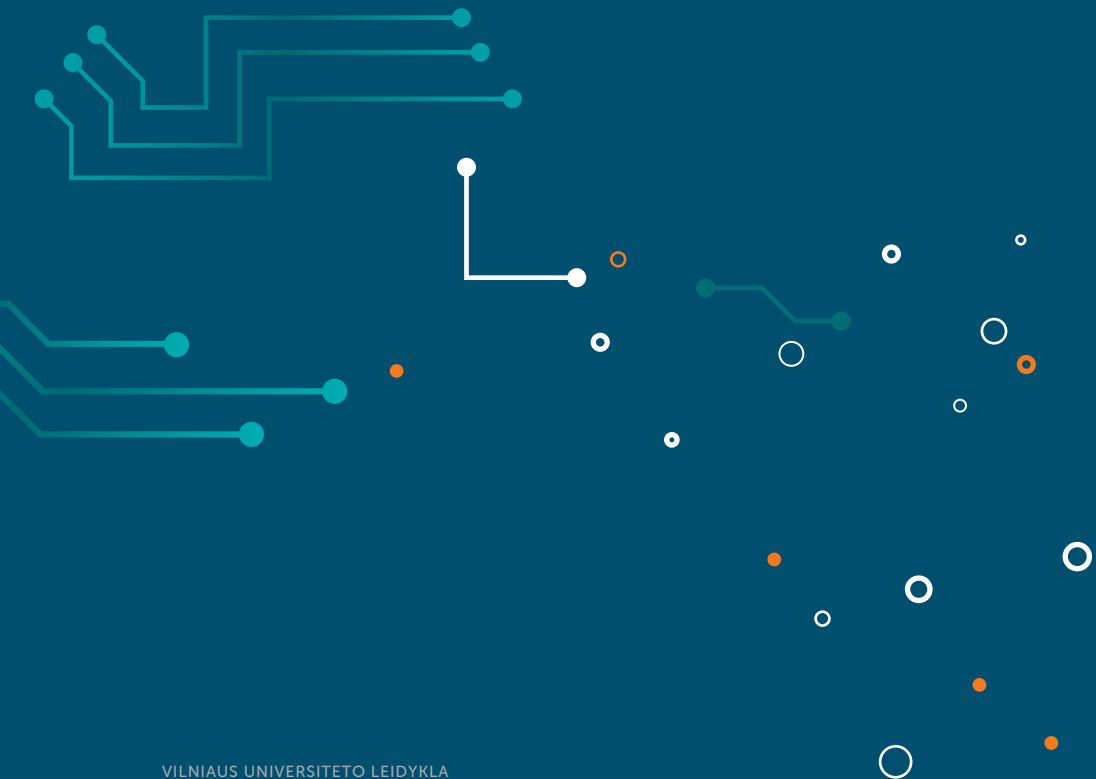




Konferencijos „Lietuvos magistrantų informatikos ir IT tyrimai“ darbai



2023 m.





Konferencijos „Lietuvos magistrantų informatikos ir IT tyrimai“ darbai

2023 m. gegužės 9 d.



VILNIAUS
UNIVERSITETO
LEIDYKLA

2023

Programinis komitetas:

Dr. Jolita Bernatavičienė

Prof. habil. dr. Gintautas Dzemyda

Prof. dr. Olga Kurasova

Prof. dr. Julius Žilinskas

ISSN 2783-784X

<https://doi.org/10.15388/LMITT.2023>

Autorių teisės © Autoriai, 2023. Publikavo Vilniaus universiteto leidykla.

Tai yra atvirosios prieigos žurnalas. Žurnalas platinamas vadovaujantis *Kūrybinių bendrijų licencija – Priskyrimas (CC BY)*, kuri leidžia laisvai ir neribotai naudoti, kaip mano esant reikalinga, be kita ko, kopijuoti, daryti pakeitimus ir kurti išvestinius kūrinius, naudoti komerciniais ir nekomerciniais tikslais nurodant informacijos šaltinį ir autorių.

Ižanga

Konferencija „Lietuvos magistrantų informatikos ir IT tyrimai“ skirta pristatyti magistrų baigiamųjų darbų tyrimus informatikos ir IT srityse. Šio renginio tikslas – pakelti magistrantų įgūdžius, supažindinti su kitų magistrantų atliekamais tyrimais, paskatinti domėtis moksline veikla. Konferencijoje savo pranešimus skaitė studentai iš Vytauto Didžiojo universiteto ir Vilniaus universiteto.

Konferenciją organizuoja Lietuvos mokslų akademija (LMA) kartu su Vilniaus universitetu. LMA – tai įstaiga, jungianti žymiausius Lietuvos ir savo veikla su Lietuva susijusius mokslininkus. Ji yra nepriklausoma Lietuvos Respublikos Seimo, Vyriausybės ir jai pavaldžių institucijų ekspertė ir patarėja mokslo bei studijų, kultūros, socialinės raidos, ūkio, gamtosaugos, sveikatos apsaugos, technologijų bei kitais klausimais. LMA įgyvendina šalies mokslui ir eksperimentinei plėtrai reikšmingus ES struktūrinių fondų projektus, rengia šalies bei tarptautines mokslines konferencijas, užsienio mokslininkų seminarus, mokslininkų susitikimus, akademinis skaitymus, parodas. Tikime, kad dalyvavimas šioje LMA kuruojamoje konferencijoje paskatins magistrantus ir kitus studentus tęsti mokslinę veiklą ir pabaigus studijas.

Konferencijos darbuose spausdinti recenzuoti studentų parengti moksliniai straipsniai. Tai dažniausiai pirmosios mokslinės publikacijos, bet tikimės, kad ateityje virs į straipsnius prestižiniuose mokslo žurnaluose. To norėtume palinkėti konferencijos dalyviams.

Organizatoriai

dr. Jolita Bernatavičienė

prof. habil. dr. Gintautas Dzemyda

prof. dr. Olga Kurasova

prof. dr. Julius Žilinskas

Contents

<i>Deividas Bražėnas, Karolis Petrauskas.</i> TLA ⁺ specifikacijų išskyrimas iš Elixir programos	5
<i>Daniel Daukševič.</i> Adaptyvių kompiuterinių sistemų formalus modeliavimas ir verifikavimas taikant statistinį modelių patikrinimo metodą.	15
<i>Eglė Kankevičiūtė, Milita Songailaitė, Justina Mandravickaitė.</i> Neapykantos kalbos atpažinimas lietuviškuose komentaruose panaudojant dirbtinį intelektą	26
<i>Justina Maslovaite.</i> Generatyviniais besivaržančiais tinklais sukurtų 3D modelių tikslumo ir tikroviškumo įvertinimas.	35
<i>Gajane Mikalkeniene, Kastytis Dapsys.</i> Assessment of Changes in Functional Brain Connectivity During Depression Treatment with TMS Using Granger Causality Based Methods	44