

**Табела 5.2 Спецификација предмета**

Студијски програм/студијски програми : Пољопривредна техника и информациони системи;			
<b>Назив предмета: МАШИНЕ У РАТАРСТВУ – Machines in Field Production</b>			
<b>Наставник (Име, средње слово, презиме): проф. Др Јан Ј Туран</b>			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Ратарство и повртарство			
<b>Циљ предмета</b> Оспособљавање студената за теоретско и практично овладавање предметима за избор, регулисање и управљање савременом механизацијом и опремом за ратарску производњу			
<b>Исход предмета</b> Оспособљеност за избор, планирање, управљање и експлоатацију савременом механизацијом у ратарској производњи			
<p><b>Садржај предмета</b></p> <p><i>Теоријска настава</i> Машине за обраду земљишта: машине за вертикалну обраду (са разривачким радним органима - подривачи, разривачи) машине за обраду (плугови – раони, обртни, закретни), машине за допунску обраду (дрљаче, тањираче, ваљци, култиватори, комбиновани агрегати), машине за међуредну обраду усева (међуредни култиватори са пасивним и активним радним органима). II Машине за ђубрење земљишта: машине за минерална ђубрива (гранулирана и прашкаста – механички и пнеуматски расипачи), машине за органска ђубрива (растурачи стајског ђубрива, расиопачи осоке). III Машине за сетву ратарских усева: ускоредне сејалице за ускоредне усеве (типови сетвених апарата, улагача, механички и пнеуматски сетвени механизми и др), широкоредне прецизне сејалице за окопавине (механичке, пнеуматске, подешавања, одржавање), сејалице за директну сетву без обраде земљишта. IV Комбиноване машине за редуковану обраду и сетву. V Биотехнички системи у ратарству – системи за варијабилно ђубрење и сетву, мерно-регулациони системи.</p> <p><i>Практична настава:</i> Вежбе обухватају практичан приказ и опис машина за обраду земљишта, ђубрење, сетву и редуковану обраду. Намена машина, радни органи наведених машина, погон, подешавање и одржавање истих. Теоретски део вежби са примењеним задацима из наведених области.</p>			
<p><b>Литература</b></p> <p>Бараћ, С.:Механизација биљне производње, Издавач Аутор, Крагујевац, 2003.</p> <p>Веселинов, Б., Мартинов, М., Бојић, С.:Машине за биосистеме, Издавач Факултет техничких наука у Новом Саду, Нови Сад, 2009.</p> <p>Војводић, Н., Малиновић, Н., и др.: Пољопривредне машине, Издавач Невкош, Нови Сад, 1998.</p> <p>Меши, М.: Пољопривредне машине, Издавач Пољопривредни факултет у Новом Саду, Нови Сад, 2012.</p> <p>Поничан, Ј., Коренко, М.: Stroje pre rastlinnú výrobu, Издавач Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Nitra 2008.</p> <p>Birkaš, M: Book of Soil Tilage, Szent Istvan University, Godollo, 2014. ISBN: 978-963-269-447-4</p>			
<b>Број часова активне наставе: 6</b>		<b>Теоријска настава: 3</b>	<b>Практична настава: 3</b>
<b>Методe извођења наставе</b> Усмeна предавања уз примену савремене опреме за визуелни приказ и симулацију. Практичне вежбе на машинама са демонстрационим приказом у лабораторијским и пољским условима			
<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	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испит	30
колоквијум-и	30		
семинари	30		