



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

Акредитација студијског програма  
**ГРАЂЕВИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО У  
ВИСОКОГРАДЊИ**  
Мастер струковне студије

<b>Студијски програм:</b> Грађевинско инжењерство у високоградњи			
<b>Врста и ниво студија:</b> Мастер струковне студије			
<b>Назив предмета:</b> ФУНДИРАЊЕ ОБЈЕКТА ВИСОКОГРАДЊЕ			
<b>Наставник:</b> др Александра Костић Милановић, дипл. грађ. инж.			
<b>Статус предмета:</b> Обавезан			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> Нема услова			
<b>Циљ предмета</b> Циљ предмета је упознавање студената са специфичностима финансирања у реалним условима и проблемима који се при том јављају, као и њихово оспособљавање за решавање истих.			
<b>Исход предмета</b> Овладавањем специфичностима финансирања у реалним условима и оспособљеност за решавање проблема који се јављају у при финансирању.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"><li>Избор финансирања и основе за пројектовање темеља: геостатички истражни радови, методе побољшања тла, избор врсте темеља, интеракција конструкција – темељ – тло, утицаји на суседне објекте.</li><li>Посебности темеља у односу на врсту тла: темељи у песку, ископи у песку, слегања, утицај вибрација; темељи у глини, темељи у прашинастим наслагама, темељи у хетерогеном и неуједначеном тлу; темељи на стени.</li><li>Финсирање у реци и мору; ојачање постојећих темеља.</li><li>Слегање темеља: различите прорачунске методе.</li><li>Темељне јаме. Обична дрвена подграда. Рударска подграда. Вертикални носачи и хоризонталне талпе. Прибоји и армирано бетонске дијафрагме.</li><li>Дубоко финансирање: шипови, осно и бочно оптерећени шипови, негативно трење, шипови у групи, плоче са шиповима, испитивање шипова; други видови дубоког финансирања: масивни темељи, бунари и кесони.</li></ul> <i>Практична настава</i> <ul style="list-style-type: none"><li>Садржај теоријске наставе практично примењен кроз рачунске вежбе.</li></ul>			
<b>Литература</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Стевановић С.: Финсирање грађевинских објеката, Изградња, Београд, 2006.</li><li>Ђорић С.: Геостатички прорачуни, Изградња, Београд, 2006.</li><li>Миловић Д., Ђого М.: Грешке у финансирању, монографија, ФТН Издаваштво, Нови Сад, 2005.</li><li>Склена Ј., Вујадиновић Н.: Прорачун темеља, АГМ књига, Београд, 2006.</li></ul>			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
<b>Методе извођења наставе</b> Предавања: теме се обрађују према редоследу наведеном у садржају предмета. Вежбе: израда рачунских задатака из области обрађене на предавањима.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	10	писмени испит <sup>9*</sup>	40
практична настава		усмени испит	30
колоквијум-и	40		
самостални рад	20		

\* Писмени – писмени испит је предвиђен за кандидате који нису положили колоквијуме и садржајно и по поенима једнак је колоквијума. Ако је студент положио један, на писменом испиту полаже колоквијум који није положио