

**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: Техничко-информациони системи у повртарству - Technical-information systems in vegetables</b>			
<b>Наставник</b> (Име, средње слово, презиме): <b>Ондреј О. Поњичан</b>			
<b>Сарадник</b> (Име, средње слово, презиме): <b>Ондреј О. Поњичан</b>			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: ///			
<b>Циљ предмета</b>			
СТИЦАЊЕ ТЕОРИЈСКИХ И ПРАКТИЧНИХ ЗНАЊА КОЈА СЕ ОДНОСЕ НА ПРИМЕНУ САВРЕМЕНИХ ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА У ПРОИЗВОДЊИ ПОВРЊА НА ОТВОРЕНОМ ПОЉУ И У ЗАШТИЋЕНОМ ПРОСТОРУ.			
<b>Исход предмета</b>			
Сазнања добијена у оквиру предмета треба да омогуће правилан избор и коришћење савремених техничко-информационих система при производњи поврћа на отвореном пољу и у заштићеном простору.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Техничко-информациони системи за контролу стања земљишта. Техничко-информациони системи за обраду земљишта, сетву, производњу расада, садњу и негу усева. Техничко информациони системи у објектима заштићеног простора: регулација услова успевања (наводњавање и прихрањивање, вентилација и регулација састава ваздуха, регулација светлосног режима сенчењем и додатним осветљавањем), производња у земљишту и без земље. Прецизно наводњавање, врсте извора и квалитет воде. Техничко-информациони системи на машинама за полумеханизовану и механизovanу бербу поврћа. Техничко-информациони системи примарне дораде и чувања поврћа.			
<i>Практична настава:</i>			
Упознавање са наменом, основним деловима, принципом рада, подешавањима, одржавањем у току експлоатације и мерама заштите на раду савремених Техничко информационих система у повртарству према наставном програму предавања.			
Израда пројектних и семинарских радова.			
<b>Литература</b>			
1 Бајкин А: Механизација у повртарству. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1994.			
2 Бајкин А, Поњичан О, Орловић С, Сомер Д: Машине у хортикултури. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2005.			
3 Поњичан О, и сар, 2017: Стање и правци развоја наводњавања у свету и код нас. Савремена пољопривредна техника, 43(4): 147-158.			
4 Rataj V, et al. 2014: Presné poľnohospodárstvo. Technická fakulta, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre.			
5 Мартинов М, и сар: Техничко-економске основе за избор пластеника/стакленика за комерцијална породична газдинства – самостална и удружења. Пројекат: ПСО В06Ц, Нови Сад, 2006.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
<b>Методe извођења наставе</b>			
Теоријска настава: вербално-текстуалне и демонстративно илустративне методе.			
Практична настава: руковођење самосталним радом студената, демонстративно илустративне методе, приказ техничко-информационих система у експлоатацији, рачунске методе.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	Завршни испит	<i>поена</i>
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испит	<b>50</b>
колоквијум-и		.....	
семинар-и	40		