

### DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Dalyko pavadinimas	Mokslų kryptis (šaka) kodas	Fakultetas	Katedra
<b>Makroekonominių tyrimų metodai</b>	Ekonomika S 004	Ekonomikos ir verslo administravimo fakultetas	Teoretinės ekonomikos
Studijų būdas	Kreditų skaičius ECTS	Studijų būdas	Kreditų skaičius
paskaitos	1	konsultacijos	
individualus	6	seminarai	

Dalyko anotacija

**Dalyko tikslas** - suteikti žinių ir praktinių gebėjimų kaip, derinant ekonomikos teoriją ir kiekybinius tyrimų metodus, turimus duomenis panaudoti modeliuojant makroekonominę situaciją ir poveikio priemonių rezultatus. Ypatingas dėmesys skiriamas Valstybės ekonominės politikos problemų vertinimui taikant ekonometrinius metodus.

**Uždaviniai:**

1. Gerinti įgūdžius savarankiškai vykdyti ekonominius tyrimus: ekonominių idėjų analizavimui ir kritiškam vertinimui, ekonominių argumentų ir prielaidų formulavimui, o taip pat makroekonominių problemų sprendimų paieškai bei ekonominių reiškinų tendencijų prognozavimui pasirinkti ir taikyti ekonominius tyrimo kiekybinius metodus;
2. Gerinti gebėjimus pasirinkti tinkamus empirinius duomenis ekonominių reiškinų sąryšiui nustatyti bei juos grupuoti, analizuoti ir kitaip tvarkyti
3. Gerinti gebėjimus konstruktyviai vertinti darbo kokybę bei teikti pastabas viešųjų renginių bei grupinių diskusijų metu; kelti problemas, jas kritiškai argumentuoti bei plėtoti idėjas dėl problemų sprendimo alternatyvų taikymo; savarankiškai kaupti, analizuoti ir interpretuoti informaciją.

**Dalyko temos:**

1. Įvadas į ekonominius tyrimo metodus (teoriniai pagrindai; finansinio programavimo metodika; baziniai empirinių tyrimų kiekybiniai metodai; susipažinimas su Eviews aplinka.
2. Įvadas į darbą su duomenimis: susipažinimas su duomenų bazėmis; duomenų apdorojimo ir transformavimo jose metodais; duomenų importo į Eviews būdais. Įvadas į darbą su paneliniais duomenimis Eviews aplinkoje ir panelinių duomenų analizę.
3. Gamybos ir agreguotos paklausos tyrimo metodai: ekonominiai rodikliai ir jų matavimas (kintamųjų transformacijos ekonominė reikšmė); potencialiųjų ekonominių rodiklių ir jų atotrūkių įvertinimo metodai; sezoniškumo įtakos pašalinimo metodai. Tiesinės regresijos modeliai: „svarbios prielaidos“; „BLUE“; diagnostinė statistika Eviews aplinkoje; instrumentiniai kintamieji. Įvadas į prognozavimo metodus: jų taikymas tiesinės regresijos modeliuose; prognozavimo strategijos.
4. Infliacijos ir valiutos kurso; finansų ir užsienio sektorių tyrimo metodai: ekonominiai rodikliai ir jų matavimas (kintamųjų transformacijos ekonominė reikšmė); Filipso kreivės įvertinimo ir valiutos kurso prognozavimo, Teiloro taisyklės taikymo ir kt. metodai. ARIMA. Laiko eilučių stacionarumas ir jo diagnostika Eviews aplinkoje. Vektoriniai autoregresijos modeliai (VAR) ir jų taikymas prognozavime: Sims (1992) ir Blanchard&Perotti (2002) pavyzdžių nagrinėjimas. Kointegracijos (Johansen) ir priežastingumo (Granger) testai; VECM.
5. Įvadas į bendrosios pusiausvyros modelius ir jų sudarymą Matlab aplinkoje.

**Atsiskaitymo tvarka:**

Kursinis darbas ir jo gynimas (40%)

Egzaminas (atvirų ir uždarų teorinių klausimų ir praktinių užduočių testas) (60%)

Pagrindinė literatūra

1. Birkland Thomas A. *An Introduction to the Policy Process, Theories, Concepts, and Models of Public Policy Making*, 5th ed., Routledge, 2019.

2. Wooldridge, Jeffrey M.. *Introductory Econometrics: A Modern Approach*, 6th ed., South-Western College Pub, 2016.

3. Kirchgässner, Gebhard Wolters, Jürgen Hassler, Uwe. *Introduction to Modern Time Series Analysis*, 2nd ed., Springer-Verlag, 2013.

4. Enders, Walter. *Applied Econometric Times Series*, 4th ed., John Wiley & Sons, Inc., 2014.

Konsultuojančiųjų dėstytojų vardas, pavardė	Mokslo laipsnis	Svarbiausieji darbai mokslo kryptyje (šakoje) paskelbti per pastaruosius 5 metus
<b>Vincentas Giedraitis</b>	Dr.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Giedraitis, V.; Stavvytskyy, A.; Kharlamova, G.; Cheberyako, O.; Nikytenko, D.; "Gender Question: Econometric Answer." <i>Economics and Sociology</i>, 2020. 13 (4).</li> <li>Giedraitis, Vincentas; MD. Mizanur Rahman; Md. Habibur Rahman; Syeda Sultana Parveen. "Health Seeking Behavior and Healthcare Access to Married Women in Bangladesh: Encouraging and Discouraging Factors." 2017. <i>South Asian Journal of Participative Development</i>. 16 (2).</li> <li>Giedraitis, Vincentas; Jorgenson, Andrew; Schor, Juliet. "Income inequality and carbon emissions in Post-Soviet nations, 1992-2009." 2017. <i>Ekonomika</i>. 96(3).</li> <li>Giedraitis, Vincentas; Jorgeson, Andrew; Longhofer, Wesley; Grant, Don; Sie, Amanda. "The effects of economic and political integration on power plants' carbon emissions in the post-soviet transition nations." 2017. <i>Environmental Research Letters</i>. 12 (4).</li> </ol>

Konsultuojančiųjų dėstytojų vardas, pavardė	Mokslo laipsnis	Svarbiausieji darbai mokslo kryptyje (šakoje) paskelbti per pastaruosius 5 metus
<b>Romas Lazutka</b>	Dr. (HP)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Razgūnė, A., Lazutka, R. Labour share trend analysis in the Baltic countries. // <i>Ekonomika (mokslo darbai)</i>, Vilnius: VU, 2015, N.1. 97-116 p.</li> </ol>

	<p>2.Lazutka, R., Poviliūnas, A. Assessment of the implementation of the European Commission Recommendation on active inclusion: A Study of National Policies : country report - Lithuania. Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2013. 46 p.</p> <p>3.Lazutka, R. European Minimum Income Network country report Lithuania. Analysis and Road Map for Adequate and Accessible Minimum Income Schemes in EU Member States. European Commission. 2014. 37p.</p> <p>4.Lazutka, R. Socialinis draudimas Lietuvoje: kontekstas, raida, rezultatai. Vilnius. LSTC. 2013. – 520 p. (su bendraautoriais).</p> <p>5.Lazutka R., Žalimienė L., Skučienė D., Aidukaitė J., Kazakevičiūtė J., Navickė J., Tamošiūnė- Ivaškaitė V. Socialinis teisingumas švietime: teorinė samprata ir praktinis vertinimas. Mokslo studija. Švietimo aprūpinimo centras. Vilnius, 2011. 100 p.</p> <p>6.Lazutka R., Skučienė D. 2010. Genetiškai modifikuotų organizmų poveikio socialinei-ekonominei aplinkai Lietuvoje įvertinimas. Vilnius, 61 p.</p> <p>7.Lazutka, R., Ivaškaitė-Tamošiūnė, V., Salanauskaitė, L. Euromod country report: Lithuania (LT) 2009 - 2013. 2014. 86 p.</p> <p>8.Lazutka, R. Minimum Income Scheme Reform in Lithuania. // Ekonomika (mokslo darbai), Vilnius: VU, 2014, N.4. 24-40 p.</p>
--	---

Konsultuojančiųjų dėstytojų vardas, pavardė	Mokslo laipsnis	Svarbiausieji darbai mokslo kryptyje (šakoje) paskelbti per pastaruosius 5 metus
<b>Arūnas Burinskas</b>	Dr.	<p>1. Stanikunas R., Burinskas A. (2014). The Impact of EU Competition Rules on Lithuanian Competition Law. Yearbook of Antitrust and regulatory studies, Nr. 7(9) P. 22-41.</p> <p>2. Stanikunas, R. A. ir Burinskas, A. (2015). The Interaction of Public and Private Enforcement of Competition Law in Lithuania. Yearbook of Antitrust and Regulatory Studies, (8 (12)), 237-258.</p> <p>3. Burinskas Arūnas; Burinskienė Aurelija (2017). A model of logistics services with heterogeneous firms. ICIL 2016: working papers of 13 International Conference on Industrial Logistics.</p>

Doktorantūros komiteto teikimu patvirtinta fakulteto/instituto taryboje 2019 m. kovo mėn. 25 d. , protokolo Nr. 210000-KI-14
Tarybos pirmininkas

Pastaba: jei doktorantūros teisė bus suteikta kartu su kita institucija, tvirtinama ne fakulteto taryboje , o jungtinėje komisijoje.