пројектног задатка за геодетске послове и упознати са геодетским радовима у току пројектовања, изградње и експлоатације објеката.					
<b>Садржај предмета:</b>					
Задаци инжењерске геодезије у инжењерско-техничким областима. Геодетски пројекти у инжењерству и пројектни задатак. Геодетске подлоге за пројектовање. Пројектовање геодетских основних мрежа објекта. Реализација пројекта геодетске мреже објекта. Повезивање објекта и геодетске мреже и аналитичка разрада пројекта. Формирање грађевинске парцеле и експропријација. Геодетски радови при пројектовању и изградњи високих објеката. Геодетски радови при пројектовању и изградњи далеководова и жичара. Геодетски радови при пројектовању и изградњи саобраћајница. Геодетски радови при пројектовању и изградњи мостова. Савремене мјерне технологије у геодезији. Контрола геометрије. Деформациона анализа. Методологија обраде и анализе геодетских података.					
<b>Метод наставе и савладавања градива:</b>					
Предавања, вјежбе, консултације.					
<b>Литература:</b>					
Цветковић, Ч., Примена геодезије у инжењерству, Грађевинска књига, Београд, 1970. Беговић, А., Инжењерска геодезија, Грађевинска књига, Београд, 1988. Закони, прописи, техничка регулатива					
<b>Облици провјере знања</b>					
Студент је обавезан да похађа наставу и уради и одбрани семинарски рад. Провјере знања током семестра (тестови) се не понављају. За студента који није присуствовао провјерама знања током семестра или није остварио пролазан резултат (најмање 51 % бодова предвиђених за провјеру знања), као први дио завршног испита ће бити организована провјера знања којој није присуствовао или на којој није остварио пролазан резултат.					
Похађање наставе	5 бодова	Тест 1	10 бодова	Завршни испит	35 бодова
Семинарски рад	40 бодова	Тест 2	10 бодова		
<b>Посебна назнака за предмет:</b>					
-					
<b>Име и презиме наставника који је припремио податке:</b>					
Доц. др Бранко Миловановић, дипл.геод.инж. и асс Славко Васиљевић, мастер.инж.геод.					