



**ВИСОКА ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКА  
ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА  
У БЕОГРАДУ**

Акредитација студијског програма  
**ГЕОДЕЗИЈА-ГЕОМАТИКА**  
Основне струковне студије

<b>Студијски програм:</b> Геодезија - Геоматика			
<b>Врста и ниво студија:</b> основне струковне студије			
<b>Назив предмета:</b> Геодетски задаци у примењеној геодезији			
<b>Наставник:</b> др Слободан М. Панцић, дипл. инж. геод.			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 12			
<b>Услов:</b> Положен испит из Основа инжењерске геодезије и Инжењерске геодезије.			
<b>Циљ предмета</b> Оспособљавање будућих струковних инжењера геодезије за самосталан рад на пружању геодетских услуга другим струкама (грађевинарство, архитектура, машинство, бродоградња, рударство, енергетика, шумарство, пољопривреда и др.).			
<b>Исход предмета</b> 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.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Упознавање студената са геодетским радовима у инжењерској пракси,</li><li>▪ Преглед геодетских радова у вези са изградњом инфраструктурних објеката (путева, железница, улица, комуналне инфраструктуре, итд.),</li><li>▪ Преглед геодетских радова у вези са урбанизмом и просторним планирањем,</li><li>▪ Геодетско праћење тока изградње грађевинских и других објеката (пројектовање, изградња, изведено стање и укњижба),</li><li>▪ Специфични геодетски радови у површинској експлоатацији минералних сировина,</li><li>▪ Специфични геодетски радови у индустрији (железара, цемента, термоелектрана итд.),</li><li>▪ Законска регулатива.</li></ul> <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.			
<b>Литература</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Панцић, С., Панцић, Ј: Инжењерска геодезија, Београд, ВГГШ, 2015.</li><li>▪ Панцић, С.: Основе инжењерске геодезије, Београд, ВГГШ, 2011.</li><li>▪ Ашанин, С.: Инжењерска геодезија I, Београд, Агео д. о. о., 2003.</li><li>▪ Ашанин, С., Панцић, С., Госпавић, З., Миловановић, Б.: Збирка задатака из инжењерске геодезије, Београд, Геокарта, 2005.</li><li>▪ Закон о планирању и изградњи, "Службени гласник Републике Србије"</li></ul>			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 5	Вежбе: 8	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
<b>Методе извођења наставе</b> 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.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	30	усмени испт	30
колоквијум-и		.....	
семинар-и	30		