

## DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Dalyko pavadinimas	Mokslų kryptis (šaka) kodas	Fakultetas	Katedra
Statistikos teorija ir metodai	Ekonomika 04 S	EVAF	Kiekybinių metodų ir modeliavimo

Studijų būdas	Kreditų skaičius ECTS	Studijų būdas	Kreditų skaičius
paskaitos		konsultacijos	
individualus	7	seminarai	

### Dalyko anotacija

Šis kursas skirtas ekonomistų ir vadybininkų doktorantūros studijoms. Jo tikslas – išugdyti aukščiausios kvalifikacijos ekonomistų ir vadybininkų gebėjimus atlikti ekonominių, socialinių ir verslo procesų kompleksinę statistinę analizę, tinkamai taikyti statistikos metodus ūkinių prognozių gavimui ir strateginių sprendimų priėmimui, lyginamajai ir dinaminei finansinei analizei atlikti, ūkio struktūros tyrimams vykdyti.

#### *Kurso temos*

Pagrindiniai aprašomosios ir išvadų statistikos metodai ir jų taikymo specifika. Lyginamoji statistinė analizė, jos pagrindiniai metodai: koreliacija, regresija, indeksai, dispersinė analizė, faktorinė analizė, daugiamačiai grupavimai ir daugiamačių analizės teorija ir praktika. Retrospektyvinė ir perspektyvinė statistinė analizė.

Ūkio ciklo tyrimai. Ekonominio augimo ir jo tendencijų dėsningumų statistinės analizės metodai. Statistinės prognozės, jų gavimo teorija ir technika. Prognozių tikslumo matai.

#### *Atsiskaitymas*

Egzaminas raštu ir žodžiu (70%) ir referatas (30 %) „Statistikos teorijos ir metodų taikymas *N* (su disertacijos tematika susijusioje) srityje“, remiantis naujausiomis mokslinėmis publikacijomis, pateikiant statistinės analizės pagrindinius rezultatus, doktoranto apibendrinimus ir išvalgas jo nagrinėjamoje temoje. Referato apimtis – 25-30 p. Referatas turi būti išsiųstas konsultuojantiems profesoriams ne vėliau kaip savaitė iki egzamino datos.

### Pagrindinė literatūra

- Čekanavičius V., Murauskas G. Statistika ir jos taikymai. – V.: TEV, 2000, 2002, 2009 Nica M. (2022).
- Principles of Business Statistics. OpenStax CNX <https://open.umn.edu/opentextbooks/textbooks/384>
- Argyrous G. (2011). Statistics for research with a guide to SPSS, 3rd ed.
- Black, K. (2010) Business Statistics for Contemporary Decision Making. John Wiley & Sons, Inc. [https://faculty.ksu.edu.sa/sites/default/files/business-statistics-for-contemporary-decision-making-by-ken-black\\_0.pdf](https://faculty.ksu.edu.sa/sites/default/files/business-statistics-for-contemporary-decision-making-by-ken-black_0.pdf)
- Holmes, L., Illowsky, B., Dean, S. (2017). Introductory Business Statistics <https://open.umn.edu/opentextbooks/textbooks/509>

### Papildoma literatūra

- Lietuvos statistikos departamentas (2022). Oficialiosios Statistikos Portalas <https://osp.stat.gov.lt/>
- IBM SPSS Statistics 28 Brief Guide. 2022 [https://www.ibm.com/docs/en/SSLVMB\\_28.0.0/pdf/IBM\\_SPSS\\_Statistics\\_Brief\\_Guide.pdf](https://www.ibm.com/docs/en/SSLVMB_28.0.0/pdf/IBM_SPSS_Statistics_Brief_Guide.pdf)

Konsultuojančiųjų dėstytojų vardas, pavardė	Mokslų laipsnis	Svarbiausieji darbai mokslų kryptyje (šakoje) paskelbti per pastaruosius 5 metus
Gindrutė Kasnauskienė	Dr.	1. Kasnauskienė G., Kavalnis R. (2021) How has covid-19 affected migration of Lithuanian

		<p>population? <i>Economic Profile</i>, 2(22), pp. 8-15. doi: <a href="https://doi.org/10.52244/ep.2021.22.01">https://doi.org/10.52244/ep.2021.22.01</a></p> <p>2. Kasnauskiene G., Kavalnis R. (2021). Does Emigration Hurt the Economy? Evidence from Lithuania, <i>Organizations and Markets in Emerging Economies</i>, 12(2), pp. 440-458. doi: 10.15388/omee.2021.12.64.</p> <p>3. Kasnauskiene, G., Palubinskaite, J. (2020). Impact of High-Skilled Migration to the UK on the Source Countries (EU8) Economies. <i>Organizations and Markets in Emerging Economies</i>. Vol 11 No 1 (2020), p.55-68 ISSN 2029-4581   eISSN 2345-0037</p> <p>4. Kasnauskiene G., Belinskaja L. (2020). Boom, X, Y and Z generations: how to teach financial literacy? In Материалы VII международной научно-практической конференции «Устойчивое развитие: общество и экономика», июнь 2020 г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет, 2020 p. 429-432.</p> <p>5. Kasnauskienė, G. (2020). Demografinė situacija ir gyventojų senėjimas: socialiniai iššūkiai ir ekonomikos modernizavimas. <i>Ekonomikos modernizavimas: iššūkiai, problemos, sprendimai</i>. Kolektyvinė monografija. Vilnius, Vilniaus universitetas. p.271-286.</p> <p>6. Kasnauskiene G., Michnevic K. (2017). Contribution of increased life expectancy to economic growth: evidence from CEE countries. <i>International Journal of Economic Sciences</i>, Vol. VI(2), pp. 82-99, 10.20472/ES.2017.6.2.005</p> <p>7. Kasnauskiene G., Andriuskaite M. (2017). Economic implications of ageing Lithuanian population <i>Organizations and Markets in Emerging Economies</i>, 2017, Vol. 8, No. 1(15), p. 44-62. ISSN 2029-4581</p> <p>8. Rubčinskaitė R., Kasnauskienė G. (2017). The Role of Economic Activities Clusters in Gross Value</p>
--	--	---

		<p>Added Generation in the Baltic States. CBU International Conference on <i>Innovations in Science and Education</i> Proceedings, March 22-24, 2017, Prague, Czech Republic, p.401-412. ISSN 1805-9961</p>
Tomas Baležentis	Dr.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Li, W., Liu, E., Balezentis, T., Jin, H., &amp; Streimikiene, D. (2021). Association between Socioeconomic Welfare and Depression among Older Adults: Evidence from the China Health and Retirement Longitudinal Study. <i>Social Science &amp; Medicine</i> 275, 113814.</li> <li>2. Balezentis, T., Siksnylyte-Butkiene, I., Ramanauske, N., Streimikiene, D., &amp; Coluccia, B. (2022). Disentangling the sources of dynamics in the agricultural output of the BRIICS and EU countries: The ecological footprint perspective with shapley value decomposition. <i>Journal of Cleaner Production</i>, 346, 131198.</li> <li>3. Sun, L., Wang, K., Xu, L., Zhang, C., &amp; Balezentis, T. (2022). A Time-varying Distance Based Interval-valued Functional Principal Component Analysis Method-A Case Study of Consumer Price Index. <i>Information Sciences</i> 589: 94-116.</li> <li>4. Balezentis, T., Karagiannis, G. 2021. Aggregate Efficiency Dynamics in Lithuanian Dairy Farms. <i>German Journal of Agricultural Economics</i> 70(4), 251-264.</li> <li>5. Jurkėnaitė, N., Baležentis, T., &amp; Štreimikienė, D. (2022). The sustainability prism of structural changes in the European Union agricultural system: The nexus between production, employment and energy emissions. <i>Business Strategy and the Environment</i>, 31: 145-158.</li> <li>6. Balezentis, T., Siksnylyte-Butkiene, I., Ramanauske, N., Streimikiene, D., &amp; Coluccia, B. (2022). Disentangling the sources of dynamics in the agricultural output of the BRIICS and EU countries: The ecological footprint perspective with shapley value decomposition. <i>Journal of Cleaner Production</i>, 346, 131198.</li> <li>7. Sun, L., Wang, K., Xu, L., Zhang, C., &amp; Balezentis, T. (2022). A Time-varying Distance Based Interval-valued Functional Principal Component Analysis Method-A Case Study of Consumer Price Index. <i>Information Sciences</i> 589: 94-116.</li> <li>8. Balezentis, T., Karagiannis, G. 2021. Aggregate Efficiency Dynamics in Lithuanian Dairy Farms. <i>German Journal of Agricultural Economics</i> 70(4), 251-264.</li> <li>9. Jurkėnaitė, N., Baležentis, T., &amp; Štreimikienė, D. (2022). The sustainability prism of structural changes in the European</li> </ol>

		Union agricultural system: The nexus between production, employment and energy emissions. Business Strategy and the Environment, 31: 145-158.
Vita Karpuškienė	Dr.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Karpuškienė V. (2021) Alcohol Availability Restriction Policy and Changes in Consumer Behavior in Lithuania in 2016–2019, Ekonomika - Vilniaus universitetas, 2021, Vol.100(ISSN: 1392-1258; E-ISSN: 2424-6166 DOI: 10.15388/Ekon.2021.1.5</li> <li>2. Karpuškienė.V., Rastėnienė A.Liepuonius A.(2019) Alkoholio vartojimo įpročiai, aplinka ir pasekmės.- Lietuvoje STEPP Socialinė teorija, empirija, politika ir praktika, Vilniaus universitetas ISSN 1648-2425</li> </ol>

Patvirtinta.