
	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКИ ФАКУЛТЕТ				
	I циклус студија– BACHELOR				
	Студијски програм(и):	ГРАЂЕВИНАРСТВО			
Предмет	Управљање пројектима (к, с, х)				
Шифра предмета	Семестар	Број ЕСПБ бодова	Фонд часова	Статус предмета	
УП	VII	2.5	1+1	О	
Наставник	Проф. др Горан Ћировић				
Условљеност другим предметима				Облик условљености	
Нема				-	
Циљеви изучавања предмета:					
<p>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.</p>					
Исходи учења (стечена знања, вјештине и компетенције):					
<p>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.</p>					
Садржај предмета:					
<p>Појам управљања пројектима. Управљање пројектима према PMI (Project Management Institute). Процедура реализације објеката. Уговор о изградњи и опремању објеката. 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.</p>					
Метод наставе и савладавања градива:					
Предавања, вјежбе, самостална израда семестралног задатка и консултације.					
Литература:					
<p>Књиге из управљања пројектима Књиге из управљања пројектима у грађевинарству Управљање пројектима, Амерички институт за управљање пројектима (Project Management Institute-PMI Book) Управљање пројектима, CALTRANS Ћировић, Г., Управљање инвестицијама, V издање, Висока грађевинско-геодетска школа у Београду, 2014.</p>					
Облици провјере знања					
Студент је обавезан да похађа наставу, да присуствује провјерама знања (два колоквијума) и уради семинарски рад. Провјере знања се не понављају.					
Похађање наставе	5 бодова	Колоквијум 1	25 бодова	Завршни испит (писмени дио)	10 бодова
Семинарски рад	25 бодова	Колоквијум 2	25 бодова	Завршни испит (усмени дио)	10 бодова
Посебна назнака за предмет:					
Предавања се могу држати на енглеском језику.					
Име и презиме наставника који је припремио податке:					
Проф. др Горан Ћировић					