

**Табела 5.2** Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Прецизна пољопривреда – Precision agriculture				
Врста и ниво студија: Мастер академске студије, други ниво				
<b>Назив предмета: Испитивање машина -Machines testing</b>				
<b>Наставник (Име, средње слово, презиме): проф. др Јан Ј Туран</b>				
<b>Сарадник (Име, средње слово, презиме): Владимир В Вишацки</b>				
Статус предмета: Изборни				
Број ЕСПБ: 5				
Услов: ///				
<b>Циљ предмета</b>				
Упознавање студената са поступцима, стандардима и опремом за испитивање пољопривредних машина				
<b>Исход предмета</b>				
Познавање стандарда, метода и поступака код испитивања машина у биљној производњи (ратарству, повртарству, воћарству, виноградарству и сточарству).				
<b>Садржај предмета</b>				
<i>Теоријска настава</i>				
Стратегија и организација испитивања пољопривредних машина. Приказ резултата испитивања. Методе за испитивање машина у: обради земљишта, ђубрењу, сетви и садњи, заштити биља, убирању и доради основних ратарских, повртарских, воћарских и виноградарских култура. Структура и основне карактеристике опреме за испитивање машина. Грешке мерења и анализа мерних величина. Визуализација података у одговарајућим софтверима, презентација и тумачење података у складу са стандардима.				
<i>Практична настава:</i>				
Лабораторијско и теренско испитивање и тестирање машина пре стандардима ИСО/ТЦ 23/СЦ 19; ИСО/ТЦ 23/СЦ 2; ИСО/ТЦ 23/СЦ 6; ИСО/ТЦ 23/СЦ 7.				
<b>Литература</b>				
1 ISO/TC 23/SC 19 - Agricultural electronics				
2 ISO/TC 23/SC 2 - Common tests				
3 ISO/TC 23/SC 6 - Equipment for crop protection				
4 ISO/TC 23/SC 7 - Equipment for harvesting and conservation				
5 ISO/TC 23 - Tractors and machinery for agriculture and forestry				
<b>Број часова активне наставе</b>				Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
2	2			
<b>Методe извођења наставе</b>				
Настава ће се изводити уз помоћ видео презентација, демонстрација уређаја и опреме за извођење испитивања машина у лабораторијским условима и на терену.				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>	
активност у току предавања		писмени испит		
практична настава		усмени испит		<b>60</b>
колоквијум-и		.....		
семинар-и		<b>40</b>		