

## DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Dalyko pavadinimas	Mokslų kryptis (šaka) kodas	Fakultetas	Katedra
<b>Advanced Economic Theory (Pažengusiųjų lygio ekonomikos teorija)</b>	Ekonomika S 004	Ekonomikos ir verslo administravimo fakultetas	Ekonominės ekspertizės centras

Studijų būdas	Kreditų skaičius ECTS	
paskaitos	10	
individualus		
konsultacijos		
seminarai		

Dalyko anotacija
<p><b>Dalykas susideda iš dviejų dalių:</b> I dalis: Mikroekonomika II dalis: Makroekonomika</p> <p><b>I dalis: Mikroekonomika (24 kontaktinės valandos)</b></p> <p>Šios dalyko dalies tikslas yra išnagrinėti tam tikras svarbias mikroekonomikos teorijos temas bei supažindinti studentus su mikroekonomikos modelių taikymu moksliniuose straipsniuose. Nors kai kurios temos gali būti studentams pažįstamos iš žemesnių pakopų mikroekonomikos paskaitų, šiame dalyke jos studijuojamos aukštesniu lygmeniu, ypač iš techninės/mateminės pusės.</p> <p>Temos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vartotojo teorija (5 val., Dr Justina Klimavičiūtė)</li> <li>2. Pasirinkimas ateities neapibrėžtumo sąlygomis (3 val., Dr Justina Klimavičiūtė)</li> <li>3. Standartinės vartotojo teorijos kritika: įžvalgos iš elgsenos ekonomikos (2 val., Dr Justina Klimavičiūtė)</li> <li>4. Rinkos tobulos ir netobulos konkurencijos sąlygomis (3 val., Dr Robertas Zubrickas)</li> <li>5. Informacija, paskatos ir elgsena (7 val., Dr Robertas Zubrickas)</li> <li>6. Studentų pristatymai (pristatomi moksliniai straipsniai, nagrinėjantys per paskaitas aptartas temas ir/arba naudojantys per paskaitas nagrinėtus modeliavimo metodus) (4 val.)</li> </ol> <p><i>Siekiami rezultatai:</i> Šioje dalyko dalyje studentai pagilins mikroekonomikos teorijos žinias bei įgis ar pagerins mikroekonomiam modeliavimui reikalingus analitinius įgūdžius. Taip pat studentai susipažins su mikroekonomikos modelių taikymu moksliniuose straipsniuose bei turės galimybę tokius straipsnius panagrinėti detaliau. Galiausiai studentai pagerins mokslinių straipsnių pristatymo įgūdžius.</p> <p><b>II dalis: Makroekonomika (24 kontaktinės valandos)</b></p> <p>Šios dalies tikslas yra pateikti pagrindinių šiuolaikinės makroekonomikos modelių bei jų vaidmens makroekonominių duomenų supratimui apžvalgą. Tam tikslui ši dalis prasideda</p>

svarbiausiais ekonominio augimo ir verslo ciklų faktais ir tęsia susiedama pagrindinius modelius su šiais faktais. Po to seka kai kurie aktualūs įrankiai ir pritaikymai.

Šis kursas gali būti laikomas pirmuoju doktorantūros makroekonomikos kursų sekoje, nes jis koncentruojasi į pagrindinius šiuolaikinės makroekonomikos modelius su reprezentatyviu agentu ir reprezentatyvia įmone, vienintelė išimtis yra heterogeninės įmonės naujųjų keinsistų (angl. New Keynesian) modelyje. Finansų ir darbo rinkos trikdžiai taip pat paliekami kitiems kursams. Vis dėlto papildoma literatūra ir diskusija kurso metu susieja aptariamus modelius su jų pažangesniais variantais. Galiausiai, ši dalis reflektuoja išliekančius iššūkius bei makroekonominių modelių kritiką, kuri ypač sustiprėjo po 2007 m. finansinės krizės.

Be to, šis kursas yra per trumpas, kad būtų galima skirti vienodą dėmesį visiems pagrindiniams modeliams. Dėl šios priežasties dviems modeliams skiriama daugiau dėmesio: neoklasikiniam augimo modeliui ir realiųjų verslo ciklų modeliui. Taip matematinis griežtumas ir pritaikymų pateikimo poreikis yra balansuojami su bendro šiuolaikinės makroekonomikos vaizdo pateikimu.

Temos:

1. Ekonominio augimo ir verslo ciklų faktai (2 valandos, Dr Eglė Jakučionytė)
2. Įrankiai: dinaminė optimizacija su diskrečiu laiku (2 valandos, Dr Eglė Jakučionytė)
3. Ekonominio augimo teorijos (9 valandos, Dr Eglė Jakučionytė)
  - 3.1. Pareto optimalūs paskirstymai, konkurencinė pusiausvyra, gerovės teoremos
  - 3.2. Neoklasikinis augimo modelis
  - 3.3. Endogeninio augimo modelis
  - 3.4. Pritaikymas naudojant Matlab/Octave
4. Verslo ciklų modeliai (11 valandų, Dr Eglė Jakučionytė)
  - 4.1. Realiųjų verslo ciklų modelis
  - 4.2. Naujųjų keinsistų (angl. New Keynesian) modelis
  - 4.3. Pritaikymas naudojant Dynare
  - 4.4. Kritika šiuolaikinės makroekonomikos modeliams

*Siekiami rezultatai:* Studentai pagilins savo žinias apie pagrindinę šiuolaikinių makroekonominių modelių struktūrą. Svarbiausia, studentai galės pateikti pagrindinę modelių rezultatų intuiciją. Studentai išmoks rašyti programinį kodą keletui pagrindinių modelių pavyzdžių, tobulindami darbo su Matlab/Octave ir Dynare įgūdžius. Baigę šį kursą studentai taip pat lengviau galės mokytis specializuotus makroekonomikos kursus, geriau supras akademinis šiuolaikinės makroekonomikos straipsnius ir turės pagrindinius įgūdžius pradėti modeliavimą patys.

**Vertinimas:**

Galutinis dalyko pažymys = I dalies pažymys \* 0.5 + II dalies pažymys \* 0.5

**I dalies pažymį** sudaro dvi dalys: **egzaminas** raštu (60%) ir mokslinio straipsnio **pristatymas** (40%).

Egzaminas apims visą I dalies medžiagą.

Mokslinių straipsnių pristatymai vyks per paskutinį I dalies užsiėmimą. Studentai turės pristatyti straipsnį, pasirinktą iš dėstytojų siūlomo sąrašo. Priklausomai nuo studentų dalyke skaičiaus, pristatymus studentai rengs arba po vieną, arba grupėse. Kiekvieno pristatymo trukmė taip pat priklausys nuo studentų skaičiaus. Iš studentų tikimasi gero straipsnyje naudojamo modelio supratimo ir gebėjimo atsakyti į klausimus apie jį, tačiau taip pat pristatyme reikalinga pusiausvyra tarp techninių/matematinių aspektų ir ekonominės intuicijos (daugiau gairių bus pateikta dalyko eigoje).

**II dalies pažymį** sudaro dvi dalys: **egzaminas** raštu (70%) ir **namų darbas** (30%).

Egzaminas apims visą II dalies medžiagą.

Namų darbas reikalaus atlikti nedidelius pakeitimus programiniame kode ir paaiškinti rezultatus naudojant aptartą makroekonomikos teoriją.

#### Pagrindinė literatūra

##### **I dalis:**

Mas-Colell, Andreu, Michael D. Whinston, and Jerry R. Green. *Microeconomic Theory*. Oxford University Press, 1995.

Papildomos nuorodos ir straipsnių sąrašas pristatymams bus pateikta dalyko eigoje.

##### **II dalis:**

Jones, C. I. (2016). The facts of economic growth. In *Handbook of macroeconomics* (Vol. 2, pp. 3-69). Elsevier.

Krueger, D. (2012). *Macroeconomic theory. Lecture Notes*. Ch. 2, 3, 5. Pasiukiama <https://users.ssc.wisc.edu/~aseshadr/econ714/MacroTheory.pdf>

Krusell, P. (2014). *Real macroeconomic theory. Lecture notes*. Ch. 10. Pasiukiama <http://hassler-j.ies.su.se/courses/macroII/Notes/Perbook2010.pdf>

Galí, J. (2015). *Monetary Policy, Inflation, and the Business Cycle: An Introduction to the New Keynesian Framework and Its Applications*. Princeton University Press. Ch. 3

Papildomos nuorodos ir rekomenduojamos literatūros sąrašas bus pateikta dalyko eigoje.

Konsultuojančiųjų dėstytojų vardas, pavardė	Mokslo laipsnis	Svarbiausieji darbai mokslo kryptyje (šakoje) paskelbti per pastaruosius 5 metus
Justina Klimavičiūtė	Dr.	Klimaviciute, J., Pestieau, P. (2023) "The economics of long-term care. An overview", <i>Journal of Economic Surveys</i> , 37(4), 1192-1213, <a href="https://doi.org/10.1111/joes.12538">https://doi.org/10.1111/joes.12538</a>

		<p>Cremer, H., Klimaviciute, J., Pestieau, P. (2021) “A political economy of loose means-testing in targeted social programs”, <i>Economics Letters</i>, 202, 109810, <a href="https://doi.org/10.1016/j.econlet.2021.109810">https://doi.org/10.1016/j.econlet.2021.109810</a></p> <p>Klimaviciute, J. (2020) “Long-term care and myopic couples”, <i>International Tax and Public Finance</i>, 27(1), 77-102, <a href="https://doi.org/10.1007/s10797-019-09552-x">https://doi.org/10.1007/s10797-019-09552-x</a></p> <p>Klimaviciute, J., Pestieau, P. (2020) “Insurance with a deductible: a way out of the long term care insurance puzzle”, <i>Journal of Economics</i>, 130, 297-307, <a href="https://doi.org/10.1007/s00712-020-00700-0">https://doi.org/10.1007/s00712-020-00700-0</a></p> <p>Klimaviciute, J., Pestieau, P., Schoenmaeckers, J. (2020) “Long-term care insurance with family altruism: theory and empirics”, <i>Journal of Risk and Insurance</i>, 87(4), 895-918, <a href="https://doi.org/10.1111/jori.12284">https://doi.org/10.1111/jori.12284</a></p> <p>Klimaviciute J. (2019) “Long-term care and intrafamily moral hazard: Optimal public policy”, <i>Journal of Public Economic Theory</i>, 21(6), 1037-1055, <a href="https://doi.org/10.1111/jpet.12338">https://doi.org/10.1111/jpet.12338</a></p> <p>Klimaviciute, J., Pestieau, P., Schoenmaeckers, J. (2019) “Family altruism and long-term care insurance”, <i>The Geneva Papers on Risk and Insurance - Issues and Practice</i>, 44, 216–230, <a href="https://doi.org/10.1057/s41288-018-00117-3">https://doi.org/10.1057/s41288-018-00117-3</a></p> <p>Klimaviciute, J., Pestieau, P., Onder, H. (2019) “The inherited inequality: How demographic aging and pension reforms can change the intergenerational transmission of wealth”, <i>German Economic Review</i>, 20(4), e872–e891, <a href="https://doi.org/10.1111/geer.12193">https://doi.org/10.1111/geer.12193</a></p>
Robertas Zubrickas	Dr.	<p>Lattimer, T. R., &amp; Zubrickas, R. (2023). Refund bonuses and revenue equivalence. <i>Economics Letters</i>, 111265. <a href="https://doi.org/10.1016/j.econlet.2023.111265">https://doi.org/10.1016/j.econlet.2023.111265</a></p> <p>Zubrickas, R. (2023). The relative income effect and labor supply. <i>Journal of Economic Behavior &amp; Organization</i>, 209, 176-184. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jebo.2023.02.025">https://doi.org/10.1016/j.jebo.2023.02.025</a></p> <p>Mergoupis, T. and Zubrickas, R. (2023). Work experience, information revelation, and study effort. <i>Oxford Economic Papers</i>, <a href="https://doi.org/10.1093/oeq/gpad015">https://doi.org/10.1093/oeq/gpad015</a></p> <p>Tarasov, A., Zubrickas, R. (2023). Optimal income taxation under monopolistic</p>

		<p>competition. <i>Economic Theory</i> 76, 495-523. <a href="https://doi.org/10.1007/s00199-022-01463-z">https://doi.org/10.1007/s00199-022-01463-z</a></p> <p>Zubrickas, R. (2022). Loss aversion, labor supply, and income taxation. <i>The Scandinavian Journal of Economics</i>, 124(2), 579-598. <a href="https://doi.org/10.1111/sjoe.12463">https://doi.org/10.1111/sjoe.12463</a></p> <p>Cason, T. N., Tabarrok, A., &amp; Zubrickas, R. (2021). Early refund bonuses increase successful crowdfunding. <i>Games and Economic Behavior</i>, 129, 78-95. <a href="https://doi.org/10.1016/j.geb.2021.05.006">https://doi.org/10.1016/j.geb.2021.05.006</a></p> <p>Kushnir, A., Tarasov, A., &amp; Zubrickas, R. (2021). On equilibrium in monopolistic competition with endogenous labor. <i>Economics Letters</i>, 201, 109774. <a href="https://doi.org/10.1016/j.econlet.2021.109774">https://doi.org/10.1016/j.econlet.2021.109774</a></p> <p>Zubrickas, R. (2020). Contingent wage subsidy. <i>Journal of Public Economic Theory</i>, 22(4), 1105-1119. <a href="https://doi.org/10.1111/jpet.12451">https://doi.org/10.1111/jpet.12451</a></p> <p>Cason, T. N., &amp; Zubrickas, R. (2019). Donation-based crowdfunding with refund bonuses. <i>European Economic Review</i>, 119, 452-471. <a href="https://doi.org/10.1016/j.euroecorev.2019.08.003">https://doi.org/10.1016/j.euroecorev.2019.08.003</a></p>
Eglė Jakučionytė	Dr.	<p>Jakučionytė, E., &amp; Singh, S. (2023). Emergence of subprime lending in minority neighborhoods. <i>Real Estate Economics</i>. <a href="https://doi.org/10.1111/1540-6229.12449">https://doi.org/10.1111/1540-6229.12449</a></p> <p>Jakučionytė, E., &amp; Singh, S. (2022). Bowling alone, buying alone: The decline of co-borrowers in the US mortgage market. <i>Journal of Housing Economics</i>, 58, 101876. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jhe.2022.101876">https://doi.org/10.1016/j.jhe.2022.101876</a></p> <p>Jakucionyte, E., &amp; van Wijnbergen, S. (2022). The macroeconomics of carry trade gone wrong: Corporate and consumer losses in Emerging Europe. <i>Economics of Transition and Institutional Change</i>, 30(4), 773-812. <a href="https://doi.org/10.1111/ecot.12316">https://doi.org/10.1111/ecot.12316</a></p>
Kviestinis dėstytojas (pagal galimybes)		Turintis tinkamas publikacijas

Patvirtinta.