



ŠIAULIŲ VALSTYBINĖ KOLEGIJA
(LITHUANIA)



ŠIAULIŲ VALSTYBINĖ KOLEGIJA
IS PART OF EUROPEAN
UNIVERSITIES ALLIANCE



UNESCO CHAIR FOR
COMMUNICATION
RESEARCH (SPAIN)



UNIVERSITY OF
OSTRAVA
(CZECH REPUBLIC)



POLYTECHNIC OF
PORTO ISCAP
(PORTUGAL)



ȘTEFAN CEL MARE
UNIVERSITY OF
SUCEAVA (ROMANIA)



ALANYA ALAADDIN
KEYKUBAT UNIVERSITY
(TURKEY)



POLYTECHNIC
INSTITUTE OF
BRAGANÇA (PORTUGAL)



SELÇUK
UNIVERSITY
(TURKEY)



REY JUAN
CARLOS
UNIVERSITY
(SPAIN)

International Scientific Conference / Tarptautinė mokslinė konferencija

“Higher Education for Sustainable Development of a Smart Region“ / „Aukštasis mokslas – sumanaus regiono darniam vystymuisi“

**16 April 2026 / 2026 m. balandžio 16 d.
Šiauliai**

PLENARY SESSION / PLENARINIS POSĖDIS

Session moderator / Posėdžio moderatorius – Mindaugas Kavaliauskas

Central building, Room 212 / Konferencijų salė, CR 212

<https://teams.microsoft.com/meet/3830324581021?p=f3M0xQvZkCBwLzII50>

- 9:30–9:40 **Welcome address / Sveikinimo žodis**
Nedas Jurgaitis, Deputy director of Šiaulių valstybinė kolegija / Šiaulių valstybinės kolegijos direktoriaus pavaduotojas
- 9:40–10:00 **Communication, Culture, AI: Memes and Polarization under Gender Perspective / Bendravimas, kultūra, dirbtinis intelektas: memai ir poliarizacija lyčių požiūriu**
Rainer Rubira García, Rey Juan Carlos University
- 10:00–10:20 **Business ethics aspects of sustainable development / Tvaraus vystymosi verslo etikos aspektai**
Andriy Pekhnyk, Ivan Franko National University of Lviv
- 10:20–10:40 **Benefits and barriers to using AI in the performance of professional duties by employees of tourism enterprises - a case study from the Lublin Region, Poland / Turizmo įmonių darbuotojų profesinių pareigų vykdymo naudojant dirbtinį intelektą privalumai ir kliūtys: Liublino regiono (Lenkija) atvejis**
Anna Mazurek-Kusiak, University of Life Sciences in Lublin
- 10:40–11:00 **Physical Therapy in Suceava University – Past, Present and Future Directions / Kineziterapijos dėstymas Sučavos universitete – praeitis, dabartis ir ateities kryptys**
Florin Filip, University of Suceava
- 11:00–11.20 **Reimagining entrepreneurship education: How technology in the classroom is shaping innovation for a sustainable future / Verslumo ugdymo pertvarka: kaip technologijos klasėje formuoja inovacijas tvariam ateities vystymuisi**
Daniel F. Meyer, Natanya Meyer, College of Business and Economics, University of Johannesburg

11:20–12:00 Break / Pertrauka

WORK IN SECTIONS / DARBAS SEKCIJOSE

Section 1 / 1 sekcija

THE IMPACT OF SMART TECHNOLOGIES ON SOCIETAL CHANGE / IŠMANIŲJŲ TECHNOLOGIJŲ POVEIKIS VISUOMENĖS KAITAI

Session moderator / Sekcijos moderatorius – Donatas Dervinis

Central building, Room 303 / CR 303

<https://teams.microsoft.com/meet/318901110912893?p=xhFovqZFqZdccc96Lm>

- 12:00–12:15 **A Real-Time Optimization Model for Parcel Carrier Selection in a Dynamic Logistics Context** / Realus laiko optimizavimo modelis siuntinių tiekėjo parinkimui dinamiškame logistikos kontekste
Renata Macaitienė, Donatas Daugirdas, Vaida Steponavičienė, Šiaulių valstybinė kolegija
- 12:15–12:30 **How Data Modeling Shapes Query Performance in E-Commerce Systems** / E. komercijos duomenų modelio įtaka užklausų vykdymui: empirinis reliacinių ir dokumentinių duomenų bazių vertinimas
Jovita Umikienė, Vaida Steponavičienė, Šiaulių valstybinė kolegija
- 12:30–12:45 **Design development of an AC-AC semiconductor relay for industrial production** / AC-AC puslaidininkinės relės dizaino kūrimas pramonei gamybai
Donatas Dervinis, Saulius Niauronis, Šiaulių valstybinė kolegija
- 12:45–13:00 **Application and future prospects of computer graphics software** / Kompiuterinės grafikos programų taikymas ir ateities perspektyvos
Orūnė Gibavičienė, Vilniaus kolegija
- 13:00–13:15 **Microinverters for renewable energy sources** / Mikroinverterių panaudojimas atsinaujinantiems energijos šaltiniams
Edvardas Bielskis, Šiaulių valstybinė kolegija
- 13:15–13:30 **Analysis of the effectiveness of data analytics and machine learning methods in detecting fraud in economic data** / Duomenų analitikos ir mašininio mokymosi metodų efektyvumo analizė aptinkant sukčiavimo atvejus ekonominiuose duomenyse
Dainius Savulionis, Vilniaus kolegija
- 13.30–13.45 **From mechanics to algorithms: how technological change is transforming the role of the transport engineer** / Nuo mechanikos iki algoritmo: kaip technologijų kaita keičia transporto inžinieriaus vaidmenį
Saulius Stanaitis, Kauno technologijos universitetas, Kauno technologijų mokymo centras
- 13:45–14.00 **Smart Communities and the Energy Transition: Digital Financial Ecosystems for Ukrainian Resilience** / Išmaniosios bendruomenės ir energetikos pertvarka: skaitmeninės finansinės ekosistemos Ukrainos atsparumui didinti
Yuliia Bashynska, State Institution “Dolishniy Institute of regional research of NAS of Ukraine”



ŠIAULIŲ VALSTYBINĖ KOLEGIJA
(LITHUANIA)



ŠIAULIŲ VALSTYBINĖ KOLEGIJA
IS PART OF EUROPEAN
UNIVERSITIES ALLIANCE



UNESCO CHAIR FOR
COMMUNICATION
RESEARCH (SPAIN)



UNIVERSITY OF
OSTRAVA
(CZECH REPUBLIC)



POLYTECHNIC OF
PORTO ISCAP
(PORTUGAL)



ȘTEFAN CEL MARE
UNIVERSITY OF
SUCEAVA (ROMANIA)



ALANYA ALAADDIN
KEYKUBAT UNIVERSITY
(TURKEY)



POLYTECHNIC
INSTITUTE OF
BRAGANÇA (PORTUGAL)



SELÇUK
UNIVERSITY
(TURKEY)



REY JUAN
CARLOS
UNIVERSITY
(SPAIN)

WORK IN SECTIONS / DARBAS SEKCIJOSE

Section 2 / 2 sekcija

THE ROLE OF SOCIAL DIALOGUE IN THE FACE OF GLOBAL CHANGE / SOCIALINIO DIALOGO VAIDMUO GLOBALINIŲ POKYČIŲ AKIVAIZDOJE

Session moderator / Sekcijos moderatorė – Vita Juknevičienė

Central building, Room 311 / CR 311

<https://teams.microsoft.com/meet/3237532958529?p=jyg7NPQVeRpagl88tb>

- 12:00–12:15 **Can Integrity Be Taught? Youth Anti-Corruption Potential in Germany, Lithuania, and Spain / Ar sąžiningumo galima išmokyti? Jaunimo kovos su korupcija potencialas Vokietijoje, Lietuvoje ir Ispanijoje**
Vita Juknevičienė, Rita Toleikienė, Sigitas Balčiūnas, Šiauliai Academy, Vilnius University; Nora Leach, School of Politics and International Relations, University of Nottingham; Thomas Baumgartler, Offenburg University of Applied Sciences; Paula Anton Marana, Julieta Diez Hernandez, Burgos University
- 12:15–12:30 **Experiences in Forming Dialogue Between Social Workers and People with Severe Disabilities / Socialinių darbuotojų ir asmenų su sunkia negalia tarpusavio dialogo formavimo patirtys**
Aristida Čepienė, Šiaulių valstybinė kolegija
- 12:30–12:45 **Work-Life Ecosystem: The Case of a Public Institution / Darbo ir poilsio ekosistema: viešosios įstaigos atvejis**
Lina Garšvė, Neringa Povilaitienė, Šiaulių valstybinė kolegija
- 12:45–13:00 **From Smart Capital to Smart Regions: The Role of GovTech Sandboxes in Sustainable Infrastructure Development / Nuo išmaniosios sostinės prie išmaniųjų regionų: „GovTech“ smėliadėžių vaidmuo darnioje infrastruktūros plėtroje**
Vėjūnas Toleikis, Klaipėdos universitetas
- 13:00–13:15 **Expression of Green Organisational Culture Features in Utena District Municipality: Implications for Social Welfare / Žaliosios organizacinės kultūros bruožų raiška Utenos rajono savivaldybėje ir jos reikšmė socialinei gerovei**
Sigita Strautnikienė, Rita Toleikienė, Kauno technologijos universitetas
- 13:15–13:30 **Internationalization of Higher Education in Georgia: A Bridge Between Europe and Asia / Aukštojo mokslo internacionalizacija Sakartvele: tiltas tarp Europos ir Azijos**
Aleksandra Lataria, University Unilevel
- 13.30–13.45 **The Mission as a Trait of the Organizational Culture in Lithuanian General Education Schools / Misija kaip organizacinės kultūros bruožas Lietuvos bendrojo ugdymo mokyklose**
Jovita Starkutė, Kauno kolegija
- 13:45–14.00 **The role of public relations in higher education institution communication / Ryšių su visuomene vaidmuo aukštosios mokyklos komunikacijoje**
Lina Bivainienė, Vilniaus kolegija



ŠIAULIŲ VALSTYBINĖ KOLEGIJA
(LITHUANIA)



ŠIAULIŲ VALSTYBINĖ KOLEGIJA
IS PART OF EUROPEAN
UNIVERSITIES ALLIANCE



UNESCO CHAIR FOR
COMMUNICATION
RESEARCH (SPAIN)



UNIVERSITY OF
OSTRAVA
(CZECH REPUBLIC)



POLYTECHNIC OF
PORTO ISCAP
(PORTUGAL)



ȘTEFAN CEL MARE
UNIVERSITY OF
SUCEAVA (ROMANIA)



ALANYA ALAADDIN
KEYKUBAT UNIVERSITY
(TURKEY)



POLYTECHNIC
INSTITUTE OF
BRAGANÇA (PORTUGAL)



SELÇUK
UNIVERSITY
(TURKEY)



REY JUAN
CARLOS
UNIVERSITY
(SPAIN)

WORK IN SECTIONS / DARBAS SEKCIJOSE

Section 3 / 3 sekcija

INFORMATION AND COMMUNICATION IN THE EDUCATIONAL PROCESS / INFORMACIJA IR KOMUNIKACIJA UGDYMO PROCESSE

Session moderator / Sekcijos moderatorė – Rasa Pocevičienė

I st building, Room 505/ I rūmai, 505

<https://teams.microsoft.com/meet/35164195504701?p=qourrxGlgC0uRPmTBU>

- 12:00–12:15 **Project as a Form of Non-Traditional Academic Language Education: The Case of Šiaulių Valstybinė Kolegija / Higher Education Institution** / Projektas kaip netradicinio akademinės kalbos ugdymo(si) forma: Šiaulių valstybinės kolegijos atvejis
Eglė Dumšienė, Jurgita Macienė, Šiaulių valstybinė kolegija
- 12:15–12:30 **Evolution of Lexicography: from Sumerian Clay Tablets and Handwritten Glosses to Modern Language Resource Information Systems** / Leksikografijos evoliucija: nuo šumerų molinių lentelių, rankraštinų glosų iki šiuolaikinių kalbos išteklių informacinių sistemų
Jurgita Briedytė, Jelena Korosteliova, Šiaulių valstybinė kolegija
- 12:30–12:45 **How not to get lost in the jungle of information and media?** / Kaip nepaklysti informacijos ir medijų džunglėse?
Rita Jakutienė, Šiaulių valstybinė kolegija
- 12:45–13:00 **Impact of Educational Initiatives on Students' Cybersecurity Behavior: A Study of the Project "Students Against Threats"** / Švietimo iniciatyvų poveikis studentų kibernetinio saugumo elgsenai: projekto „Studentai prieš grėsmes“ tyrimas
Donatas Daugirdas, Kristina Gideikienė, Indrė Skirmantaitė, Šiaulių valstybinė kolegija
- 13:00–13:15 **Innovative EdTech Solutions in Shaping Future-Ready Professionals** / Inovatyvūs EdTech sprendimai formuojant ateities iššūkiams pasirengusius specialistus
Antonina Demianiuk, West Ukrainian National University
- 13:15–13:30 **Digital Approaches to Safety Education in Primary Teacher Training for Sustainable Regional Development** / Skaitmeniniai požiūriai į saugos ugdymą pradinio ugdymo mokytojų rengime tvarios regioninės plėtros kontekste
Iryna Bilous, West Ukrainian National University
- 13.30–13.45 **Flexible University Approaches to Preparing Professionals for the Labor Market: A Case Study of a Study Program at the University of Ostrava** / Lankstūs universitetų požiūriai į specialistų rengimą darbo rinkai: Ostravos universiteto studijų programos atvejo analizė
Lucie Dokoupilová, Alina Cogieľ, University of Ostrava
- 13:45–14.00 **The Teacher: Key Link in the AI Era** / Mokytojas – pagrindinė grandis dirbtinio intelekto eroje
Gulnara Diasamidze, Khatuna Tabatadze, Georgian Technical University / International Black Sea University
- 14:00–14.15 **Artificial Intelligence in Higher Education: Exploring Professors' lived Experiences through Narrative Inquiry** / Dirbtinis intelektas aukštajame moksle: profesorių gyvenimiškos patirties tyrinėjimas pasitelkiant pasakojimo tyrimą
Jurgita Virbalė, Jenny Pange, University of Ioannina, Liudmila Rupšienė, Klaipėda University

WORK IN SECTIONS / DARBAS SEKCIJOSE

Section 4 / 4 sekcija

HEALTH AND WELLBEING – THROUGH CHALLENGES TO CHANGE / SVEIKATA IR GEROVĖ – PER IŠŠŪKIUS POKYČIŲ LINK

Session moderator / Sekcijos moderatorė – Vaida Aleknavičiūtė-Ablonskė

Central building, Room 212 / Konferencijų salė CR 212

<https://teams.microsoft.com/meet/347156568999610?p=L0Y3DXIhbDr45oIDZH>

- 12:00–12:15 **Evaluation of Beauty Service Quality from the Customers Perspective: Theoretical and Empirical Insights** / Grožio paslaugų kokybės vertinimas klientų požiūriu: teorinis ir praktinis aspektai
Eslanda Mockevičienė, Šiaulių valstybinė kolegija
- 12:15–12:30 **The power of peptides: the effects of cosmetic procedures on aging facial skin** / Peptidų galia: kaip kosmetinės procedūros veikia senstančią veido odą?
Samanta Šaknevičiūtė, Eslanda Mockevičienė, Šiaulių valstybinė kolegija
- 12:30–12:45 **The effect of antioxidant products on mature skin** / Priemonių su antioksidantais poveikis brandžiai odai
Agnė Miknevičienė, Šiaulių valstybinė kolegija
- 12:45–13:00 **Supported Housing and Social Workshops as a Guarantee of Quality of Life for People with Psychosocial Disabilities** / Apsaugotas būstas ir socialinės dirbtuvės kaip gyvenimo kokybės garantas žmonėms, turintiems psichosocialinę negalią
Asta Šlepavičienė, Zigmunda Menclerienė, Adakavo socialinių paslaugų namai
- 13:00–13:15 **The impact of Physiotherapy Exercise Programs on Balance and Coordination in Individuals with Parkinson's Disease: A Systematic Literature Review** / Kineziterapijos pratimų programų įtaka Parkinsono liga sergančių asmenų pusiausvyrai ir koordinacijai: sisteminė literatūros apžvalga
Indrė Skirmantaitė, Šiaulių valstybinė kolegija
- 13:15–13:30 **The Effect of Exercises Performed in Virtual Reality on the Balance and Motor Function of Basketball Players** / Virtualioje realybėje atliekamų pratimų poveikis krepšininkų pusiausvyrai ir motorinei funkcijai
Vytautas Padgureckas, Astijus Mačiulis, Šiaulių valstybinė kolegija
- 13.30–13.45 **Application of Virtual Reality Systems in Functional Rehabilitation: Integration of Interactive Scenarios** / Virtualios realybės sistemų taikymas funkciniai reabilitacijai: interaktyvių scenarijų integracija
Donatas Daugirdas, Indrė Skirmantaitė, Šiaulių valstybinė kolegija
- 13:45–14.00 **Body image, weight shame, physical activity avoidance and risk of eating disorders in a sample of young adults** / Kūno vaizdas, gėda dėl svorio, fizinio aktyvumo vengimas ir valgymo sutrikimų rizika jaunų suaugusiųjų imtyje
Greta Žilionytė, Lietuvos sporto universitetas
- 14.00–14.15 **Cooperation and Communication Skills of Health Care Specialists in Primary Health Care Institutions of Northern Lithuania** / Sveikatos priežiūros specialistų bendradarbiavimas ir komunikaciniai gebėjimai Šiaurės Lietuvos pirminės sveikatos priežiūros įstaigose
Ligita Šalkauskienė, Šiaulių valstybinė kolegija; Audronė Gineitienė, Klaipėdos universitetas
- 14.15–14.30 **Changes in functional gait parameters following a physiotherapy program in an individual with a lower limb prosthesis** / Funkcinių eisenos parametrų pokytis po kineziterapijos asmeniui su apatinės galūnės protezu
Evelina Virmauskaitė, Vaida Aleknavičiūtė-Ablonskė

WORK IN SECTIONS / DARBAS SEKCIJOSE

Section 5 / 5 sekcija

SUSTAINABLE MANAGEMENT AND DEVELOPMENT OF HUMAN AND OTHER RESOURCES / TVARUS ŽMOGIŠKŲJŲ IR KITŲ IŠTEKLIŲ VALDYMAS BEI VYSTYMAS

Session moderator / Sekcijos moderatorė – Kristina Kulikauskienė

I st building, Room 503/ I rūmai, 503

<https://teams.microsoft.com/meet/385869748721680?p=vBxpwseDTtmhpZmyyY>

- 12:00–12:15 **Sustainable Local Development Challenges in Regions in Transition / Tvarios vietos plėtros iššūkiai pereinamojo etapo regionuose**
Juan Carlos Rodríguez Cohard, Universidad de Jaén
- 12:15–12:30 **Environmental aspects of ensuring sustainable economic development of the region / Aplinkosaugos aspektai, susiję su tvaraus regiono ekonominio vystymosi užtikrinimu**
Ivanna Myshchyshyn, State Institution «Institute of Regional Research named after M. I. Dolishniy of NAS of Ukraine»
- 12:30–12:45 **The Need for Successful Interorganizational Collaboration in Solving Global Challenges / Sėkmingo tarporganizacinio bendradarbiavimo svarba sprendžiant globalias problemas**
Kristina Kulikauskienė, Šiaulių valstybinė kolegija
- 12:45–13:00 **International Financial Cooperation and Economic Stability / Tarptautinis finansinis bendradarbiavimas ir ekonominis stabilumas**
Nataliya Kolomyychuk, West Ukrainian National University
- 13:00–13:15 **Artificial Intelligence in Accounting: Opportunities and Challenges / Dirbtinis intelektas apskaitoje: galimybės ir iššūkiai**
Jevgenija Furgasė, Kauno kolegija
- 13:15–13:30 **Smart Tourism for Smart Cities: Turning Visitors into Value for Residents / Išmanusis turizmas išmaniesiems miestams: kaip lankytojus paversti verte gyventojams**
Nino Sachaleli, Grigol Robakidze University
- 13.30–13.45 **Digital Transformation in Accounting Education for Smart Regions / Skaitmeninė transformacija apskaitos švietime išmaniesiems regionams**
Angelina Tjurina, The College of Accountancy and Finance
- 13:45–14.00 **Budget Risk Management under Economic Instability / Biudžeto rizikos valdymas ekonominio nestabilumo sąlygomis**
Svitlana Savchuk, West Ukrainian National University
- 14:00–14.15 **Brand Architecture and Institutional Positioning in European University Alliances: Implications for Smart Regional Development / Prekės ženklo architektūra ir institucinis pozicionavimas Europos universitetų aljansuose: reikšmė pažangiai regionų plėtrai**
Ovidiu-Aurel Ghiuta, Stefan cel Mare University of Suceava

For more information please contact / Informaciją teikia:

Research Communication Officer Mindaugas Kavaliauskas, phone +370 41 43 37 93, +370 615 20 451, e-mail m.kavaliauskas@svako.lt.

Mokslo komunikacijos specialistė Silvija Papaurėlytė-Klovienė, tel. +370 41 52 37 69, +370 698 86 003, el. p. s.papaurėlyte@svako.lt.