

Студијски програм:	Грађевинско инжењерство
Назив предмета:	УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ
Наставник:	др Дарко Пламенац, дипл. грађ. инж
Статус предмета:	Изборни
Број ЕСПБ:	5
Услов:	Нема

Циљ предмета

Циљ предмета је да грађевински инжењери у потпуности овладају увођењу и проблематици система управљања квалитетом у грађевинским пословним системима.

Исход предмета

Предмет омогућава разумевање науке о квалитету, развоју система квалитета, заштите животне средине, серија ISO стандарда, интегрисаног систем менаџмента квалитетом и животном средином, система сигурности и заштите на раду и постизања и одржавања квалитета приликом реализације грађевинских објеката.

Садржај предмета

Теоријска настава

- Увод.
- Историјат
- Производ и квалитет.
- Стандарди серије ISO 9000 и њихова ранија издања.
- JUS ISO 9000: 2001 - системи менаџмента квалитетом - основе и речник.
- JUS ISO 9001: 2001- системи менаџмента квалитетом – захтеви.
- JUS ISO 9004: 2001– системи менаџмента квалитетом – упутства за побољшање перформанси
- Провера и оцењивање.
- Трошкови квалитета
- Стандардизација, сертификација и акредитација.
- Захтеви европске уније за квалитет
- Усаглашавање техничких прописа с прописима европске уније
- Заштита животне средине.
- Интегрисани систем менаџмента квалитетом и животном средином.
- Управљање квалитетом пројекта према америчком Институту за управљање пројектима
- Специфичности у грађевинарству које одређују задовољење техничких и других захтева којима се остварује квалитет.
- Постизање и одржавање квалитета приликом реализације грађевинских објеката.
- Неке методе и технике које се односе на квалитет пословања

Литература

- Ћировић, Г., Лазић-Војиновић, С.: “Основи система управљања квалитетом у грађевинарству”, Виша грађевинско-геодетска школа, Београд, 2004.

Број часова активне наставе	Теоријска настава:	2	Практична настава:	1
------------------------------------	---------------------------	----------	---------------------------	----------

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	10	писмени испит ¹	
практична настава		усмени испит	45
колоквијум-и	45		
самостални рад			

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