

Шифра	Тип на предметот	Семестар	Фонд
ТИ-384	задолжителен	5	3+2
<u>Име на предметот</u>	Современи јакосни и конструкциски испитувања		
<u>Потребни предзнаења</u>	нема		
<u>Наставник</u>	Вонр. проф. д-р Елизабета Христовска		
<u>Цел на предметот:</u>	Запознавање на студентите со основите на јакосните и конструкциските испитувања. Студентите да се стекнат со основни познавања и примена на уредите и различните конструкциски испитувања.		
<u>Наставна програма:</u>	Воведни напомени за сила, напрегање и деформации на тела. Механички и електрични испитувања на притисок, сила, истегнување, момент, вибрации. Порзување на испитната опрема со компјутер, со цел дигитално процесирање на добиените податоци. Краток опис на достигнувањата во оваа област.		
<u>Проверка на знаење</u>	2 колоквиуми во текот на наставата или писмен испит од 2 часа		
<u>Литература:</u>	<ol style="list-style-type: none"> Христовска Е., Современи јакосни и конструкциски испитувања (интерна скрипта), Битола, 2007. Христовска Е., Современи јакосни и конструкциски испитувања-практикум, Битола, 2008. Brčić, V., Čukić, R., Eksperimentalne metode u projektovanju konstrukcija, Građevinska knjiga, Beograd, 1988. 		
<u>Време:</u>	Под надзор	Предавања	45
		Вежби	30
	Самостојно		105
	Вкупно:		180
<u>Европски кредити (ECTS)</u>			6

Code	Subject type	Semester	Fund
TI-384	compulsory	5	3+2
<u>Subject title</u>	Modern Strength and Construction Testing		
<u>Prerequisite</u>	none		
<u>Lecturer</u>	Assos. Prof. Dr. Elizabeta Hristovska		
<u>Objectives:</u>	Getting the students acquainted with the basics of the strength and structural investigations. Students to get basic acquaintance and application of the devices and various structural investigations.		
<u>Sullabus:</u>	Introductory notices about force, stress and deformation of objects. Mechanical and electrical investigations of pressure, force, tension, moment, vibrations. Connecting the researching equipment with a computer, in order to obtain digital processing of the achieved data. Brief description of the achievements at this area.		
<u>Assessment</u>	2 quizzes until duration course or written examination 2 hr		
<u>References :</u>	<ol style="list-style-type: none"> Hristovska E., Sovremeni jakosni i konstrukciski ispitivanja (interna skripta), Bitola, 2007. Hristovska E., Sovremeni jakosni i konstrukciski ispitivanja-praktikum, Bitola, 2008. Brcic, V., Cukic, R., Eksperimentalne metode u projektovanju konstrukcija, Gradzevinska knjiga, Beograd, 1988. 		
<u>Time:</u>	Under supervizor	Lectures	45
		Practical classes	30
	Individual		105
	All :		180
<u>European credits (ECTS)</u>			6