

Disertacijos vadovas <i>Supervisor</i>	Tema <i>Topic</i>	Aprašymas <i>Description</i>
Doc. dr. Giedrė Dzemydaitė (VU EVAF)	LT: Žinių sklaida, inovacijos ir technologijomis grindžiamas ekonomikos vystymasis EN: Knowledge spillovers, innovation and technology-based economic development	<p>LT: Endogeninė ekonomikos augimo teorija atskleidė žinių svarbą ekonomikos vystymuisi. Tačiau žinių dinamika, kuria grindžiamos įmonių, sektorių ir regionų inovacijos ir jų realizavimas, taip pat žinių sklaidos geografiniai dėsniniai tebėra ne iki galo išnagrinėtos tyrimų sritys (Ascheim et al. 2017). Žvelgiant iš ketvirtosios pramonės revoliucijos pusės, atsirandant naujoms pažangioms technologijoms, šalys ir regionai, įvaldę šias technologijas, tikėtinai turės galimybę užtikrinti aukštesnius pragyvenimo standartus ir gerovę savo piliečiams (COM/2009/0512 final; Izsak et al. 2020; Forgione ir Migliardo 2022). Tyrimo tikslas – nagrinėti ir atskleisti technologijomis grindžiamo ekonomikos vystymosi šaltinius, žinių perdavimo ir sklaidos mechanizmus ir jų poveikį mažų ir atvirų ekonomikų atveju. Tikimasi, kad doktorantūros metu bus analizuojami per Europos Komisijos inicijuotus projektus surinkti naujausi duomenų masyvai, kurie atskleidžia 4.0 technologijų vystymą, patentų duomenis, startuolių ir pažangių įmonių duomenis, mokslo projektines ir bendradarbiavimo veiklas, pažangių pramonės šakų ekonominius duomenis ar panašius šaltinius. Tyrimas gali būti orientuotas į mažų ir atvirų ekonomikų atvejo analizę, pvz. Baltijos šalių studiją.</p> <p>EN: Endogenous economic growth theory has shed light on the importance of knowledge in the production process and its potential to create spillovers. However, knowledge dynamics underlying innovation performance and evolution of firms, sectors and regions, as well as their geographical patterns, remain a largely unexplored field of study (Ascheim et al. 2017). Additionally, in the era of the fourth industrial revolution, nations and regions that master advanced technologies will be at the forefront of the shift to a more knowledge-based economy, higher living standards and prosperity for their citizens (COM/2009/0512 final; Izsak et al. 2020; Forgione and Migliardo 2022). The aim of the study is to explore and uncover the sources of technology-based economic development, the mechanisms of knowledge transfer and diffusion and their implications for the case of small and open economies. The PhD is expected to analyse recent data sets collected through projects initiated by the European Commission, which reveal the development of Technology 4.0, patent data, data on start-ups and advanced enterprises, research projects and collaborative activities, economic data on advanced industries, or similar data. The research can focus on case studies of small and open economies, in example, the Baltic States.</p>