

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Управљање ризицима у пољопривреди (Risk Management in Agriculture)			
Наставник: др Тодор Ђ. Марковић, ванредни професор			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов:			
Циљ предмета			
Многе одлуке у пољопривреди и прехранбеној индустрији морају бити донете у условима неизвесности. Међутим, ризик додаје велики степен сложености у процесу доношења одлука. Овај курс представља теоријске концепте рационалног избора у условима неизвесности и развија основе за управљање ризицима у агробизнису. Колико су компаније у пољопривреди изложене ризику процењује се на основу различитих статистичких метода, укључујући и савремене квантитативне методе за оцену ризика. Такође, представљене су основе стохастичке оптимизације.			
Исход предмета			
Теоријски део омогућава студентима да схвате најважније инструменте за управљање ризицима, као што су осигурање или временским деривати, који се јављају у форми фјучерса, опција или свопова. Посебан нагласак је стављен на нумеричке аспекте управљања ризицима. На пример, студенти ће бити у могућности да користе стохастички симулацију или да утврде цену опције.			
Садржај предмета			
Основна обележја ризика у пољопривреди (врсте несигурности у пољопривреди, појам ризика, инпут-оутпут однос у теорији ризика, релевантни показатељи успеха као циљне величине). Основна обележја управљања ризицима у пољопривреди (појам управљања ризиком, трошкови управљања ризицима, приступи управљању ризицима, фазе управљања ризицима). Извори и врсте ризика у пољопривреди (интерни ризици – производни, финансијски и лични, екстерни ризици – тржишни и политички). Вредновање ризика у пољопривреди (квалитативно оцењивање ризика, квантитативне методе за мерење ризика). Мере за управљање ризицима у пољопривреди (управљање интерним ризицима у пољопривреди – производним, финансијским и личним, управљање екстерним ризицима у пољопривреди – тржишним и политичким). Модели осигурања у пољопривреди (традиционално осигурање – осигурање наведених ризика и осигурање од већег броја ризика, индексно осигурање – осигурање на бази временског, регионалног или NDVI индекса). Контрола процеса управљања ризицима у пољопривреди.			
Литература			
1) Marković, T.: Vremenski derivati i upravljanje rizikom u poljoprivredi. Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, 2013. 2) Ivanović, S., Marković, T.: Upravljanje investicijama u agrobiznisu. Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet Beograd-Zemun, 2018. 3) Hirschauer, N., Mußhoff, O.: Risikomanagement in der Landwirtschaft. Agrimedia-Verlag, Clenze, 2012. 4) Mußhoff, O.: (Agricultural) Decision-Making under Uncertainty: Recent Developments and Applications. Habilitationsschrift, Humboldt-Universität zu Berlin, 2006. 5) Dorfman, M. S.: Introduction to Risk Management and Insurance (9th Edition). Prentice Hall, New Jersey, 2007. 6) Jewson, S., Brix, A.: Weather Derivative Valuation: The Meteorological, Statistical, Financial and Mathematical Foundations. Cambridge University Press, Cambridge, 2005. 7) Mußhoff, O., Hirschauer, N.: Bewertung komplexer Optionen - Umsetzung numerischer Verfahren mittels MS-EXCEL und Anwendungsmöglichkeiten der Optionspreistheorie auf Sachinvestitionen. PD-Verlag, Heidenau, 2003. 8) Prettenhaler, F., Strametz, Sandra, Töglhofer, C., Türk, A.: Anpassungs-strategien gegen Trockenheit - Bewertung ökonomisch-finanzieller versus technischer Ansätze des Risikomanagements, Wegener Center Verlag, Graz, 2006. 9) Rejda, G. E.: Principles of Risk Management and Insurance. Addison Wesley, New York, 2005. 10) Von Alten, Grace: Das Risikoverhalten von Landwirten – eine Studie am Beispiel der Erntemehrgefahrenversicherung. Cuvillier Verlag, Göttingen, 2008. 11) Weber, R., Kraus Teresa, Mußhoff, O., Odening, M., Rust, Insa: Risikomanagement mit indexbasierten Wetterversicherungen – Bedarfsgerechte Ausgestaltung und Zahlungsbereitschaft. In: Schriftenreihe der Rentenbank, Band 23, Frankfurt am Main, 2008.			
Број часова активне наставе: 3+5 (120)		Теоријска настава: 3 (45)	
		Студијско истраживачки рад: 5 (75)	
Методе извођења наставе			
Настава се изводи путем предавања, семинара, презентација и вежби			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	
Ред. присуство на предав.		До 10	
Активност у току СИР-а		До 10	
Активност на вежбама		До 10	
Семинарски рад		До 40	
		Завршни испит	
		Писмени испит	
		Усмени испт	
		До 30	