

СТУДИСКИ ПРОГРАМИ академска 2009/2010

Шифра	Тип на предметот	Семестар	Фонд
МОМ 302	Задолжителен	3	3+2
<u>Име на предметот</u>	<b>Средства за транспорт</b>		
<u>Потребни предзнаења</u>			
<u>Наставник:</u>	Вонр. проф. Елизабета Христовска		
<u>Цел на предметот:</u>	Запознавање на студентите со средствата за транспорт кои се употребуваат во индустриските системи, со цел оспособување за нивна експлоатација и проектирање на нивните погонски механизми		
<u>Наставна програма:</u>	Средства за транспорт со периодично дејство-дигалки: поделба, карактеристики, видови оптоварувања, методи на пресметка и пресметковни случаеви, дозволени напони и материјали, составни делови на дигалките (елементи за фаќање на товарот, елементи за носење на товарот, елементи за водење, елементи за сопирање), погонски механизми на дигалките, крански дигалки-кранови. Транспортни средства со континуирано дејство: транспортери со лента; плочести транспортери; грабичести транспортери; грабичесто-кофичести, кофичести и транспортери со нишалки; висечки транспортери; транспортери со водење на товарот и чекоречки транспортери; елеватори со кофички, вилушкести елеватори и елеватори со нишалки-нишачи; навојни тренспортери, осцилаторни транспортери; валчести транспортери; хидраулични транспортни уреди; воздушни (пневматски) транспортни уреди; жичари; гравитациони транспортери		
<u>Проверка на знаење</u>	2 колоквиуми или писмен испит		
<u>Литература:</u>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Христовска, Е.: Транспортни уреди (интерна скрипта), Битола, 2003.</li> <li>2. Христовска, Е. : Програмски задачи од транспортни уреди, Битола, 2004.</li> <li>3. Tošić, S. : Transportni uređaji, Beograd, 1999.</li> <li>4. Проспекти и каталози за кранови и транспортери.</li> </ol>		
<u>Време:</u>	Под надзор	Предавања	45
		Вежби	30
	Самостојно		105
	<b>Вкупно:</b>		<b>180</b>
Европски кредити (ЕКТС)			<b>6</b>

Факултет	Технички факултет -Битола	
Студиска програма	Машинство	
Предмет	Средства за транспорт	
Наставник	Проф. д-р Елизабета Христовска	
Семестар	III	
Тип на предметот	Задолжителен	
Неделен фонд на часови	3+2	
ЕКТС кредити	6	
Потребни предзнаења	нема	
Цел на предметот	Запознавање на студентите со средствата за транспорт кои се употребуваат во индустриските системи, со цел оспособување за нивна експлоатација и проектирање на нивните погонски механизми	
Стектната компетентност	Способност за правилна експлоатација на средствата за транспорт, пресметка на нивните составни делови при експлоатација и способност за проектирање на погонски механизми на транспортната механизација	
Предвидени активности	Предавања, вежби, програмски задачи, два колоквиуми, 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 програмски задачи - 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 запишувања на предметот.	
Правила за полагање на испит	Студентот кој освоил минимум 50 поени (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
	III седмица септември / Предавање 1	Вовед. Основни напомени за транспортните средства. Транспортни средства со периодично дејство - Дигалки. Поделба на дигалките
	IV седмица септември / Предавање 2	Карактеристики на дигалките. Видови оптоварувања, методи на пресметка и пресметковни случаеви. Дозволени напони и материјали.
	I седмица октомври / Предавање 3	Составни делови на дигалките: Елементи за фаќање на товар

	II седмица октомври / Предавање 4	Елементи за носење на товар
	III седмица октомври / Предавање 5	Елементи за водење на товар
	IV седмица октомври / Предавање 6	Јажници. Елементи за сопирање
	I седмица ноември / Повторување	Повторување на материјалот за 1. кол.
	II седмица ноември / 1. колоквиум	Прашања од материјалот за 1. колок.
	III седмица ноември / Предавање 7	Погонски механизми
	IV седмица ноември / Предавање 8	Крански дигалки - кранови
	I седмица декември / Предавање 9	Транспортни средства со континуирано дејство: Транспортери со лента. Плочести транспортери
	II седмица декември / Предавање 10	Останати видови на транспортери кои се употребуваат во индустриските капацитети во светот
	III седмица декември / Повторување	Повторување на материјалот за 2. кол.
	IV седмица декември / 2. колоквиум	Прашања од материјалот за 2. колок.
	На часовите од вежби се решаваат четири програмски задачи со кои се пресметуваат елементите на долната јажница и другите составни делови на механизмот за дигање на товар, елементите на механизмот за движење на количката и механизмот за движење на мостовски кран за задени податоци, со што се врши комплетно проектирање на погонските механизми на кранот.	
Литература	<p>Основна литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Христовска, Е.: Транспортни уреди (интерна скрипта), Битола, 2003.</li> <li>2. Христовска, Е. : Програмски задачи од транспортни уреди, Битола, 2004.</li> </ol> <p>Дополнителна литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тошиќ, S. : Transportni uređaji, Beograd, 1999.</li> <li>2. Проспекти и каталози за кранови и транспортери.</li> </ol>	

СТУДИСКИ ПРОГРАМИ академска 2008/2009, стручни студии по машинство

Шифра	Тип на предметот	Семестар	Фонд
ОМ 401	Задолжителен	4	3+2
<u>Име на предметот</u>	<b>Средства за транспорт</b>		
<u>Потребни предзнаења</u>			
<u>Наставник:</u>	Вонр. проф. Елизабета Христовска		
<u>Цел на предметот:</u>	Запознавање на студентите со средствата за транспорт кои се употребуваат во индустриските системи, со цел оспособување за нивна експлоатација и проектирање на нивните погонски механизми		
<u>Наставна програма:</u>	Средства за транспорт со периодично дејство-дигалки: поделба, карактеристики, видови оптоварувања, методи на пресметка и пресметковни случаеви, дозволени напони и материјали, составни делови на дигалките (елементи за фаќање на товарот, елементи за носење на товарот, елементи за водење, елементи за сопирање), погонски механизми на дигалките, крански дигалки-кранови. Транспортни средства со континуирано дејство: транспортери со лента; плочести транспортери; грабичести транспортери; грабичесто-кофичести, кофичести и транспортери со нишалки; висечки транспортери; транспортери со водење на товарот и чекоречки транспортери; елеватори со кофички, вилушкасти елеватори и елеватори со нишалки-нишачи; навојни транспортери, осцилаторни транспортери; валчести транспортери; хидраулични транспортни уреди; воздушни (пневматски) транспортни уреди; жичари; гравитациони транспортери		
<u>Проверка на знаење</u>	2 колоквиуми и одбрана на програмски задачи или писмен испит и одбрана на програмски задачи		
<u>Литература:</u>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Христовска, Е.: Транспортни уреди (интерна скрипта), Битола, 2003.</li> <li>Христовска, Е. : Програмски задачи од транспортни уреди, Битола, 2004.</li> <li>Tošić, S. : Transportni uređaji, Beograd, 1999.</li> <li>Проспекти и каталози за кранови и транспортери.</li> </ol>		
<u>Време:</u>	Под надзор	Предавања	45
		Вежби	30
		Работа на терен	25
	Самостојно	Програмски задачи	30
		Подготовка на испит	70
<b>Вкупно:</b>			200
Европски кредити (ЕКТС)			<b>7</b>