

Студијски модул: АРХИТЕКТОНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО			
Врсте и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: ИНСТАЛАЦИЈЕ У ЗГРАДАРСТВУ			
Наставник: Огњен Габрић			
Статус бпредмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Семестар/година студија: VII/IV			
Услов: Положени предмети: Основе пројектовања зграда, Пројектовање вишепородичног становања, Завршни радови			
Циљ предмета: Упознавање и савлађивање поступка пројектовања водоводних и канализационих инсталација код стамбених, угоститељских и канцелариских простора, као и усвајање неопходних знања о свим врстама инсталација у зградарству.			
Исход предмета: Крајњи резултат је израда Пројекта водоводних и канализационих инсталација.			
Садржај предмета: А. Теоријска настава			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Недеља Инсталација водовода: снабдевање и могући извори санитарне питке воде 2. Недеља Основне схеме: функција, материјали и извођење инсталација за воду 3. Недеља Водоводне инсталације, врсте спољних водовода 4. Недеља Елементи унутрашње водоводне мреже, материјали за извођење водоводне мреже 5. Недеља Извођење водоводне мреже, испитивање исправности водоводне мреже 6. Недеља Пројектовање и димензионисање водоводне мреже 7. Недеља Канализационе инсталације, материјали за извођење кућне мреже 8. Недеља Извођење канализационе мреже, испитивање исправности мреже и санитарних прибора 9. Недеља Пројектовање и димензионисање канализационе мреже 10. Недеља Колоквијум 11. Недеља Противпожарна заштита зграда водом; хидрантска мрежа и извођење 12. Недеља Префабриковани елементи; санитарни блок; санитарне кабине 13. Недеља Врсте уређаја за прочишћавање отпадних вода; одвајачи масти, уља и бензина 14. Недеља Централно грејање: информација о развоју; врсти развода и положају цевне мреже 15. Недеља Вентилација: гасова, прашине и аеросола у ваздуху и климатизација: примена и подела 			
Б. Практична настава: Израда Графичког рада - Пројекат водоводних и канализационих инсталација, прати се теоријска настава			
Литература:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. М. Radonjić.: <i>Vodovod i kanalizacija u zgradama, IRO "Građevinska knjiga", Beograd, 1983</i> 2. К. Martinković.: <i>Osnovi zgradarstva IV-2, Časopis "IZGRADNJA", Beograd</i> 3. Recknagel-Sprengel.: <i>Grijanje, ventilacija i klimatizacija, Strojariski fakultet, Zagreb, 1995.</i> 			
Број часова активне наставе:			
Предавање:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:
2	3	израда семинарског рада	/
Методе извођења наставе: Предавање и вежбе са израдом самосталног Пројекта			
Оцена знања (макс број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	завршни испит	поена
Активност у току предавања	5	Колоквијум/писмени испит	35
Практична настава, Графички рад	35	Семинарски/усмени испит	25