

Шифра	СИТ 752		
Име на предметот	Управување и контрола на сообраќајот		
Наставник	Ред. проф. д-р Кристи Бомбол <a href="mailto:kristi.bombol@uklo.edu.mk">kristi.bombol@uklo.edu.mk</a>		
Семестар	7		
Тип на предметот	Изборен предмет во структурата		
Цели на предметот	Стекнување на способности за интегриран пристап кон управувањето на сообраќајот.		
Потребни предзнаења	СИТ 303, СИТ 501		
Предметна програма	Управување на сообраќајот, контекст, цели, задачи. Интегрирано управување. Регулативни и физички мерки за управување на сообраќајот. Еколошко управување на сообраќајот. Контрола на на паркирањето. Управување со пешачки, велосипедски токови, со токови на ЈГП, со токови на товарни возила. Контрола на сообраќајот во зони на изведба на работи на патот. Системи за управување на сообраќајот во градови. Центри за управување и контрола на сообраќајот. Интелигентно управување со сообраќајот. Сообраќајни проекти.		
Распределба на времето	Под надзор	Предавања Вежби	39 часа 26 часа
	Самостојно	Проектна задача	30 часа
		работа на терен	10 часа
		подготовка на испитот	50 часа
Вкупно		150 часа	
Европски бодови	6		
Проверка на знаењето	- Предадена проектна задача - 2 колоквиуми (ослободување од испит) - 2 часа писмен испит за неположени колоквиуми		
Литература	<p>[1] US Department of Transportation, Federal Highway Administration, <i>Advanced Transportation Management Technologies</i>, Publication No. FHWA-SA-97-058, Washington, '97.</p> <p>[2] Ogden, K. W., Taylor, S. Y., <i>Traffic Engineering and Management</i>, Monash University, Australia, 1996.</p> <p>[3] Hass-Klau, C, <i>The pedestrian and city traffic</i>. Belhaven, 1990.</p> <p>[4] OECD, <i>Dynamic traffic management in urban and suburban road systems</i>, Paris, 1987.</p> <p>[5] OECD, <i>Traffic management methods for urban and suburban areas</i>, Paris, 1979.</p> <p>[6] Vukanović, S. et al., <i>Svetlosna signalizacija</i>, Saobraćajni fakultet, Beograd, 1997.</p> <p>[7] OECD, <i>Integrated urban traffic management</i>. Paris, 1978.</p> <p>[8] Бомбол, К., ет.ал., <i>Регулација на сообраќајните токови</i>, Прирачник, ТФБ, 2003.</p> <p>[9] Бомбол, К., ет.ал., <i>Автобази и автостаници</i>, Прирачник, ТФБ, 2003.</p> <p>[10] Mc Shane, W., Roess, R., Prassas, E., <i>Traffic Engineering</i>, Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey 07458, 1998</p>		