

## **Gyventojų senėjimas ir sektorinė bei geografinė darbo rinkos diferenciacija**

Šioje disertacija bus analizuojama, kaip spartėjantis gyventojų senėjimas transformuoja darbo rinkos struktūrą skirtinguose ekonomikos sektoriuose ir regionuose. Tyrimas sieks atskleisti, kodėl senėjimo poveikis nėra vienodas – kai kuriuose sektoriuose ir teritorijose jis sukelia darbo jėgos trūkumą ir produktyvumo mažėjimą, o kitur skatina technologinę pažangą, darbo organizavimo pokyčius ar naujų ekonominių nišų atsiradimą.

Darbas remsis tiek sektorine analize (pramonė, paslaugos, sveikatos priežiūra, žemės ūkis, aukštos pridėtinės vertės veiklos), tiek geografinė perspektyva (miestai, periferiniai regionai). Bus vertinama, kaip demografiniai pokyčiai sąveikauja su regionine specializacija, migracijos srautais, inovacijų diegimu ir darbo jėgos mobilumu.

Tyrime numatoma taikyti pažangius ekonometrinius metodus, leidžiančius įvertinti tiek tiesioginį, tiek netiesioginį senėjimo poveikį darbo rinkos diferenciacijai. Analizė apims darbo jėgos pasiūlos pokyčius, atlyginimų struktūrą, sektorių konkurencingumą, regionų gebėjimą pritraukti ar išlaikyti darbuotojus bei technologijų diegimo tempų skirtumus.

Disertacija prisidės prie ekonomikos mokslo, pateikdama naujų įžvalgų apie tai, kaip demografiniai procesai formuoja darbo rinkos ateitį ir kokios politikos priemonės gali padėti sumažinti senėjimo sukeltą regioninę ir sektorinę nelygybę.

## **Population Ageing and Sectoral and Geographical Labour Market Differentiation**

This dissertation will investigate how the ageing population is changing the employment market structure in various economic sectors and geographies. The study will look into why the impact of ageing is not uniform – in certain sectors and territories, it creates manpower shortages and a drop in productivity, whilst in others, it supports technological advances, changes in work structure, or the emergence of new economic niches.

The research will be conducted from both a sectoral (industry, services, healthcare, agriculture, high value-added activities) and a geographical viewpoint (cities, periphery regions). It will examine how demographic changes affect regional specialization, migrant flows, innovation, and labour mobility.

The study intends to use advanced econometric approaches to analyse both the direct and indirect effects of ageing on labour market differentiation. The investigation will look at changes in labour supply, wage structure, sectoral competitiveness, regional ability to attract and retain personnel, and differences in the rate of technology adoption.

The dissertation will add to economic science by giving fresh insights into how demographic processes impact the future of the labour market and what policy measures might be employed to alleviate age-related regional and sectoral inequality.

The dissertation will contribute to economic science by providing new insights into how demographic processes shape the future of the labour market and what policy measures can help reduce regional and sectoral inequalities caused by ageing.