

STUDENTŲ ĮTRAUKIMO Į MOKSLINĘ VEIKLĄ SKATININAMOJO KONKURSO TEMA

Temos pavadinimas: Skaitmeninių technologijų taikymo regionuose ypatumai
Tikslas: Išnagrinėti skaitmeninių technologijų taikymo pasirinktų ES šalių narių regionų įmonėse ypatumus ir pristatyti tyrimo rezultatus
Trumpas temos vykdymo aprašymas (ne daugiau kaip 2000 ženklų) Europos Sąjunga pabrėžia skaitmeninių technologijų diegimą kaip savo ilgalaikės ekonomikos augimo ir konkurencingumo strategijos dalį. Vadovaujantis ES skaitmenine darbotvarke ir pramonės strategija, skaitmeninių technologijų taikymas įmonėse laikomas pagrindiniu našumo, inovacijų ir aplinkos tvarumo veiksmu. Taikydamos skaitmenines technologijas, įmonės gali optimizuoti išteklių naudojimą, sumažinti aplinkosauginį pėdsaką ir padidinti veiklos efektyvumą (Kraus ir kt. 2022). Šiame tyrime bus nagrinėjama, kaip skaitmeninės technologijos, tokios kaip dirbtinis intelektas (DI), daiktų internetas ir automatizavimas, taikomos pasirinktų ES šalių narių regionų įmonėse, daugiausia dėmesio skiriant technologijų taikymo skirtumams. Tyrimas apžvelgs į anksčiau vykdytus autorių tyrimus, kad suprastų ES regioninius skaitmeninės transformacijos skirtumus. Ankstesniuose tyrimuose, pavyzdžiui, IKT plėtros Kazachstane analizėje (Kireyeva ir kt. 2022) ir kt. autorių darbuose (Chamusca ir kt. 2023), pabrėžiama, kad regionuose, kuriuose yra aukštesnis skaitmeninio pasirengimo lygis, labiau tikėtinas ekonomikos ir technologijų augimas. Priešingai, nepakankamai išsivystę regionai susiduria su sunkumais integruodami šias technologijas dėl infrastruktūros ir išteklių trūkumo (Butzin ir kt. 2024). Be to, šiame tyrime bus atsižvelgta į Europos Komisijos tikslus užtikrinti sanglaudą visose valstybėse narėse skatinant regioninę skaitmeninę plėtrą ir mažinant skaitmeninę atskirtį. ES politika, kuria remiamas skaitmeninimas, siekiama padėti įmonėms pereiti prie žalesnės ir veiksmingesnės veiklos, kartu išlaikant ekonomikos konkurencingumą ir skatinant inovacijas (Europos Komisija, 2020). Tokiomis iniciatyvomis kaip 2030 m. ES skaitmeninės politikos kelrodis, remiamas finansavimu pagal sanglaudos politiką ir Skaitmeninės Europos programą, pabrėžiama technologinės pažangos visuose regionuose svarba siekiant ilgalaikio darnaus vystymosi (Spilnichenko et al., 2023).
Temą siūlantis mokslininkas/dėstytojas: Doc. dr. Aurelija Burinskienė