

**Табела 5.2** Спецификација предмета

<b>Студијски програм/студијски програми:</b> Агроекономија			
<b>Врста и ниво студија:</b> Мастер академске студије			
<b>Назив предмета:</b> МЕТОДЕ ПОДРШКЕ ОДЛУЧИВАЊУ У АГРОЕКОНОМИЈИ - Decision Support Methods in Agribusiness			
<b>Наставник:</b> проф. др Зорица Б. Срђевић, проф. др Бојан М. Срђевић,			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање са методима, алатима и компјутерским програмима за индивидуално и групно доношење одлука у пословима агробизниса.			
<b>Исход предмета</b> Оспособљеност за моделирање проблема у пословима пољопривреде и агробизниса и примену одговарајућих метода за подршку одлучивању.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Увод</li> <li>- Методи, методологије и модели одлучивања.</li> <li>- Класе проблема одлучивања у агробизнису</li> <li>- Моделирање и решавање хијерархијских проблема одлучивања</li> <li>- Аналитички хијерархијски процес (АХП)</li> <li>- Примене АХП у агробизнису: планирање, менаџмент, алокација ресурса.</li> <li>- Групно одлучивање и конзистентност</li> <li>- Последице одлука. Адаптивно одлучивање при потпуној и непотпуној информацији</li> </ul> <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Примери метода и методологија одлучивања. Прости и сложени случајеви</li> <li>- Моделирање и решавање хијерархијских проблема одлучивања помоћу метода PROMETHEE, ELECTRE, TOPSIS и CP</li> <li>- Аналитички хијерархијски процес (АХП), корак по корак до решења.</li> <li>- Примери примене АХП у агробизнису</li> <li>- Примери групног одлучивања у алокацији ресурса и ширем контексту агробизниса</li> <li>- Примери робустног одлучивања при потпуној и непотпуној информацији</li> </ul>			
<b>Литература</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Srdjevic B., Srdjevic Z. (2016) Vodoprivredna sistemska analiza sa primenama u menadzmentu vodnih resursa, Knjiga, 321 str., Poljoprivredni Fakultet, Univerzitet u Novom Sad, Novi Sad.</li> <li>2. Srđević B., Srđević Z., Zoranović T., PROMETHEE, TOPSIS i CP u višekriterijumskom odlučivanju u poljoprivredi, Letopis naučnih radova 26 (1), 5-23, 2002.</li> <li>3. Srđević Z., Srđević B., Potkonjak S., Zoranović T., Alokacija zemljišta na biljne kulture u uslovima navodnjavanja i odvodnjavanja: višekriterijumski prilaz pomoću analitičkog hijerarhijskog procesa (AHP), Tematski zbornik radova Melioracije i poljoprivreda, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 222-239, 2002.</li> <li>4. Srđević B., Srđević Z., Zoranović T.: Višekriterijumske i glasačke tehnike u individualnom i grupnom odlučivanju, Savremena poljoprivreda, Vol. 55 (5), 153-159, 2006.</li> </ol>			
<b>Број часова активне наставе: 30+30</b>			Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
<b>Методе извођења наставе</b> Аудиторне и у виду консултација.			
<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	<b>10</b>	писмени испит	
практична настава	<b>10</b>	усмени испит	<b>50</b>
колоквијум-и		.....	
семинар-и	<b>30</b>		