
	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
	Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
	<i>Студијски програм: Индустрijско инжењерство за енергетику</i>					
	II циклус студија	V година студија				
Пун назив предмета	УПРАВЉАЊЕ ПРОЈЕКТИМА У ЕНЕРГЕТИЦИ					
Катедра	Катедра за менаџмент у индустрији – Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ЕЦТС			
ЕН-21-2-164-9	Изборни	IX	5			
Наставник/ -ци						
Сарадник/ -ци						
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)		Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)		Коефицијент студентског оптерећења S₀		
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S₀
2	2	0	2*15*1,4 = 42	2*15*1,4 = 42	0*15*1,4 = 0	1,4
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15 + 2*15 + 0*15 = 60			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15*1,4 + 2*15*1,4 + 0*15*1,4 = 84			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 60 + 84 = 144 сати семестрално						
Исходи учења	Савладавањем овог предмета студент ће бити оспособљен да: <ol style="list-style-type: none"> идентификује пројектне идеје, формира и презентује приједлог пројекта, изради план, прати динамику реализације, припрема извјештај за преиспитивање пројекта, учава главне трендове и прописе из области енергетике и доприноси њиховом правилном усмјеравању, учесћује у спровођењу домаћих и међународних прописа и процедура из области енергетике, користе софтвер за управљање пројектима. 					
Условљеност	Нема условљености.					
Наставне методе	Предавања, вјежбе, семинарска настава.					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> Појам пројекта; Дефинисање пројекта; Врсте пројекта. Животни циклус пројекта. Концепт управљања пројектом. Програм менаџмент; Мултипројектно управљање. Организација за управљање пројектом; Контингентски приступ. Управљање људским ресурсима; Мотивација. Управљање конфликтима. Правни оквир (Окружење и енергетска политика, Окружење и енергетска регулатива, Закони о енергетици, Националне стратегије енергетске ефикасности, Националне стратегије у области обновљивих извора енергије, ЕУ политике и закони у области енергетике). Управљање уговарањем; Процес уговарања; Врсте уговора. Процес извођења пројекта. Технологија (Принципи чисте производње, Производне технологије, Clean-up технологије, Еколошке технологије, Технологије енергетског газдовања). Процес управљања квалитетом пројекта; Систем обезбјеђења квалитета. Управљање ризиком пројекта; Концепт управљања ризиком пројекта; Метод процјене ризика. Управљање комуникацијама у пројекту; Процес комуницирања. Управљање промјенама у пројекту. Планирање реализације пројекта; Планирање времена, ресурса и трошкова реализације пројекта. Праћење и контрола реализације пројекта; Праћење и контрола времена, ресурса и трошкова. Систем оперативног планирања и праћења реализације пројекта. Методе и технике управљања пројектима; Структурни дијаграми; Технике мрежног планирања. Приоритетна метода; Метода остварене вриједности; Метод кључних догађаја. Оптимизација ресурса. Методе процјене трошкова; Анализа трошкова на пројекту. Стандардни рачунарски програми за управљање пројектом: Primavera Project Planner, MS Project... 					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач		Година	Странице (од-до)		
Јовановић, П.	Управљање пројектом, Графослог, Београд		2004.			
Допунска литература						

Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)	
Capenhart , B., Turner , W., Kennedy, W.	Guide to Energy Manag., Fourth ed., The Fairmont Press	2003.		
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Процент
	Предиспитне обавезе			
	присуство предавањима/ вјежбама		5	5 %
	позитивно оцјењен семинарски рад		10	10 %
	први колоквијум		20	20 %
	други колоквијум		20	20 %
	Завршни испит			
завршни испит (усмени)		45	45 %	
УКУПНО		100	100 %	
Web страница	http://www.fpm.ues.rs.ba/wp-content/uploads/2022/01/4_4_Upravljanje_projektima_u_energetici.pdf			
Датум овјере	25.10.2021. – 67. сједница Вијећа Факултета за производњу и менаџмент Требиње			