

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Пољопривредна техника и информациони системи;			
Назив предмета: Информациони системи у пољопривреди - Informatics in agriculture			
Наставник (Име, средње слово, презиме): др Марко Милан Костић, доцент			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:-			
Циљ предмета Упознавање студената са принципима функционисања информационо комуникационих система који се примењују у пољопривредној техници.			
Исход предмета Студенти ће моћи да практично користе информационо комуникационе технологије примењене у пољопривредној техници.			
<p>Садржај предмета</p> <p><i>Теоријска настава</i> Рачунарски системи. Технички систем рачунара. Програмски систем рачунара. Рачунарске мреже. Интернет и интернет сервиси. Веб технологије. Базе података. Сензори, класификација, типови. Биосензори, класификација, примена у пољопривреди. Даљинско прикупљање података помоћу сателита и авиона. Стандарди за пренос података (ISOBUS). Прецизна пољопривреда. Информационо комуникационе технологије у управљању пољопривредним машинама и технолошким процесима у производњи, доради и преради пољопривредних производа. Коришћење интернета за даљинско сервисирање и одржавање пољопривредних машина и уређаја.</p> <p><i>Практична настава: Вежбе</i> Упознавање студената са информационо комуникационом технологијом које се примењују у пољопривредној техници. Практични рад на рачунару и уређајима на пољопривредним машинама и постројењима.</p>			
<p>Литература</p> <p>Штампани материјали за предавања и вежбе</p> <p>Munack A. 2006. Information Technology (CIGR Handbook of Agricultural Engineering), ASABE, MI, USA</p> <p>Marko Kostić. 2015. Razvoj sistema za poziciono merenje mehaničkog otpora zemljišta. Doktorska disertacija, Poljoprivedni fakultet Novi Sad.</p>			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 3	Практична настава: 3
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе Настава се изводи путем предавања и вежби. Користе се методе презентације, демонстрације, симулације. Консултације и семинарски радови. Део вежби се изводи у Интернет сали.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испит	60
колоквијум-и	15		
семинари	15		