

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Заједнички студијски програм Одрживост у пољопривреди, производњи и технологији хране у Дунавском региону
Назив предмета: Временски деривати и управљање ризиком у пољопривреди
Наставник/наставници: др Тодор Ђ. Марковић, редовни професор
Статус предмета: Изборни
Број ЕСПБ: 4
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 ризиком у агробизнису. Колико су компаније у пољопривреди изложене ризику процењује се на основу различитих статистичких метода, укључујући и савремене квантитативне методе за оцену ризика.
Исход предмета Теоријски део омогућава студентима да схвате најважније инструменте за управљање ризиком, као што су осигурање или временским деривати, који се јављају у форми фјучерса, опција или свопова. Посебан нагласак је стављен на нумеричке аспекте управљања ризиком.
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод у управљање ризиком (значење и мерење ризика, класификација ризика, методе за управљање ризиком, дистрибуција вероватноће и квантитативне методе за оцену ризика); Приступ управљању ризиком (квалитативне и квантитативне методе управљања ризиком, ефикасност управљања ризиком); Начини смањења ризика (диверзификација резерви, прелиминарни уговори и фјучерс уговори, осигурање); Осигурање усева (теоријска и емпиријска анализа, класификација осигурања усева, осигурања усева од већег броја ризика, индексно осигурање); Временски деривати (појам и теоријске основе, типови деривата, временски уговори и тржиште временских деривата, разграничење временских деривата и традиционалног осигурања, коришћење временских деривата у пољопривреди). <i>Практична настава</i> Вежбе се обављају упоредо са теоријском наставом. Студенти на вежбама преимењују знања стечена на предавањима за решавање упрошћених примера.
Литература 1. Marković, T.: Vremenskiderivatiupravljanjerizikomupoljoprivredi, Monografija. Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2013. 2. Marković, T., Ivanović, S., Radivojević, D.: Troškovi i investicije u proizvodnji stočne hrane, Monografija. Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet Novi Sad, 2014. 3. Ivanović, S., Marković, T.: Upravljanje investicijama u agrobiznisu. Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd - Zemun, 2018. 4. Marković, T., Husemman, C.: RiskManagementinSoybeanProductionwithWeatherDerivatives. EconomicsofAgriculture, ISBN 978-86-6269-018-0, 2012, 1513-1528 (Lecture Notice) 5. Hirschauer, N., Mußhoff, O.: Risikomanagement in der Landwirtschaft. Agrimedia-Verlag, Clenze, 2012. 6. Mußhoff, O.: (Agricultural) Decision-Making under Uncertainty: Recent Developments and Applications. Habilitationsschrift, Humboldt-Universität zu Berlin, 2006. 7. Dorfman, M. S.: Introduction to Risk Management and Insurance (9th Edition). Prentice Hall, New Jersey, 2007. 8. Jewson, S., Brix, A.: Weather Derivative Valuation: The Meteorological, Statistical, Financial and Mathematical Foundations. Cambridge University Press, Cambridge, 2005. 9. Mußhoff, O., Hirschauer, N.: Bewertung komplexer Optionen - Umsetzung numerischer Verfahren mittels MS-EXCEL und Anwendungsmöglichkeiten der Optionspreistheorie auf Sachinvestitionen. PD-Verlag, Heidenau, 2003. 10. Pretenthaler, F., Strametz, Sandra, Töglhofer, C., Türk, A.: Anpassungs-strategien gegen Trockenheit - Bewertung ökonomisch-finanzieller versus technischer Ansätze des Risikomanagements, Wegener

Center Verlag, Graz, 2006.

11. Rejda, G. E.: Principles of Risk Management and Insurance. Addison Wesley, New York, 2005.

12. 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

Теоријска настава: 2

Практична настава: 2

Методе извођења наставе

Настава се изводи класичним путем и путем израде семинарских радова.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испт	30
колоквијум-и			
семинар-и	70		