



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

Акредитација студијског програма
АРХИТЕКТУРА
Основне струковне студије

Студијски програм: Архитектура			
Врста и ниво студија: основне струковне студије			
Назив предмета : ЗАВРШНИ РАДОВИ И УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ			
Наставник: мр Марина Б. Николић Топаловић дипл. инг. арх.			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Испуњене предиспитне обавезе из следећих предмета: Архитектонске конструкције 1, Архитектонске конструкције 2			
Циљ предмета Циљ предмета је да инжењери Архитектуре у потпуности овладају проблематиком извођења и пројектовања инсталација водовода и канализације али и упознају се са основним принципима осталих инсталација у објектима на нивоима градилишта, пројектних бироа и производних погона и у потпуности овладају проблематиком пројектовања и извођења Завршних радова на нивоима градилишта и производних погона и пројектних бироа у складу са важећим законским прописима.			
Исход предмета Предмет омогућава разумевање процеса изградње објеката, комуникације, метода, материјала, система, опреме, планирања, терминирања, безбедности; разумевање међусобних зависности између појединих фаза градње, руковођење, доношење одлука у процесу градње објеката.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ. План и програм предмета. Санитарни прибор и уређаји <ul style="list-style-type: none">Канализационе инсталације. Префабрикација –санитарне кабине. Интеграција инсталација,Врсте пројеката. Техничка и планска документација,Индивидуални системи канализације. Септичке јаме. Сепаратори. Биоротори. Технички опис инсталација водовода и канализације. Предмер и прерачун инсталација водовода и канализације,Водоводне инсталације. Елементи унутрашње водоводне мреже. Противпожарна мрежа. Остале инсталације. Инсталације за евакуацију смећа. Инсталације грејања.Инсталације за вентилацију. Електричне инсталације. Вертикални, коси и хоризонтални транспорт.Гасне инсталације. Пријемници сунчеве енергије. ЗАВРШНИ РАДОВИ. Увод, врсте завршних радова, модулarna координација, Столарски радови, <ul style="list-style-type: none">Столарски радови, Браварски радови, Ролетнарски радови,Стаклорезачки радови, лимарски радови, Терацерски радови, Керамичарски радови,Облагање каменим плочама, Подополагачки радови, Паркетарски радови, Изолатерски радови,Крвопокривачки радови, Фасадерски радови, облоге за фасаде, лаке преграде и спуштени плафони, гипсарски радови, Молерско фарбарски радови, тапетарски радови.			
Литература <ul style="list-style-type: none">Николић Топаловић Марина: <i>Унутрашње инсталације</i>, Висока грађевинско-геодетска школа, Београд, 2017.Николић Топаловић Марина: <i>Унутрашње инсталације водовода и канализације, збирка решених задатака</i>, Висока грађевинско-геодетска школа, Београд, 2013.Радонић М.: <i>Водовод и канализација у зградама</i>, Грађевинска књига, Београд, репринт Кроацијакњига, Загреб, 2004.Јовановић Јован: <i>Грађевински приручник 5. Електроинсталације</i>, Грађевинска књига, Београд, 1990.Ћосић Гордана: <i>Грађевински приручник 5. Гасне (плинске) инсталације</i>, Грађевинска књига, Београд 1990.Тодоровић Бранко: <i>Пројектовање постројења за централно грејање</i>, Машински факултет, Београд, 2009.Николић Топаловић Марина: <i>Изводи са предавања из Завршних радова</i>, Висока грађевинско-геодетска школа, Београд 2012.Ђорђевић Душанка: <i>Извођење радова у високоградњи</i>, Универзитет у Београду Архитектонски факултет, Београд, 2012.Ћирковић Игњатовић Наташа: <i>Фасада-адаптације и трансформације</i>, Задужбина Андрејевић, Београд, 2010.Крунић Стеван, Крунић Јелена: <i>Лимарски радови</i>, АГМ књига, Београд, 2012.Крунић Стеван, Крунић Љубица: <i>Адаптација и санација-сутерена, стана, поткровља, терасе</i>, АГМ књига, Београд, 2015.Правилник о техничким нормативима за пријектовање и извођење завршних радова у грађевинарству, Службени лист СФРЈ бр. 21/90.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 3	Вежбе: 3	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе Предавања: теме се обрађују према редоследу наведеном у садржају предмета. Вежбе: израда задатака из области обрађене на предавањима, увежбавање.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит1	
практична настава		усмени испит	30
колоквијум-и	30		
самостални рад	30		

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