

Шифра	СТИ 304		
Име на предметот	Основи на сообраќајното инженерство		
Наставник	Ред. проф. д-р Кристи М. БОМБОЛ <a href="mailto:kristi.bombol@tfb.uklo.edu.mk">kristi.bombol@tfb.uklo.edu.mk</a>		
Семестар	3		
Тип на предметот	Задолжителен		
Цели на предметот	Запознавање на студентите со вештините на проектирањето во сообраќајното инженерство		
Потребни предзнаења	/		
Предметна програма	Сообраќај и транспорт. Профил на сообраќајно-транспортниот инженер. Вовед во теоријата на сообраќајни токови. Мерење на к-ките на сообраќајот. Математички алатки во сообраќајното инженерство. Класификација на сообраќајниците, мобилност, пристап. Бази на податоци во сообраќајот. Сообраќајно проектирање, сообраќајни студии. Етички аспекти, иднина на сообраќајното инженерство.		
Распределба на времето	Под надзор	Предавања	26 часа
		Вежби	26 часа
		семинарски труд	/
	Самостојно	работа на терен	8
		подготовка на испитот	90 часа
	Вкупно/		150 часа
Европски бодови	6		
Проверка на знаењето	- 2 колоквиуми (ослободување од испит) - 2 часа писмен испит (за неположени колоквиуми)		
Литература	1. Mc Shane, W., Roess, R., Prassas, E., <i>Traffic Engineering</i> , Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey 07458, 1998 2. Бомбол, К., Колтовска, Д., Збирка решени задачи по ОСИ, ТФБ, 2009 ( <a href="http://www.tfb.edu.mk">www.tfb.edu.mk</a> ) 3. Бомбол, К., Авторизирани предавања, ТФБ, 2011		