

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Методе системске анализе и моделирања; System Analysis & Modeling Methods			
Наставник: Небојша Ђ. Новковић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов:			
Циљ предмета: Упознавање са методама системске анализе и моделирања макро и микро економских система.			
Исход предмета: Оспособљеност за макро и микроекономско моделирање и спровођење научних експеримената на моделима одређеним научним методама.			
Садржај предмета: - УВОД - ПОЈАМ И КЛАСИФИКАЦИЈЕ СИСТЕМА - СИСТЕМСКИ ПРИСТУП, - МОДЕЛИРАЊЕ - МАКРО СИСТЕМСКА АНАЛИЗА И МОДЕЛИРАЊЕ - Интернационални модели пољопривреде - Национални модели пољопривреде - Регионални модели пољопривреде - МИКРО СИСТЕМСКА АНАЛИЗА И МОДЕЛИРАЊЕ - Интегрални модел за оптимирање развоја - Модели у ратарству и повртарству - Модели у воћарству и виноградарству - Модели у говедарству - Модели у свињарству сточарству - Модели у ђивинарству - Модели машинског парка - Студије случајева системске анализе и моделирања.			
Препоручена литература: 1. Новковић, Н., Сорајић, Б., Мутавцић, Б. (2015): Планирање у пољопривреди, Универзитет Источно Сарајево, РС, БИХ, стр.213 2. Novković, N. (2018) Planiranje i projektovanje, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 314 strana 3. Mik Wisniewski (2006): Quantitative Methods for Decision Makers Fourth Edition, Pearson Education Limited, ISBN-13: 978 0 27368 799 3/ISBN-10: 0 273 68799 9 5. Новковић, Н., Родић Весна, Вукелић Наташа (2008): Линеарно програмирање – примери и задаци, практикум, Пољопривредни факултет, Нови Сад, стр. 247 6. Глигоров В., Ковачевић М., Јосифидис К., Пауновић Б., Бељић П., Ковачевић А., Ђурђев Б., Новковић Н., Иванић В., Вучковић С., Поповић Д., Лепотић-Ковачевић Б., Медовић В., Кнежевић И., Сокић, М., Милојевић Т. (2010): Конкурентност привреде Војводине, ЦЕСС, Нови Сад 242 стр. 7. Husemann, Ch., Novkovic, N., Vukelic, N (2012): The Model of Farm Management Information System: A Case-Study of Diversified German Farm, DETUROPE, Central European Journal of Regional Development and Tourism, Volume 4, Issue 1, str.76-90 8. Novkovic N. (2010): Possible ways of agriculture development in the Republic of Serbia, poglavlje u monografiji: “Agriculture in the process of adjustment to the common agriculture policy”, Faculty of agricultural sciences, University Kiril&Metodius, Skopje str.179-190			
Број часова активне наставе: 3+5 (120)		Теоријска настава: 3 (45)	Студијско истраживачки рад: 5 (75)
Методе извођења наставе: Студије случајева и примери агроекономског моделирања и експериментисања на моделима.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит
Ред. Присуство на предав.		До 10	Писмени испит
Активност у току СИР-а		До 10	Усмени испит
Семинарски рад		До 50	До 30