

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: АГРОЕКОНОМИЈА – Agricultural Economy			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво			
Назив предмета: ПОЉОПРИВРЕДНЕ МАШИНЕ-AGRICULTURAL MACHINERY			
Наставник: Марко Милан Костић			
Сарадник: Марко Милан Костић			
Статус предмета: ОБАВЕЗНИ			
Број ЕСПБ:5			
Услов:			
Циљ предмета Стицање сазнања о основним техничко - експлоатационим карактеристикама пољопривредних машина.			
Исход предмета Савладавање терминологије и основних техничко-експлоатационих карактеристика машина које се користе у пољопривредној производњи.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Мотори са унутрашњим сагоревањем (принцип рада, делови, гориво). Трансмисија снаге и обртног момента на трактору, Ходни и кочиони систем, Хидрауличка и пнеуматска инсталација, Опрема и правци развоја трактора, Класификација и показатељи рада машинских агрегата, Оруђа за: основну, допунску и редукovanу обраду земљишта. Машине за: ђубрење, сетву, садњу и међуредну обраду. Универзални комбајни за убирање: пшенице, кукуруза, соје, сунцокрета, уљане репице, Машине за вађење шећерне репе и кромпира, Механизација у процесу бербе воћа и грожђа, Транспортна средства у пољопривреди, Машине за заштиту биља. Машине, уређаји и опрема у сточарству (спремање сена, сенаже и силаже, опрема за сушење и дехитратацију, машине за припрему зрнасте и коренасто-кртоласте сточне хране). Опрема сточарских фарми за: напајања и дистрибуције воде, вентилацији, грејање, исхрану, мужу, и изђубривања објеката. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Упознавање са основним деловима и функционисањем: Дизел мотора, Уређаја за трансмисију снаге и обртног момента на трактору, Приказ и упознавање основних склопова и радних карактеристика оруђа за: основну обраду, предсетвену припрему, ђубрење, сетву, садњу и међуредну култивацију. Приказ и упознавање са технолошком шемом рада: универзалног комбајна и берача - комушача кукуруза, машина у заштити биља. Приказ и упознавање уређаја и опреме у сточарству: (машине за спремање: сена, силаже, зрнасте и коренасто-кртоласте хране) Приказ опреме за: напајање фарми водом, исхрану, вентилацију, грејање, мужу и изђубравање. Рачунске вежбе: израда задатака везаних за ефекте рада машинских агрегата у пољопривреди.			
Литература 1. Меши М. 2012. Пољопривредне машине, Универзитет Новом Саду, Пољопривредни факултет. 2. Kostić M., Rakić D., Savin L., Dedović N., Simikić M. 2016. Application of an original soil tillage resistance sensor in spatial prediction of selected soil properties. Computers and Electronics in Agriculture, 127(2016): 615-624			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања:3	Вежбе:2	Други облици наставе:-	Студијски истраживачки рад:-
Методе извођења наставе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	15	усмени испт	35
колоквијум-и	15		
семинар-и Тест 1 и Тест 2	15 +15		