

Шифра	ЗПМ626		
Име на предметот	Земјоделски машини и механизација		
Наставник	Вонр. проф. д-р Елизабета Христовска elizabetha.hristovska@uklo.edu.mk		
Семестар	6		
Тип на предметот	Стручно избран		
Цели на предметот	Запознавање на студентите со широкиот спектар на земјоделски машини и приклучната механизација, кои се користат во современото земјоделие		
Потребни предзнаења	МОМ101, МОМ103, МОМ203, МОМ204, МОМ301, МОМ307, МОМ403, МОМ408		
Предметна програма	Алати и машини за уредување на земјиште. Алати за основна обработка на земјиштето. 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.		
Распределба на времето	Под надзор	Распределба на времето	Под надзор
	Самостојно	Предавања	45 часа
Вежби		30 часа	
Проектна задача		/ часа	
Работа на терен		10 часа	
Подготовка на испитот		95 часа	
	Вкупно		180 часа
Европски бодови	6		
Проверка на знаењето	2 часа писмен испит		
Литература	<ol style="list-style-type: none"> Христовска, Е., Земјоделски машини и механизација (интерна скрипта), Битола 2003. Христовска, Е., Земјоделско машинство, Битола, 2004. 		

Code	Subject type		Semester	VI
ZPM626	Optional engineering			
Subject title	Agriculture machines and mechanization			3+2
Prerequisite	MOM101, MOM103, MOM203, MOM204, MOM301, MOM307, MOM403, MOM408			
Lecturer	Assos. Prof. Dr. Elizabeta Hristovska			
Syllabus				
Tools and machines for settlement of the earth. Tools for basic cultivation of the earth. Tools and agricultural machines for additional cultivation of the earth. Machines for fattening. Machines for sowing and planting. Machines for care and protection of the plants. Devices for irrigation with artificially rain. Machines for preparation of the hay and the silage. Machines for harvest and granular culture harvest. Machines for taking out of the sugarbeet and potatoes. Finishing the work and storing of the agricultural product. Mechanized harvest of the fruit and the grapes. Transporting devices in the agriculture.				
Time Allocation	Under supervision	Lectures	45 hr	
		Practices	30 hr	
		Course work	/	
	Individual	Field work	10 hr	
		Exam preparation	95 hr	
All	180 hr			
European credits (ECTS)				6
Assessment	2 hr written examination			
References				
1. Hristovska, E., Zemjodelski masini i mehanizacija (interna skripta), Bitola 2003.				
2. Hristovska, E., Zemjodelsko masinstvo-praktikum, Bitola, 2004.				

Шифра	МOM841, ЗПМ713		
Име на предметот	Проектирање и конструирање на земјоделски машини и механизација		
Наставник	Вонр. проф. д-р Елизабета Христовска elizabetha.hristovska@uklo.edu.mk		
Семестар	7/8		
Тип на предметот	Стручно избран		
Цели на предметот	Воведување на студентите во методологијата на проектирање и конструирање на земјоделската механизација и земјоделските машини		
Потребни предзнаења	МOM301, MOM401, MOM403, MOM408, MOM623		
Предметна програма	Пресметка на земјоделските машини и приклучната механизација. Современи концепции за проектирање и конструирање. Методологија на изработка на проект: основни фази, концепција, содржина на идејниот и главниот проект, изработка на техничка документација.		
Распределба на времето	Под надзор	Распределба на времето	Под надзор
	Самостојно	Предавања	30 часа
Вежби		30 часа	
Проектна задача		50 часа	
Работа на терен		10 часа	
Подготовка на испитот		30 часа	
	Вкупно		150 часа
Европски бодови	5		
Проверка на знаењето	Одбрана на проект и 1 час устен испит		
Литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Христовска, Е., Земјоделски машини и механизација (интерна скрипта), Битола 2003. 2. Христовска, Е., Земјоделско машинство, Битола, 2004. 3. Војводиќ, М. и група автори, Пољопривредне машини, Нови Сад, 1988. 4. Новаковиќ В., Пољопривредне машини, Београд, 1978. 5. Техничка документација за проектната земјоделска машина 		

Code	Subject type		Semester	VII/ VIII
MOM841,ZPM713	Optional engineering			
Subject title	Designing and construction of agriculture machines and mechanization			2+2
Prerequisite	MOM301, MOM401, MOM403, MOM408			
Lecturer	Assos. Prof. Dr. Elizabeta Hristovska			
Syllabus				
Calculation of the agricultural machines and the appending mechanization. Contemporary conceptions for design and construct. The methodology of making a project: primary phases, conception, contents of the develop and final proect, making of technical documentation.				
Time Allocation	Under supervision	Lectures	30 hr	
		Practices	30 hr	
		Course work	50 hr	
	Individual	Field work	10 hr	
		Exam preparation	30 hr	
All	150 hr			
European credits (ECTS)				5
Assessment	Course work presentation and 1 hr oral examination			
References				
6. Hristovska, E., Zemjodelski masini i mehanizacija (interna skripta), Bitola 2003.				
7. Hristovska, E., Zemjodelsko mašinstvo, Bitola, 2004.				
8. Vojvodic, M. i grupa avtori, Poljoprivredne masine, Novi Sad, 1988.				
9. Novakovic V., Poljoprivredne masine, Beograd, 1978.				
5. Tehnicka dokumentacija za proektnata zemjodelska masina				