



ISSN 2669-0330

# ĮŽVALGOS INSIGHTS

**Mokslo darbai**

**2019 Nr. 2**

## Mokslo darbų žurnalo „Ižvalgos“ Redaktorių kolegija

**Doc. dr. Vitalija Bartuševičienė** – vyriausioji redaktorė, Socialiniai mokslai (Edukologija), Utenos kolegija

**Doc. dr. Jūratė Urbonienė** – atsakingoji redaktorė, Technologijos mokslai (Informatikos inžinerija), Utenos kolegija

### Nariai:

**Doc. dr. Vaida Bartkutė – Norkūnienė**, Gamtos mokslai (Informatika), Utenos kolegija, Lietuva

**Doc. dr. Roma Šiugždaitė**, Gamtos mokslai (Informatika), Kembridžo universitetas, Jungtinė Karalystė

**Doc. dr. Gintaras Dervinis**, Technologijos mokslai (Informatikos inžinerija), Kauno technologijos universitetas, Lietuva

**Doc. dr. Anita Juškevičienė**, Technologijos mokslai (Informatikos inžinerija), Vilniaus universitetas, Lietuva

**Doc. dr. Laimonas Kairiūkštis**, Technologijos mokslai (Matavimų inžinerija), Utenos kolegija, Lietuva

**Prof. dr. Ada Traumann**, Technologijos mokslai (Medžiagų inžinerija), Talino technikos taikomųjų mokslų universitetas, Estija

**Doc. dr. Jonas Damašius**, Technologijos mokslai (Chemijos inžinerija), Kauno technologijų universitetas, Lietuva

**Prof. dr. Taha Rababah**, Technologijos mokslai (Chemijos inžinerija), Jordanijos mokslo ir technologijų universitetas, Jordanija

**Doc. dr. Dainius Paliulis**, Technologijos mokslai (Aplinkos inžinerija), Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva

**Prof. dr. Iveta Mietule**, Socialiniai mokslai (Ekonomika), Rezeknės technologijų akadēmija, Latvija

**Prof. dr. Dalia Bernatonytė**, Socialiniai mokslai (Ekonomika), Utenos kolegija, Lietuva

**Doc. dr. Raimundas Čepukas**, Socialiniai mokslai (Edukologija), Utenos kolegija, Lietuva

**Prof. dr. Raimundas Jurka**, Socialiniai mokslai (Teisė), Mykolo Romerio universitetas, Lietuva

**Doc. dr. Daiva Kriukelytė**, Sveikatos mokslai (Slauga), Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, Lietuva

**Prof. dr. Vygandas Rutkūnas**, Sveikatos mokslai (Odontologija), Vilniaus universitetas, Lietuva

**Doc. dr. Vilma Dudonienė**, Sveikatos mokslai (Visuomenės sveikata), Lietuvos sporto universitetas, Lietuva

**Prof. dr. Valdonė Indrašienė**, Socialiniai mokslai (Sociologija, edukologija), Mykolo Romerio universitetas, Lietuva

**Prof. dr. Irina Plotka**, Socialiniai mokslai (Psichologija), Baltijos tarptautinė akadēmija, Latvija

*Žurnale publikuojami originalūs, kituose leidiniuose neskelbti Lietuvos ir užsienio autorių moksliniai straipsniai, kuriuose skelbiami autorių atliktų tyrimų rezultatai, savitai aiškinamos įvairių mokslo sričių (biomedicinos, gamtos, technologijos, socialinių ir humanitarinių) teorinės bei praktinės problemos, pateikiami jų sprendimai, mokslinė interpretacija ir vertinimai.*

### Redakcijos adresas:

Utenos kolegija

Maironio g. 7, LT-28142 Utena

Tel, 8-389 51662

El. paštas [izvalgos@utenos-kolegija.lt](mailto:izvalgos@utenos-kolegija.lt)



Tai yra atvirosios prieigos žurnalas, kuris platinamas vadovaujantis [Kūrybinių bendrijų licencija](#), leidžiančia laisvai ir neribotai naudoti, kopijuoti, daryti pakeitimus ir kurti išvestinius kūrinius, naudoti tik nekomerciniais tikslais nurodant informacijos šaltinį ir autorių.

## Editorial Board of the Research Papers Journal "Insights"

**Doc. dr. Vitalija Bartuševičienė** - Editor-in-Chief, Social Sciences (Law), Utena University of Applied Sciences, Lithuania

**Doc. dr. Jūratė Urbonienė** - Executive/Editor, Technology Sciences (Informatics Engineering), Utena University of Applied Sciences, Lithuania

### Members:

**Doc. dr. Vaida Bartkutė - Norkūnienė**, Natural Sciences (Informatics), Utena University of Applied Sciences, Lithuania

**Doc. dr. Roma Šiugždaitė**, Natural Sciences (Informatics), University of Cambridge, United Kingdom

**Doc. dr. Gintaras Dervinis**, Technology Sciences (Informatics Engineering), Kaunas University of Technology

**Doc. dr. Anita Juškevičienė**, Technology Sciences (Informatics Engineering), Vilnius University, Lithuania

**Doc. dr. Laimonas Kairiūkštis**, Technology Sciences (Measurement Engineering), Utena University of Applied Sciences, Lithuania

**Prof. dr. Ada Traumann**, Technology Sciences (Materials Engineering), Tallinn University of Applied Sciences, Estonia

**Doc. dr. Jonas Damašius**, Technology Sciences (Chemical Engineering), Kaunas University of Technology, Lithuania

**Prof. dr. Taha Rababah**, Technology Sciences (Chemical Engineering), Jordan University of Science and Technology, Jordan

**Doc. dr. Dainius Paliulis**, Technology Science (Environmental Engineering), Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania

**Prof. dr. Iveta Mietule**, Social Sciences (Economics), Rezekne Academy of Technologies, Latvia

**Prof. dr. Dalia Bernatonytė**, Social Sciences (Economics), Utena University of Applied Sciences, Lithuania

**Doc. dr. Raimundas Čepukas**, Social Sciences (Education Sciences), Utena University of Applied Sciences, Lithuania

**Prof. dr. Raimundas Jurka**, Social Sciences (Law), Mykolas Romeris University, Lithuania

**Doc. dr. Daiva Kriukelytė**, Biomedical sciences (Nursing), Lithuanian University of Health Sciences, Lithuania

**Prof. dr. Vygandas Rutkūnas**, Health Sciences (Dentistry), Vilnius University, Lithuania

**Doc. dr. Vilma Dudonienė**, Health Sciences (Public Health), Lithuanian Sports University, Lithuania

**Prof. dr. Valdonė Indrašienė**, Social Sciences (Sociology Work, Education), Mykolas Romeris University, Lithuania

**Prof. dr. Irina Plotka**, Social Sciences (Psychology), Baltic International Academy, Latvia

*Original, not published in other periodicals scientific articles of Lithuanian and foreign authors are provided for the publishing in the periodical. In the above mentioned articles results of the authors' performed researches will be announced, theoretical and practical issues of various studies (biomedical, physical, technology, social and humanitarian) will be explained, their solutions, scientific interpretation and assessments will be presented in a distinctive way.*

### Adress of the editorial office:

Utena College

Maironio st.7, LT-28142 Utena, Lithuania

Tel.: +370 389 51662

e-mail: [izvalgos@utenos-kolegija.lt](mailto:izvalgos@utenos-kolegija.lt)



This is an open access magazine distributed under a [Creative Commons license](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/) that allows free and unrestricted use, copying, modification and creation of derivative works only for non-commercial use, with reference to the source of information and the author.

## **Turinys**

Gintautas Kutka. <b>EKONOMINIAI IR APLINKOS UŽDAVINIAI KROVINIŲ SEKTORIUI</b>	6
Vilma Gegužienė, Eimantas Kamienas, Liuda Maciukevičienė. <b>VILNIAUS REGIONO SMULKAUS IR VIDUTINIO VERSLO ĮMONIŲ VERSLO PROCESŲ VALDYMO TOBULINIMAS</b>	12
Raimundas Čepukas. <b>PAGRINDINIŲ EKOLOGINIŲ IR ANTROPOGENINIŲ RODIKLIŲ KAITA 1992 – 2017 METŲ LAIKOTARPYJE</b>	26
Edmundas Vaitiekus. <b>LIETUVOS REGIONŲ DARNI PLĖTRA</b>	38
Loreta Žulpienė, Ieva Jakūbauskė, Ramunė Raustytė. <b>ESTETINĖ MOTERS VEIDO BRUOŽŲ KOREKCIJA NAUDOJANT DEKORATYVINĘ KOSMETIKĄ</b>	43
Danguolė Šakalytė. <b>SIMULIACIJOS IR ĮRODYMAIS GRĮSTOS PRAKTIKOS VAIDMUO UŽTIKRINANT KOKYBIŠKĄ KLINIKINIO MOKYMO PATIRTĮ SLAUGOS STUDENTAMS</b>	49
Elida Aršavskienė. <b>PEDAGOGŲ PASIRENGIMAS ATPAŽINTI RAŠYMO SUTRIKIMUS</b>	54
Jūratė Urbonienė, Donatas Bukelis. <b>LEAN METODOLOGIJOS TAIKYMAS IDENTIFIKUOJANT SPRENDIMUS UTENOS KOLEGIJOS IT STUDENTŲ BAIGIAMŲJŲ DARBŲ ANALITINĖS DALIES KOKYBEI GERINTI</b>	60
Jūratė Urbonienė, Vitalija Bartuševičienė, Rūta Puidokaitė - Savickienė. <b>STUDIJUOJANČIŲJŲ POREIKIAI E. STUDIJOMS LIETUVOS AUKŠTOSIOSE MOKYKLOSE</b>	71
Kristina Paulauskaitė-Žalėnė, Augustė Gražinė. <b>AKIŲ SPALVINĖS GAMOS IŠRYŠKINIMAS ATLIEKANT PROGINĮ MAKIAŽĄ</b>	87
Inga Jakštonienė, Nijolė Rukštelienė, Vaida Bartkutė-Norkūnienė. <b>ATLIEKŲ RŪŠIAVIMAS IR TVARKYMAS UTENOS RAJONE: GYVENTOJŲ NUOMONĖS TYRIMAS</b>	95
Daiva Petrėnaitė. <b>TOS PAČIOS LYTIES SANTUOKOS SU UŽSIENIEČIU PRIPAŽINIMO PROBLEMATIKA: ATVEJO ANALIZĖ DĖL LEIDIMO GYVENTI LIETUVOJE SUTEIKIMO</b>	110

## Content

<b>Gintautas Kutka. ECONOMICAL AND ENVIRONMENTAL CHALLENGES FOR THE SHIPPING SECTOR .....</b>	<b>6</b>
<b>Vilma Gegužienė, Eimantas Kamienas, Liuda Maciukevičienė. IMPROVEMENT OF BUSINESS PROCESS MANAGEMENT OF SMALL AND MEDIUM-SIZED BUSINESS ENTERPRISES IN VILNIUS REGION .....</b>	<b>12</b>
<b>Raimundas Cepukas. THE CHANGE OF KEY ECOLOGICAL AND ANTHROPOGENIC INDICATORS BETWEEN THE YEARS 1992 AND 2017 .....</b>	<b>26</b>
<b>Edmundas Vaitiekus. SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF LITHUANIAN REGIONS ...</b>	<b>38</b>
<b>Loreta Žulpienė, Ieva Jakūbauskė, Ramunė Raustytė. AESTHETIC CORRECTION OF WOMAN'S FACE FEATURES BY APPLYING MAKEUP .....</b>	<b>43</b>
<b>Danguolė Šakalytė. THE ROLE OF SIMULATION AND EVIDENCE BASED PRACTICE IN PROVIDING QUALITY CLINICAL EDUCATIONAL EXPERIENCES FOR THE NURSING STUDENT .....</b>	<b>49</b>
<b>Elida Aršavskienė. TEACHERS' PREPARATION TO RECOGNIZE WRITING DISORDERS .....</b>	<b>54</b>
<b>Jūratė Urbonienė, Donatas Bukelis. USE OF LEAN METHODOLOGY IDENTIFYING SOLUTIONS FOR IMPROVING THE QUALITY OF UTENA UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES STUDENTS FINAL WORK'S ANALYSIS CHAPTER .....</b>	<b>60</b>
<b>Jūratė Urbonienė, Vitalija Bartuševičienė, Rūta Puidokaitė - Savickienė. STUDENTS' NEEDS FOR E-STUDIES IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS OF LITHUANIA .....</b>	<b>71</b>
<b>Kristina Paulauskaitė-Žalėnė, Augustė Gražinė. HIGHLIGHTING THE EYE COLOUR FOR OCCASIONAL MAKE-UP .....</b>	<b>87</b>
<b>Inga Jakštonienė, Nijolė Rukštelienė, Vaida Bartkutė-Norkūnienė. WASTE SORTING AND HANDLING IN UTENA DISTRICT: RESEARCH OF RESIDENTS OPINION .....</b>	<b>95</b>
<b>Daiva Petrėnaitė. PROBLEMS OF RECOGNITION OF THE SAME SEX MARRIAGE: A CASE STUDY ON THE GRANTING OF A RESIDENCE PERMIT IN LITHUANIA.....</b>	<b>110</b>