

| | | | |
|---|-------------|--|---------------|
| Студијски програм: Грађевинско инжењерство | | | |
| Врста и ниво студија: основне струковне студије | | | |
| Назив предмета: ЗАВРШНИ РАДОВИ И УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ | | | |
| Наставник: мр Марина Б. Николић Топаловић дипл. инж. 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 предрачун 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 каменним плочама, Подопологачки 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"> ▪ Алексић Ј. Зрнић Ј. Милојевић Турина М., Николић Топаловић М.: <i>Изводи са предавања из Унутрашњих инсталација</i>, Висока грађевинско-геодетска школа, Београд, 2008. ▪ Зрнић, П. Зрнић, Ј. <i>Инсталације у зградама, Техничар 4</i>, Грађевинска књига, Београд ▪ Радонић, М.: <i>Водовод и канализација у зградама</i>, Грађевинска књига, Београд ▪ <i>Норме и стандарди рада у грађевинарству, књига 4</i> ИРО Грађевинска књига, Београд ▪ Алексић Ј. Зрнић Ј. Милојевић-Турина М., Николић-Топаловић М.: <i>Изводи са предавања из Завршних радова</i>, Виша грађевинско-геодетска школа, Београд 2008 ▪ Мартинковић, К.: <i>Основи зградарства 1-7.</i>, Београд ▪ Грађевински приручник-Техничар 3, Грађевинска књига, Београд, ▪ Група аутора, <i>Технички услови, за извођење завршних радова у грађевинарству, I и II део</i>, ЗАВРАЈ, Београд, ▪ Славка Станковић; Архитектонско-грађевинске конструкције, склопови и елементи. Висока Грађевинско-геодетска школа, Скрипте. Београд, 2006. ▪ Славка Станковић; Прозори и врата, скрипте за предмет Архитектонско грађевинске конструкције, Висока грађевинско-геодетска школа, Београд, 2006. ▪ Ранко Трбојевић; Архитектонске конструкције, масивни конструктивни склоп; Орион, Београд 2001 | | | |
| Број часова активне наставе | | | Остали часови |
| Предавања: 3 | Вежбе: 3 | Други облици наставе: Студијски истраживачки рад: | |
| Методe 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 | 5 | писмени испит ¹⁴ | |
| практична настава | | усмени испит | 15+15 |
| колоквијум-и | 25+25 | | |
| самостални рад | 15 | | |

¹⁴ 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