

Предмет на програма од втор циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Проектен менаџмент во градежништво		
2.	Код			
3.	Студиска програма	градежништво		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Градежен факултет – Скопје)		
5.	Степен	втор циклусна студии		
6.	Академска година/семестар	зимски / летен	7.	Број на ЕКТС
				5
8.	Наставник	проф. д-р Валентина Жилеска Панчовска		
9.	Предуслов за запишување на предметот	нема		
10.	<p><i>Цели на предметната програма (компетенции):</i></p> <p>Се добиваат општи теоретски познавања за управувањето со проектите и специфични од областа на управувањето со проектите во градежништвото.</p>			
11.	<p><i>Содржина на програмата:</i></p> <p>Поим и дефиниција за проект и проектен менаџмент. Градежни проекти и проектни учесници. Влијателни фактори на реализацијата на проектите. Проект-менаџмент функции: организација, планирање, мониторинг, контрола, квалитет. Методологии, методи, техники, софтвери и стандарди при управување со проекти. Животен циклус на проектите. Животен циклус на градежни проекти и животен циклус на проектите за изградба на инвестициони објекти. Јавна презентација на градежни проекти. Проектни процеси: стратегија на проектот; процеси за интеракција; обем на проектот; процеси поврзани со: времетраење на работите и на проектот, проектни ресурси, трошоци, персонал, комуникација, набавка (со краток осврт на тендери), ризици на градежни проекти. Учење од проекти. Договарање работи при реализација на градежни проекти. ФИДИК договори. Дрво на проблеми и цели. PEST-анализа. SWOT-анализа на проекти. Пристап на логичка рамка (LFA). Матрица на логичка рамка (LFM). Примена на градежно-информационо моделирање (BIM) при управување со градежни проекти.</p>			
12.	<p><i>Методи на учење:</i></p> <p>Интерактивни предавања со презентации, аудиториски вежби, презентација на практични примери, проучување на литература, изработка на семинарска задача во тимови, презентација на проектната задача.</p>			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	150 часови		
14.	Распределба на расположивото време	45+30+35+40		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	45 часови
		15.2.	вежби (аудиториски), семинари	30 часови

			, тимска работа	
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи	35 часови
		16.2.	Домашно учење	40 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Завршен испит		70 бода
	17.2.	Активност и учество		10 бода
	17.3.	Проект (презентација: писмена и усна)		20 бода
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	21 бод		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети		
22.	ЛИТЕРАТУРА			
	22.1.	Задолжителна литература		
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
		1. Валентина Жилеска-Панчовска: Проектен менаџмент при изградбата на инвестициони објекти - теоретски аспекти, Градежен факултет, УКИМ, Скопје, 2006.		
	22.2.	Дополнителна литература		
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
		1. Алан К. Творт, Џ. Гордон Рис: Проект менаџмент во градежништвото, APC Студио, 2010 <sup>1</sup>		
		2. Project Management Institute. (2013). A guide to the project management body of knowledge (PMBOK Guide).		
		3. Silvius, G., Schipper, R., Planko, J., van den Brink, J., and Köhler, A. (2012). Sustainability in project management. Gower Publishing, Ltd., Surrey, England.		
		4. Zandhuis, A. (2013). ISO 21500 Guidance on Project Management - a Pocket Guide. Van Haren Publishing, Zaltbommel.		
		5. Project Management Institute. (2013). A guide to the project management body of knowledge (PMBOK Guide).		

<sup>1</sup>Книгата е дел од проектот на Владата на Република Македонија „Преведување на 1000 стручни и научни книги и учебници од кои се учи на врвните и најреномираните Универзитети во САД и Англија а од областа на правото во Франција и Германија”.

		<p>6. Mochal, T., and Krasnoff, A. (2013). "GreenPM®: The Basic Principles for Applying an Environmental Dimension to Project Management." Sustainability Integration for Effective Project Management:, G. Silvius and J. Tharp, eds., IGI Global.</p>
		<p>7. Chris Hendrickson, Tung Au, "Project Management for Construction - Fundamental Concepts for Owners, Engineers, Architects and Builders", Pittsburgh, Second Edition prepared for world wide web publication in 2000, Version 2.2, 2008, <a href="http://pmbook.ce.cmu.edu">http://pmbook.ce.cmu.edu</a></p>
		<p>8. International Federation of Consulting Engineers. (2004). FIDIC Project Sustainability Management - Guidelines. FIDIC.</p>