

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Прецизна пољопривреда – Precision agriculture			
Врста и ниво студија: Мастер академске студије, други ниво			
Назив предмета: Испитивање погонских машина и трактора - The testing of power machines and tractors			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Лазар Ђ Савин			
Сарадник (Име, средње слово, презиме): Лазар Ђ Савин			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: ///			
Циљ предмета			
Циљ предмета је да се студенти упознају са врстама испитивања, процедурама и начином писања извештаја о испитивању погонских машина и трактора према различитим стандардима и процедурама, а које се равноправно користе усвету. Испитивање погонских машина и трактора треба да обухвате испитивање перформанси мотора и трактора, ергономских карактеристика и посебно безбедности руковаоца трактора.			
Исход предмета			
По полагању предмета студент стиче знања и вештине који га оспособљавају за:			
<ul style="list-style-type: none"> • примену домаћих и међународних стандарда који описују процедуре испитивања и писање извештаја о испитивању перформанси погонских машина и трактора, • примену домаћих и међународних стандарда који описују процедуре испитивања и писање извештаја о испитивању ергономских трактора, • примену домаћих и међународних стандарда који описују процедуре испитивања и писање извештаја о испитивању безбедности руковаоца. 			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Предавања обухватају основне методе испитивања и опрема, испитивања према правилима ОЕЦД-а, испитивања према директивама Европске уније, испитивања према стандардима Европске уније, испитивања према међународним и домаћим стандардима, ИСО, ЈУС и др. Такође предавањима су обухваћена и испитивања према техничким прописима.			
<i>Практична настава:</i>			
Вежбе обухватају упознавање са методама и опремом за испитивање, лабораторијска испитивања, пољска испитивања и писање извештаја.			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1 Николић Р, Савин Л, Симикић М: Погонске машине - испитивање, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006. 2 Николић Р, Савин Л, Фурман Т, Томић М, Глигорић Радојка, Симикић М: Испитивање трактора према правилима ОЕЦД-а, Едиција Универзитетски уџбеник 181, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2006. 3 Николић Р, Савин Л, Симикић М: Трактори - испитивање, Едиција Универзитетски уџбеник 185, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2007. 4 Стандарди ОЕЦД-а, директиве Европске Уније, стандарди Европске Уније, стандарди ИСО, ЈУС и одговарајући технички прописи 5 Тодоровић Ј: Испитивање моторних возила, Машински факултет, Београд, 1998. 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:	
Студијски истраживачки рад:			
Методе извођења наставе			
Метода усменог излагања и разговора. Методе презентације, демонстрације, симулације, цртање и илустровање. Консултације и семинарски радови. Метода практичног рада у лабораторијама и институту.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	<i>поена</i>
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испит	50
колоквијум-и		
семинар-и	40		