

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Пољопривредна техника и информациони системи			
Назив предмета: ЕКСПЛОАТАЦИЈА ПРОИЗВОДНИХ СИСТЕМА - Exploitation of Production Systems			
Наставник (Име, средње слово, презиме): проф. Др Јан Ј Туран			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: Ратарство и повртарство, Механизација у ратарству, Машине за убирање, Трактори, Мотори			
Циљ предмета Циљ предмета је да се студенти упознају са методама и начинима експлоатисања производних система и да препознавају проблеме експлоатације на терену.			
Исход предмета По полагању предмета студенти стичу сазнања која има омогућавају правилно експлоатисање и коришћење производних система у пољопривредној производњи.			
<p>Садржај предмета</p> <p><i>Теоријска настава</i> Класификација и енергетска својства радних машина и агрегата; Основе за избор брзине кретања агрегата; Врсте и карактеристике машинско-тракторских агрегата; Методе прорачуна састава машинско-тракторских агрегата; Кинематика агрегата; Производност машинских агрегата; Продуктивност рада и економичност утрошка горива; Оптимизација транспортних система у пољопривреди; Оптимизација претоварно-транспортних система у пољопривреди; Оптимизација технолошких и производних система; Основе дилерског система у пољопривредној техници; Нормирање рада са машинским агрегатима. Експлоатација агрегата за основну и допунску обраду земљишта; Експлоатација агрегата за ђубрење; Експлоатација агрегата за сетву и садњу; Експлоатација агрегата за негу и заштиту биља; Експлоатација агрегата за спремање сена и силаже; Експлоатација агрегата за жетву и бербу зрнастих култура; Експлоатација агрегата за вађење шећерне репе и кромпира; Експлоатација агрегата за рад у воћарству и виноградарству; Експлоатација агрегата за рад у сточарској производњи; Експлоатација објеката и постројења на фарми.</p> <p><i>Практична настава:</i> Израда радова из области обрађених на предавању, примена метода мерења експлоатационих показатеља рада производних система. Решавање проблема оптимизација састава и функционисања појединих производних система. Задачи из области пројектовања састава система за основну обраду и припрему земљишта, сетву, ђубрење и апликацију пестицида као и убирање.</p>			
Литература			
Туран, Ј.: Експлоатација производних система, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2009; Војводић, Н., Малиновић, Н., и др.: Пољопривредне машине, Издавач Невкош, Нови Сад, 1998. Лазих, В., Туран, Ј.: Експлоатација агрегата за основну обраду земљишта, Пољопривредни факултет, 1997.			
Број часова активне наставе: 6		Теоријска настава: 3	Практична настава: 3
Методe извођења наставе Изучавање предмета изводи се путем: - предавања уз примену видео презентације и симулација; - демонстрационе вежбе у лабораторијским и пољским условима; - консултације у области предавања и вежби; - решавање конкретних проблема на терену путем прорачуна, прављења модела и задатака;			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава	20	усмени испит	40