

СТУДИСКИ ПРОГРАМИ академска 2009/2010

Шифра	Тип на предметот	Семестар	Фонд
НУМ701-3	Изборен	7	2+2
<u>Име на предметот</u>	Земјоделски машини и механизација		
<u>Потребни предзнаења</u>			
<u>Наставник:</u>	Вонр. проф. Елизабета Христовска		
<u>Цел на предметот:</u>	Запознавање на студентите со земјоделските машини и прикличната механизација, кои се користат во современото земјоделско производство.		
<u>Наставна програма:</u>	Алати и машини за уредување на земјиште. Алати за основна обработка на земјиштето. Машини за губрење. Алати и машини за дополнителна обработка на земјиштето. Машини за губрење. Машини за сеење и садење. Машини за нега и заштита на растенија. Уреди за наводнување со вештачки дожд. Машини за подготовка на сено и силажа. Машини за жетва и берба на зрнести култури. Машини за вадење на шеќерна репка и компири. Доработка и складирање на земјоделски производи. Механизирана берба на овошје и грозје. Транспортни средства во земјоделието.		
<u>Проверка на знаење</u>	2 колоквиуми во текот на наставата или писмен испит од 90 min		
<u>Литература:</u>	<ol style="list-style-type: none"> Христовска, Е.: Земјоделски машини и механизација (интерна скрипта), Битола, 2003. Христовска, Е. : Земјоделско машинство, Битола, 2004. Проспекти и каталози од производители на земјоделски машини и механизација 		
<u>Време:</u>	Под надзор	Предавања	30
		Вежби	30
	Самостојно		90
	Вкупно:		150
Европски кредити (ЕКТС)			5

Факултет	Технички факултет -Битола	
Студиска програма	Машинство	
Предмет	Земјоделски машини и механизација	
Наставник	Проф. д-р Елизабета Христовска	
Семестар	VII	
Тип на предметот	Изборен	
Неделен фонд на часови	3+2	
ЕКТС кредити	6	
Потребни предзнаења	нема	
Цел на предметот	Запознавање на студентите со земјоделските машини и приклучната механизација, кои се користат во современото земјоделско производство	
Стектната компетентност	Способност за препознавање на земјоделските машини и приклучната земјоделска механизација. Познавање на составните машински делови во овие машини, начинот на нивното функционирање, одржување и основни пресметки.	
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 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 активностата
	III седмица септември / Предавање 1	Алати и машини за уредување на земјиште. Алати за основна обработка
	IV седмица септември / Предавање 2	Алати за основна обработка (продолжен.) . Алати и машини за дополнителна обработка
	I седмица октомври / Предавање 3	Машини за ѓубрење. Машини за сееење и садење
	II седмица октомври / Предавање 4	Машини за сееење и садење (продолж.). Машини за нега и заштита на растенија
	III седмица октомври / Предавање 5	Машини за нега и заштита на растенија (продолж.). Уреди за наводнување со вештачки дожд. Машини за подготовка на сено и силажа

	IV седмица октомври / Предавање 6	Машини за подготовка на сено и силажа (продолж.).
	I седмица ноември / Повторување	Повторување на материјалот за 1. кол.
	II седмица ноември / 1. колоквиум	Прашања и задачи од материјалот за 1. кол.
	III седмица ноември / Предавање 7	Машини за жетва и берба на зрнести култури
	IV седмица ноември / Предавање 8	Машини за вадење на шеќерна репка и компири. Доработка и складирање на земјоделски производи
	I седмица декември / Предавање 9	Доработка и складирање на земјоделски производи (продолж.). Механизирана берба на овошје и грозје.
	II седмица декември / Предавање 10	Транспортни средства во земјоделието
	III седмица декември / Повторување	Повторување на материјалот за 2. кол.
	IV седмица декември / 2. колоквиум	Прашања од материјалот за 2. кол.
	На часовите од вежби се проучува теорија и се решаваат задачи од земјоделското машинство, од областите: Единици мерки и мерења. Материјали за земјоделски машини. Елементи на земјоделските машини. Алат, механизам и машина. Триење и подмачкување на земјоделските машини. Пумпи, компресори и вентилатори. Погонски машини.	
Литература	<p>Основна литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Христовска, Е.: Земјоделски машини и механизација (интерна скрипта), Битола, 2003. 2. Христовска, Е. : Земјоделско машинство, Битола, 2004. <p>Дополнителна литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проспекти и каталози од производители на земјоделски машини и механизација 	