
	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ		
	I циклус студија– BACHELOR		
	Студијски програм(и):	АРХИТЕКТУРА	

Предмет	Управљање пројектима			
Шифра предмета	Семестар	Број ЕСПБ бодова	Фонд часова	Статус предмета
УП-И	VII		1П+3В	И
Наставници	проф. др Горан Ћировић, дипл. грађ. инж.			

Условљеност другим предметима	Облик условљености
Нема	

Циљеви изучавања предмета:
 Овладавање процедурама управљања пројектима. Курс треба да омогући да се управљање пројектима, и то управљање временом, трошковима, квалитетом, комуникацијама, ризиком и снабдијевањем, проучи са аспекта инвеститора, извођача и заинтересованих страна.

Исходи учења (стечена знања, вјештине о компетенције):
 Оспособљеност за управљање временом и ресурсима, управљање снабдијевањем и комуникацијама, управљање квалитетом, управљање ризиком, као и праћење, анализу и оцјену реализације пројекта. Стечена знања директно се примењују у инжењерској пракси. Студент је оспособљен за самостално коришћење методолошког приступа и појединачних процедура у оквиру управљања пројектом у свим фазама реализације пројекта са становишта извођача.

Садржај предмета:
 Појам управљања пројектима. Управљање пројектима према PMI (Project Management Institute). Процедура реализације објекта. Уговор о изградњи и опремању објекта. Управљање инвестицијама. Управљање уговарањем извођења грађевинских радова. Појам FIDIC. Тендерске процедуре и уговорна документација FIDIC-а. Савремене методе и технике управљања пројектима. Софтверски пакети за управљање пројектима. Инвестиције. Бизнис план. Претходна студија оправданости и студија оправданости. Управљање квалитетом. ISO стандарди у грађевинарству. Реинжењеринг у грађевинарству. Уговарање извођења грађевинских радова. Маркетинг. Регулатива која се односи на финансије у грађевинарству. Услови уговарања по FIDIC-у. Структура управљања инвестицијама. Информациони систем. Анализа изводљивости и динамика реализације инвестиције.

Методѐ наставѐ и савладавање градива:
 Предавања, вјежбе, самостална израда семестралног задатка и консултације.

Литература:

1. књиге из управљања пројектима
2. књиге из управљања пројектима у грађевинарству
3. Управљање пројектима, Амерички институт за управљање пројектима (Project Management Institute-PMI Book)
4. Управљање пројектима, CALTRANS
5. Горан Ћировић: *Управљање инвестицијама*, V издање, Висока грађевинско-геодетска школа у Београду, 2014.

Облици провјере знања и оцјењивање:
 Студент је обавезан да похађа наставу, да присуствује провјерама знања (два колоквијума) и уради семинарски рад. Провјере знања се не понављају.

Похађање наставѐ	10 бод.	Завршни испит	50 бод.
Семинарски рад (елаборат)	40 бод.		

Посебна назнака за предмет:
 Предавања се могу држати на енглеском језику.

Име и презиме наставника који је припремио податке: проф. др Горан Ћировић, дипл. грађ. инж.