

СТУДИСКИ ПРОГРАМИ академска 2009/2010

Шифра	Тип на предметот	Семестар	Фонд
ЕЕС 307	Изборен	3	3+1
<u>Име на предметот</u>	Механизациони системи		
<u>Потребни предзнаења</u>	Нема		
<u>Наставник:</u>	Вонр. проф. Елизабета Христовска		
<u>Цел на предметот:</u> Запознавање на студентите со погонските механизми на механизационите системи со електромоторен погон			
<u>Наставна програма:</u> Основни напомени за механизационите системи со електромоторен погон - кранови, транспортери, багери. Погонски механизми кај механизационите системи со електромоторен погон. Составни компоненти на погонските механизмите, функционална шема, основни пресметки на составните компоненти. Определување на бројот на погони, место на поставување на погонот, оптоварување при вклучување и исклучување на погонот.			
<u>Проверка на знаење</u>	2 колоквиуми или писмен испит		
<u>Литература:</u> 1. Христовска, Е. Механизациони системи (интерна скрипта), Битола, 2009. 2. Христовска, Е., Транспортни уреди (интерна скрипта), Битола, 2003. 3. Тошиќ, S., Transportni uređaji, Beograd, 1999.			
<u>Време:</u>	Под надзор	Предавања	45 часа/hr
		Вежби	15 часа/hr
	Самостојно		90 часа/hr
	Вкупно:		150 часа/hr
Европски кредити (ЕКТС)			5

Факултет	Технички факултет -Битола	
Студиска програма	Електроенергетски системи	
Предмет	Механизациони системи	
Наставник	Проф. д-р Елизабета Христовска	
Семестар	III	
Тип на предметот	Изборен	
Неделен фонд на часови	3+1	
ЕКТС кредити	5	
Потребни предзнаења	нема	
Цел на предметот	Запознавање на студентите со погонските механизми на механизационите системи со електромоторен погон	
Стектната компетентност	Способност за познавање на составните делови и начинот на функционирање на механизационите транспортни системи	
Предвидени активности	Предавања, вежби, два колоквиуми, самостојна домашна работа, индивидуално учење	
Начин на оценување	Максимум поени од прв колоквиум - 40 Максимум поени од втор колоквиум - 40 Максимум поени од испит - 80 Редовно присуство и активност на предавања - 5 поени Редовно присуство и активност на вежби - 5 поени Изработка на самостојна домашна работа - 10 поени	
Начин на формирање на оценка	51-60 поени 6 (шест) 61-70 поени 7 (седум) 71-80 поени 8 (осум) 81-90 поени 9 (девет) 91-100 поени 10 (десет)	
Правила за полагање на колоквиуми	Студентот кој паднал на првиот колоквиум може да полага повторно на поправен прв колоквиум кој ќе се организира надвор од термините за настава. Студентот кој не го положил ни поправниот колоквиум, нема право на полагање на втор колоквиум, а во редовните испитни сесии го полага целиот испит (се јавува на завршно оценување). Студентот кој не го положил вториот колоквиум, го полага само материјалот за втор колоквиум во редовните испитни сесии во тековната академска година до евентуално повторно запишување на предметот.	
Правила за полагање на испит	Студентот кој освоил минимум 50 (од колоквиуми и другите бодирани активности) поднесува испитна пријава за испит во редовните испитни рокови и не се јавува на испит. Студентот кој освоил минимум 40 поени од испит и 10 поени од други активности го положил испитот со позитивна оценка. Студентот кој освоил минимум 50 поени на испит, нема потреба од поени од други активности за позитивна оценка на испитот.	
План за реализација на наставната програма	Период на Реализација / Активност	Содржина на активноста
	I седмица февруари / Предавање 1	Вовед. Основни напомени за механизационите системи. Механизациони системи со периодично дејство - Дигалки. Поделба на дигалките
	II седмица февруари / Предавање 2	Составни делови на дигалките: Елементи за фаќање на товар
	III седмица февруари / Предавање 3	Елементи за носење на товар
	IV седмица февруари / Предавање 4	Елементи за водење на товар
	I седмица март / Предавање 5	Јажници. Елементи за сопирање
	II седмица март / Предавање 6	Погонски механизми - механизам за дигање на товар
	III седмица март / Повторување	Повторување на материјалот за 1. колоквиум (заклучно со предавање 5)
	IV седмица март / 1. колоквиум	Прашања од материјалот за 1. колок.
I седмица април / Предавање 7	Погонски механизми - механизам за	

		движење
	II седмица април / Предавање 8	Крански дигалки - кранови
	III седмица април / Предавање 9	Механизациони системи со континуирано дејство: Транспортери со лента. Плочести транспортери
	IV седмица април / Предавање 10	Останати видови на транспортери кои се употребуваат во индустриските капацитети во светот
	I седмица мај / Повторување	Повторување на материјалот за 2. кол.
	II седмица мај / 2. колоквиум	Прашања од материјалот за 2. колоквиум.
	На часовите од вежби се разгледуваат конкретни примери од механизациони транспортни системи со електромоторен погон кои се употребуваат во електроенергетските системи. Се врши проучување на: составните компоненти на системите, начинот на функционирање, нивните функционални шеми, основни пресметки на составните компоненти, бројот на погони и место на поставување на погонот, оптоварување при вклучување и исклучување на погонот.	
Литература	<p>Основна литература:</p> <p>1. Христовска, Е. Механизациони системи (интерна скрипта), Битола, 2009.</p> <p>Дополнителна литература:</p> <p>1. Христовска, Е., Транспортни уреди (интерна скрипта), Битола, 2003.</p> <p>2. Проспекти и каталози за кранови и транспортери.</p>	