

ISSN 1392-0340 (Print)
ISSN 2029-0551 (Online)
<https://doi.org/10.15823/p.2024.153>



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŠVIETIMO
AKADEMIJA

Pedagogika

2024, t. 153, Nr. 1

ISSN 1392-0340 (Print)
ISSN 2029-0551 (Online)
<https://doi.org/10.15823/p.2024.153>

VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO ŠVIETIMO AKADEMIJA
VYTAUTAS MAGNUS UNIVERSITY EDUCATION ACADEMY

Pedagogika

2024, t. 153, Nr. 1

Pedagogy / Vol. 153, No. 1, 2024

Mokslo darbai / Research Papers



KAUNAS, 2024

Pedagogika / Pedagogy

2024, t. 153, Nr. 1 / Vol. 153, No. 1, 2024

Redaktorių kolegija / Editorial Board

Vyriausioji redaktorė / Editor-in-Chief

Doc. dr. Vaida Jurgilė

Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuva / Vytautas Magnus University, Lithuania

Atsakingoji redaktorė / Executive Editor

Ieva Pažusienė

Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuva / Vytautas Magnus University, Lithuania

Nariai / Members

Prof. dr. Niksa Alfirevic

Splito universitetas, Kroatija / University of Split, Croatia

Prof. habil. dr. Jolanta Baran

Krokuvos pedagoginis universitetas, Lenkija / Pedagogical University of Cracow, Poland

Prof. dr. Bosse Bergstedt

Østfoldo universiteto kolegija, Norvegija / Østfold University College, Norway

Prof. habil. dr. Gerd-Bodo von Carlsburg

Heidelbergo edukologijos universitetas, Vokietija / Heidelberg University of Education, Germany

Prof. dr. Ted Yu-Chung Liu

Nacionalinis Pingtungo universitetas, Taivanas / National Pingtung University, Taiwan

Doc. dr. António Domingos

Naujasis Lisabonos universitetas, Portugalija / New University of Lisbon, Portugal

Prof. Lani Florian

Edinburgo universitetas, Jungtinė Karalystė / Edinburgh University, United Kingdom

Prof. dr. Alvyra Galkienė

Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuva / Vytautas Magnus University, Lithuania

Prof. dr. Genutė Gedvilienė

Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuva / Vytautas Magnus University, Lithuania

Prof. dr. Juris Grants

Latvijos sporto pedagogikos akademija, Latvija / Latvian Academy of Sport Education, Latvia

Prof. habil. dr. Vytautas Gudonis

Vilniaus universiteto Šiaulių akademija, Lietuva / Vilnius University Šiauliai Academy, Lithuania

Prof. dr. Daiva Jakavonytė-Staškuvienė

Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuva / Vytautas Magnus University, Lithuania

Prof. habil. dr. Palmira Jucevičienė

Kauno technologijos universitetas, Lietuva / Kaunas University of Technology, Lithuania

Prof. dr. Lina Kaminskienė

Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuva / Vytautas Magnus University, Lithuania

Prof. habil. dr. Kazimierz Karolczak

Krokuvos pedagoginis universitetas, Lenkija / Pedagogical University of Krakow, Poland

Doc. dr. Marta Kowalczak-Walędziak

Balstogės universitetas, Lenkija / University of Białystok, Poland

Doc. dr. Tomas Lazdauskas

Vilniaus universitetas, Lietuva / Vilnius University, Lithuania

Prof. dr. Erno Lehtinen

Turku universitetas, Suomija / University of Turku, Finland

Prof. dr. Marc R. Lochbaum

Teksaso Techo universitetas Laboke, JAV / Texas Tech University at Lubbock, USA

Dr. Lina Markauskaitė

Sidnėjaus universitetas, Australija / University of Sydney, Australia

Dr. Hussein Meihami

Imam Khomeini Tarptautinis universitetas, Iranas / Imam Khomeini International University, Iran

Prof. habil. dr. Kazys Milašius

Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuva / Vytautas Magnus University, Lithuania

Prof. dr. Ona Monkėvičienė

Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuva / Vytautas Magnus University, Lithuania

Doc. dr. Marco Moschini

Perudžos universitetas, Italija / University of Perugia, Italy

Doc. dr. (emeritas) Leif Moos

Orhuso universitetas, Danija / Aarhus University, Denmark

Dr. Alexandra Okada

Atvirasis universitetas, Jungtinė Karalystė / The Open University, United Kingdom

Prof. dr. Palmira Pečiulianskienė

Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuva / Vytautas Magnus University, Lithuania

Prof. Nareadi Phasha

Pietų Afrikos universitetas, Pietų Afrikos Respublika / South African University, South Africa

Prof. dr. Sniegina Poteliūnienė

Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuva / Vytautas Magnus University, Lithuania

Dr. Laura Purdy

Edž Hilo universitetas, Jungtinė Karalystė / Edge Hill University, United Kingdom

Doc. dr. Aušra Rutkienė

Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuva / Vytautas Magnus University, Lithuania

Dr. Yael Shwartz

Izraelio Veicmano mokslo institutas, Izraelis / Israel Weizmann Institute of Science, Israel

Doc. dr. Klara Skubic Ermenc

Liublianos universitetas, Slovėnija / University of Ljubljana, Slovenia

Doc. dr. Audra Skukauskaitė

Centrinės Floridos universitetas, Orlando, Florida, JAV / University of Central Florida, Orlando, Florida, USA

Doc. dr. Eugenia I. Toki

Joaninos universitetas, Graikija / University of Ioannina, Greece

Prof. habil. dr. Rimantas Želvyš

Vilniaus universitetas, Lietuva / Vilnius University, Lithuania

Prof. dr. Vilma Žydžiūnaitė

Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuva / Vytautas Magnus University, Lithuania

Šio numerio leidyba finansuojama iš bendrųjų universitetinių lėšų finansuojamo periodinių leidinių biudžeto (VDU Rektorius įsakymas 2024 m. vasario 15 d. Nr. 83).

The publication of this issue is financed from the general budget of the University for financed periodicals (Order of the VMU Rector, 15 th of February, 2024, No 83).

Redakcijos adresas / Contact address

Vytauto Didžiojo universiteto Švietimo akademija / Vytautas Magnus University Education Academy

T. Ševčenkos g. 31-223, LT-03111 Vilnius, LITHUANIA; El. paštas / e-mail: pedagogika@vdu.lt

Tinklalapis / Home page <https://ejournals.vdu.lt/index.php/Pedagogika>

Žurnalas yra šiose duomenų bazėse / Abstracting and indexing services:

ERIH PLUS (European Reference Index for the Humanities and Social Sciences); Sherpa/Romeo;

C.E.E.O.L. (Central and Eastern European Online Library); DOAJ (Directory of Open Access Journals);

Education Research Complete (EBSCO); Index Copernicus; MLA (Modern Language Association International Bibliography);

CSA (Sociological abstracts); SCOPUS (The Abstract and Citation Database of Research Literature and Quality Web Sources)

Mokslo darbų žurnalas leidžiamas nuo 1980 metų / Issued since 1980

© Vytauto Didžiojo universiteto Švietimo akademija, 2024 / Vytautas Magnus University Education Academy, Lithuania, 2024

© Vytauto Didžiojo universitetas, 2024 / Vytautas Magnus University, Lithuania, 2024

Turiny / Contents

- Tarja Tikkanen, Vidmantas Tūtlys, Lina Vaitkutė, Lina Kaminskienė, Meril Ūmarik, Krista Loogma, Biruta Sloka, Ilze Buligina**
VET Teachers' and Schools' Capacities to Tackle the Challenges of Vulnerable Students in the Baltic Countries and Norway / Profesijos mokytojų ir profesinių mokyklų pajėgumai sprendžiant socialinę atskirtį patiriančių mokinių problemas Baltijos šalyse ir Norvegijoje 5
- Loreta Šutinienė, Algimantas Česnulevičius, Artūras Bautrėnas**
Investigating the Readability of School Geographic Map Symbols Using Eye-Tracking Technology / Mokyklinių geografinių žemėlapių simbolių skaitomumo tyrimas naudojant akių stebėjimo technologiją 32
- Marianna Harutyunyan**
Perceptions of General Education Teachers Working in Inclusive Schools in Armenia: A Preliminary Study / Armėnijos bendrojo lavinimo mokyklų mokytojų, dirbančių inkliuzinėse mokyklose, patirtys: įžanginis tyrimas 50
- Rasa Nedzinskaitė-Mačiūnienė, Eglė Stasiūnaitienė, Juratė Česnavičienė**
Vadovo lyderiavimo stiliaus ir kontekstinių kintamųjų sąsajos / The Relationship Between School Leaders' Leadership Style and Contextual Factors 69
- Apolonijus Žilys**
Vertybių ir tėvų palaikomo santykio su vaikais efektas akademiniam vaikų pasiekimams mokykloje: trijų kohortų Lietuvos gyventojų (18–52 m.) palyginimas / The Effect of Values and Parents' Relationship With Children on Children's Academic Achievements in School: The Intra-Cohort Comparison Among 18-52-Year-Old Lithuanians. 90
- Martin Fico**
Additional Pedagogical Education as a Prerequisite for Entering the Profession: Prestige of the Teaching Profession and Self-Efficacy / Papildomas pedagoginis išsilavinimas kaip būtina sąlyga profesinei veiklai pradėti: mokytojo profesijos prestižas ir saviveiksmingumas 120
- Ivana Rochovská, Monika Brozmanová**
Preschool Teachers' Application of Visual Arts in Kindergartens / Ikimokyklinio ugdymo mokytojų vizualiųjų menų taikymas vaikų darželiuose 144
- Wenlin Cheng, Rasa Kirliauskienė**
Current Situation and Factors Affecting the Musical Performance of Prospective Music Teachers / Dabartinė situacija ir veiksniai, darantys įtaką būsimųjų muzikos mokytojų muzikiniam pasirodymui 165

Cynthia Mayang Sari, Achmad Ridwan, Ridwan, Yuliatr Sastrawijaya, Sastrawijaya Learning Environment of Numeracy: Development and Validation With Confirmatory Factor Analysis and Rasch Model / Skaičiavimo mokymosi aplinka: instrumento kūrimas ir jo validumas pagal patvirtinančiąją faktorinę analizę ir Rasch'o modelį	185
Olena Vereshchahina-Biliavska, Viktor Solovej, Olena Burska, Tetiana Hrinchenko, Yuliia Moskvichova Music Education Within the Concept of Integrated Arts Education and Its Impact on Social and Emotional Skills of Students / Muzikinis ugdymas pagal integruoto meninio ugdymo koncepciją ir jo įtaka studentų socialiniams ir emociniams įgūdžiams	199
Bendrieji reikalavimai publikacijoms	220
General Requirements for Publications	222