Студијски програм: Грађевинско инжењерство

Врста и ниво студија: основне струковне студије

Назив предмета: УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ

Наставник: др Симо В. Суђић, 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.: "Управљање квалитетом у грађевинарству", Висока грађевинско-геодетска школа, Београд, 2009.

Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 1	Вежбе: 1	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 испит[12]	
практична настава		усмени испит	**45**
колоквијум-и	**45**		
самостални рад			

[12] *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