

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Пољопривредна техника и информациони системи;			
Назив предмета: МАШИНЕ ЗА УБИРАЊЕ – <i>Mechanization for harvesting</i>			
Наставник (Име, средње слово, презиме): проф. Др Јан Ј Туран			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Ратарство и повртарство, Машине у ратарству			
Циљ предмета Оспособљавање студената за теоретско и практично овладавање предметима за избор, регулисање и управљање савременом механизацијом и опремом за ратарску производњу			
Исход предмета Оспособљеност за избор, планирање, управљање и експлоатацију савременом механизацијом у ратарској производњи			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Универзални житни комбајни: 1. Хедери универзалних житних комбајна, 2. Вршидбени уређаји, 3. Сепарациони уређаји, 4. Транспортери, елеватори и бункер, 5. Погонски и трансмисиони системи комбајна, 6. Хидраулична и електрична инсталација, 7. Кабина са командно контролним уређајима. II. Машине за убирање корена шећерне репе: 1. Уређаји за скидање листа и глава шећерне репе, 2. Уређаји за вађење корена шећерне репе, 3. Уређаји за чишћење корена шећерне репе. III. Машине за убирање кукуруза у клипу (комбајни и берачи). IV. Механизација за примарну производњу семена ратарских култура. V. Биотехнички системи у ратарству – системи аутоматског управљања и подешавања комбајна, мерно-регулациони системи. <i>Практична настава:</i> Вежбе обухватају практичан приказ и опис машина и уређаја за убирање као и мерно регулационих компоненти система. Намена машина, радни органи наведених машина, погон, подешавање и одржавање истих. Теоретски део вежби са примењеним задацима из наведених области.			
Литература Војводић, Н., Жетвени комбајни: Пољопривредне машине, Издавач Невкош, Нови Сад, 2002 Меши, М., Пољопривредне машине, Издавач: Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду, 2012. Petre Miu: Combine Harvesters: Theory, Modeling, and Design, CRC Press, 2015. ISBN: 9781482282375			
Број часова активне наставе: 6		Теоријска настава: 3	Практична настава: 3
Методе извођења наставе Усмена предавања уз примену савремене опреме за визуелни приказ и симулацију. Практичне вежбе на машинама са демонстрационим приказом у лабораторијским и пољским условима			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испит	30
колоквијум-и	30		
семинари	30		