



ŠIAULIŲ
VALSTYBINĖ
KOLEGIJA



POLITÉCNICO
DE PORTALEGRE



MISKOLCI
EGYETEM
UNIVERSITY OF MISKOLC

ŠIAULIŲ VALSTYBINĖ
KOLEGIJA (LIETUVA)

PORTO
POLITECNICOS
INSTITUTAS ISCAP
(PORTUGALIJA)

KARALIAUS CHUANO
KARLOSO UNIVERSITETAS
(ISPANIJA)

MIŠKOLCŲ
UNIVERSITETAS
(VENGRIJA)

Tarptautinė studentų mokslinė-praktinė konferencija
„Verslas, naujos technologijos ir sumani visuomenė“
 International Scientific-Practical Conference of Students
„Business, New Technologies and a Smart Society“

2022 m. balandžio 28 d. / 28th April 2022

PROGRAMA / PROGRAMME

PLENARINIS POSĖDIS / PLENARY SESSION

Prisijungimo nuoroda / Login link: [Microsoft TEAMS](#)

Moderatoriai / Moderators: doc. dr. Rasa Pocevičienė, stud. Alfredas Boveris

10.00–10.05	Welcome address dr. Ingrida Vaičiulytė, Dean of the Faculty of Business and Technologies of Šiauliai State University of Applied Sciences
10.05–10.20	<i>The Informational Heritage and the Expression of Culture in the Information Society for the 21st Century: Projects</i> dr. Susana Martins, dr. Milena Carla Lima de Carvalho, ISCAP-P. Porto
10.20–10.35	<i>Logistic and Information Technology</i> Kaan Berke Yilmaz, Ozan Gediz, Duzce University, Izmir Kavram Vocatinal School. Vad. doc. dr. Rasa Pocevičienė
10.35–10.50	<i>The Role of Startups in Reconstruction the Economy of Ukraine</i> Anhelina Nedoshytko, Lviv Polytechnic National University. Vad. Halyna Skoryk
10.50–11.05	<i>Application of Virtual Reality for Monitoring Industrial Machines / Virtualios realybės pritaikymas pramonės mašinų stebėsenai</i> Alfredas Boveris, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. doc. dr. Ingrida Vaičiulytė, lekt. Marius Kernagis
11.05–11.20	<i>How COVID-19 Affects Logistics</i> Ozan Gediz, Šiauliai State University of Applied Sciences. Vad. doc. dr. Nijolė Litevkienė
11.20–11.35	<i>Pertraukėlė / Break</i>
11.35–13.45	<i>Darbas sekcijose / Work in sections</i>

DARBAS SEKCIJOSE

1 sekcija. Naujosios technologijos inžinerijos moksluose

Section 1. New technologies in engineering science

Prisijungimo nuoroda / Login link: [Microsoft TEAMS](#)

Moderatorės / Moderators: lekt. Laima Skridailaitė, stud. Viktorija Valaitytė

11.40–11.50	Analysis and evaluation of facade wall finishing solutions / Fasadinių sienų apdailos sprendimų analizė ir vertinimas Indrė Ušeckaitė, Kauno technikos kolegija. Vad. doc. dr. Violeta Medelienė
11.50–12.00	Partisan bunker and landscape visualizations creation / Partizanų bunkerio ir landšafto vizualizacijų kūrimas Tomas Pavilonis, Kauno kolegija. Vad. doc. dr. Renata Gudaitienė
12.00–12.10	Evaluation of engineering solutions for planted roofs / Apželdintų stogų inžinerinių sprendimų vertinimas Povilas Duoba, Kauno technikos kolegija. Vad. lekt. dr. Violeta Medelienė
12.10–12.20	Analytical part of the building / Statinio analitinė dalis Tauras Ambuldas, Kauno technikos kolegija. Vad. lekt. Jūratė Mockienė
12.20–12.30	Golden Ratio / Aukso pjūvis Viktorija Valaitytė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. doc. dr. Audronė Rimkevičienė
12.30–12.40	A. Gaudi architecture / A. Gaudi architektūra Jokūbas Ulčinas, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. doc. dr. Audronė Rimkevičienė
12.40–12.50	Secure computer network for the educational establishment / Saugus mokymo įstaigos kompiuterių tinklas Rokas Šimulis, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. doc. dr. Liudvikas Kaklauskas
12.50–13.00	Modernisation and expansion of the gymnasium computer network / Gimnazijos kompiuterių tinklo modernizavimas ir plėtra Donatas Mumkus, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. doc. dr. Liudvikas Kaklauskas
13.00–13.10	XX a. modern architecture / XX a. modernioji architektūra Gintautas Austynas, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. doc. dr. Audronė Rimkevičienė
13.10–13.20	The impact of public attitude on the use of renewable energy sources / Visuomenės požiūrio įtaka atsinaujinančių energijos šaltinių panaudojimui Justas Kundrotas, Alytaus kolegija. Vad. lekt. Sigita Alavočienė
13.20–13.30	Assessment of the impact of the organisation of the work of drivers on the freight transport process / Vairuotojų darbo organizavimo įtakos krovinių vežimo procesui įvertinimas Mantas Jankūnas, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Sigita Tautkevičienė

2 sekcija. Naujosios technologijos inžinerijos moksluose Section 2. New technologies in engineering science

Prisijungimo nuoroda / Login link: [Microsoft TEAMS](#)

Moderatoriai / Moderators: lekt. Marius Kernagis, stud. Aurelijus Staškus

11.40–11.50	Design of innovative furniture based on the science of biomimicry / Biomimikrijos mokslu pagrįstas inovatyvių baldų projektavimas Giedrė Gaigalaitė, Kauno kolegija. Vad. lekt. Vilma Šipailaitė-Ramoškienė
11.50–12.00	Car rental system / Lengvųjų automobilių nuomos sistema Domas Vileikis, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Donatas Daugirdas
12.00–12.10	Application of information technologies in the logistics system / Informacinių technologijų taikymas logistikos sistemoje Laurynas Mikolaitis, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Donatas Daugirdas
12.10–12.20	Space-saving furniture in the interior space and their demand in the market / Vietą taupantys baldai interjero erdvėje ir jų paklausa rinkoje Julita Jankutė, Kauno kolegija. Vad. Vilma Šipailaitė-Ramoškienė
12.20–12.30	Car colors / Automobilių spalvos Skomantas Zavadskis, Tomas Gričius, Nedas Galvelis, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Saulius Palepšaitis
12.30–12.40	Structural features of Formula 1 cars of the hybrid era / Hibridinės eros Formulės 1 bolidų konstrukciniai ypatumai Benas Babrauskas, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Remigijus Juknevičius
12.40–12.50	Main factors that influence car braking / Pagrindinių veiksnių įtaka automobilių stabdymui Lukas Velykis, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Jonas Skiauteris
12.50–13.00	The use of nanotechnology in the production and operation of cars / Nanotechnologijų panaudojimas automobilių gamyboje ir eksploatacijoje Mantas Juozaitis, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Zita Sluckuvienė
13.00–13.10	Electric vehicle service design in Šiauliai / Elektromobilių serviso projektavimas Šiauliuose Faustas Juozapavičius, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Ramūnas Ignatavičius
13.10–13.20	Analysis of mobile logistics robot electric drive control optimization possibilities / Mobilaus logistinio roboto elektros pavarų valdymo optimizavimo galimybių analizė Mantas Arbačas, Aurelijus Staškus, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Marius Kernagis
13.20–13.30	Friction materials used in brake pads / Frikcinės medžiagos, naudojamos stabdžių kaladėlių gamyboje Kęstutis Radavičius, Eligijus Bolskis, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Zita Sluckuvienė
13.30–13.40	Analysis of mobile logistics robot orientation and control system optimization possibilities. Example of practical application / Mobilaus logistinio roboto orientavimosi ir valdymo sistemos optimizavimo galimybių analizė. Praktinio taikymo pavyzdys Mantas Milnikovas, Džiljanas Benetis, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Marius Kernagis

3 sekcija. Išmaniosios technologijos ir aplinka **Section 3. Smart Technologies and Environment**

Prisijungimo nuoroda / Login link: [Microsoft TEAMS](#)

Moderatorės / Moderators: lekt. Violeta Petraškienė, stud. Gabija Pociūtė

11.40–11.50	<i>The impact of the greenhouse effect on the environment / Šiltnamio efekto poveikis aplinkai</i> Alina Čiužauskė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Sigita Karosienė
11.50–12.00	<i>Quality of drinking water in Gruzdžiai / Geriamo vandens kokybė Gruzdžiuose</i> Gustė Grigaitytė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Violeta Petraškienė
12.00–12.10	<i>Daugyvenės river water resources in the basin / Daugyvenės (Mūšos intakas) upės vandens išteklių baseine</i> Asta Lukauskienė, Vaidas Bondzinskas, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Violeta Petraškienė
12.10–12.20	<i>Quality of drinking water in Skakai / Geriamo vandens kokybė Skakuose</i> Gabija Pociūtė, Ignas Rubežius, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Violeta Petraškienė
12.20–12.30	<i>Traffic noise in Mazeikiai / Transporto triukšmas Mazeikių mieste</i> Jurgis Anužis, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Violeta Petraškienė
12.30–12.40	<i>Possibilities for recovery and recycling of textile waste / Tekstilės atliekų perdirbimas ir panaudojimo galimybės</i> Gustė Grigaitytė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Sigita Karosienė
12.40–12.50	<i>Responsible waste management AB "ORLEN Lietuva" / Atsakingas atliekų tvarkymas AB „ORLEN Lietuva“</i> Jurgis Anužis, Artūras Vaičius, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Sigita Karosienė
12.50–13.00	<i>"Green Course" challenges in the woodworking industry / „Žaliojo kurso“ iššūkiai medienos apdirbimo pramonėje</i> Laura Lunkevičienė, Gvidas Lunkevičius, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Zita Sluckuvienė
13.00–13.10	<i>Application of environmental protection measures in the activities of AB Achema in pursuit of sustainable development / Aplinkosaugos priemonių taikymas AB „Achema“ veikloje siekiant tvarios plėtros</i> Julija Želvytė, Lietuvos verslo kolegija. Vad. doc. dr. Izolda Skruibytė
13.10–13.20	<i>Opportunities for innovation in the leather industry / Inovacijų galimybės odos apdirbimo pramonėje</i> Kornelija Petkutė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Violeta Petraškienė

4 sekcija. Ekonomika, apskaita, finansai: teorija ir praktika
Section 4. Economics, Accounting, Finance: Theory and Practice

Prisijungimo nuoroda / Login link: [Microsoft TEAMS](#)

Moderatorės / Moderators: lekt. Renata Šivickienė, stud. Kamilė Raugalytė

11.45–11.55	Singapore: An Economic Miracle Stephanie Sioa, Šiaulių valstybinė kolegija Vad. doc. dr. Rita Bužinskienė
11.55–12.05	Theoretical and Practical Aspects of the Contract for the Benefit of a Third Person / Sutarties trečiojo asmens naudai teoriniai ir praktiniai aspektai Roberta Karušytė, Kauno kolegija. Vad. lekt. Mantas Pakamanis
12.05–12.15	The Impact of the Tax System on the Shadow Economy / Mokesčių sistemos įtaka šešėlinei ekonomikai Jurgita Šitkauskienė, Vytauto Didžiojo Universiteto Žemės ūkio akademija. Vad. doc. dr. Jūratė Savickienė
12.15–12.25	Accounting and Analysis of Payroll in Budgetary Institution / Darbo užmokesčio apskaita ir analizė biudžetinėje įstaigoje Inesa Lileikienė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Kristina Gideikienė
12.25–12.35	UAB „Transpo“ Cash Flow Analysis 2019–2021 / UAB „Transpo“ pinigų srautų analizė 2019–2021 m. Simona Daugėlaitė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Lina Kušleikienė
12.35–12.45	Working Capital Management / Apyvartinio kapitalo valdymas Kamilė Raugalytė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Renata Šivickienė

5 sekcija. Inovacijos ir tvarus verslas

Section 5. Innovation and Sustainable Business

Prisijungimo nuoroda / Login link: [Microsoft TEAMS](#)

Moderatorės / Moderators: lekt. Rita Jakutienė, stud. Katrina Žirnenkaitė

11.45–11.55	<p>Implementation of Sustainability Policy in Lithuanian Food Production Companies "Biržų Duona", "Kietaviškių group" and "Vilkyškių pieninė" / Tvarumo politikos įgyvendinimas Lietuvos maisto gamybos įmonėse „Biržų duona“, „Kietaviškių group“ ir „Vilkyškių pieninė“ Paulina Poderytė, Kauno kolegija. Vad. lekt. Edita Pažereckaitė</p>
11.55–12.05	<p>Implementation of Innovations in Šiauliai City Production Enterprises with EU Structural Support Funds for 2007–2013 period / Inovacijų diegimas Šiaulių miesto gamybos įmonėse pasitelkiant ES struktūrinę paramą 2007–2013 m. laikotarpiu Renata Kazlauskienė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. doc. dr. Rasa Balvočiūtė</p>
12.05–12.15	<p>Analysis of Production Processes in Organization X for the Application of the Quality System / Kokybės sistemos taikymo „X“ organizacijos gamybinių procesų tobulinimui analizė Viktorija Dapkienė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Virginija Latvėnienė</p>
12.15–12.25	<p>Indicators of Lithuanian Business Enterprises Implementing Innovations and Their Changes in 2008–2019 / Inovacijas diegusių Lietuvos verslo įmonių rodikliai ir jų pokyčiai 2008–2019 m. Vilius Dirvinis, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. doc. dr. Rasa Balvočiūtė</p>
12.25–12.35	<p>Evaluation of Financial Performance of Enterprises in Lithuania City and Lithuania County in 2005–2019 / Įmonių finansinių rodiklių pokyčiai Lietuvoje, Šiaulių apskrityje ir Šiaulių mieste 2005–2019. Katrina Žirnenkaitė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. doc. dr. Rasa Balvočiūtė</p>
12.35–12.45	<p>Student's Acquaintance with Innovations / Studentų pažintis su inovacijomis Orinta Ožalienė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. doc. dr. Rasa Balvočiūtė</p>
12.45–12.55	<p>Changes in the Number of Small and Medium-sized Enterprises in Lithuania, Šiauliai County and Šiauliai City in 2005–2019 Analysis / Mažų ir vidutinių įmonių skaičiaus pokyčių Lietuvoje, Šiaulių apskrityje ir Šiaulių mieste 2005–2019 m. analizė Kristina Ignachina, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. doc. dr. Rasa Balvočiūtė</p>

6 sekcija. Verslas ir vadyba: problemos ir galimybės.
Section 6. Business and management: problems and possibilities

Prisijungimo nuoroda / Login link: [Microsoft TEAMS](#)

Moderatorės / Moderators: doc. dr. Ligita Šalkauskienė, stud. Beata Šakūnaitė

11.45–11.55	Ensuring the Emotional Well-being of Employees in the Public Sector. Study of the Situation in Municipality X / Emocinės darbuotojų gerovės užtikrinimas viešajame sektoriuje. Situacijos X savivaldybėje tyrimas Silvija Meilutytė, Kauno kolegija. Vad. lekt. Edita Pažereckaitė
11.55–12.05	Analysis of Motivation Measures for Šiauliai Athletics and Wellness Center Employees / Šiaulių lengvosios atletikos ir sveikatingumo centro darbuotojų motyvavimo priemonių analizė Kamilė Rimeikienė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Audronė Ožalienė
12.05–12.15	Corruption in Public Procurement. Determining the Level of Employee Tolerance for Corruption in Kaunas University of Applied Sciences / Korupcija viešuosiuose pirkimuose. Darbuotojų tolerancijos lygio korupcijai nustatymas Kauno kolegijoje Agnė Chahine, Kauno kolegija. Vad. Sigrida Eimutė
12.15–12.25	Increasing Employee Satisfaction: the Case of UAB Rūta / Darbuotojų pasitenkinimo didinimas: UAB „Rūta“ atvejis Erika Giedrikaitė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. doc. dr. Ligita Šalkauskienė
12.25–12.35	Challenges of Academically Honest Distance Learning in Higher Education Institutions / Akademiškai sąžiningų nuotolinių studijų iššūkiai aukštojo mokslo įstaigose Kamilė Jatkauskaitė, Greta Strelkauskaitė, Monika Žukauskaitė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. doc. dr. Ligita Šalkauskienė
12.35–12.45	Evaluation of Motivation Measures from the Perspective of UAB "ROL Lithuania" Production Employees / Motyvavimo priemonių vertinimas UAB „ROL Lithuania“ gamybos darbuotojų požiūriu Simonas Jurgilas, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Virginija Latvėnienė
12.45–12.55	Travel Organization Services Quality Assessing UAB „Kelionių centras“ from the Customer Perspective / Kelionių organizavimo paslaugų kokybės vertinimas UAB „Kelionių centras“ vartotojų požiūriu Dovilė Grubinskaitė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Virginija Latvėnienė
12.55–13.05	Motivation of UAB "Parketo gamyba" Production Employees / UAB „Parketo gamyba“ gamybos darbuotojų motyvacija Iveta Bučnytė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Virginija Latvėnienė
13.05–13.15	Assessment of Employee Motivation Strategies in Lietmeta UAB / UAB „LIETMETA“ darbuotojų motyvavimo priemonių vertinimas Beata Šakūnaitė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. doc. dr. Ligita Šalkauskienė

7 sekcija. Informacijos ir komunikacijos raiška informacinėje visuomenėje 1
Section 7. Expression of information and communication in the information society 1

Prisijungimo nuoroda / Login link: [Microsoft TEAMS](#)

Moderatoriai / Moderators: lekt. Violeta Stasėnaitė, stud. Margirdas Žuromskis

11.45–11.55	<i>Different Ways of Presenting Information</i> Roberta Virmauskienė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. doc. dr. Nijolė Litevkiene
11.55–12.05	<i>Analysis of Student-Lecturer Communication at Šiauliai State University of Applied Sciences During Distance (Online) Studies from Students' Point of View / Studentų ir dėstytojų komunikacija Šiaulių valstybinėje kolegijoje nuotolinių studijų metu analizė studentų požiūriu</i> Darijana Vilimaitė, Liveta Visockaitė, Margirdas Žuromskas, Simona Pumputytė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Violeta Stasėnaitė
12.05–12.15	<i>Analysis of Šiauliai State University of Applied Sciences Information Management Study Program Students' Attitude Towards Volunteering / Šiaulių valstybinės kolegijos Informacijos valdymo studijų programos studentų požiūrio į savanorystę analizė</i> Evelina Taujentytė, Gabrielė Stamburaitė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Violeta Stasėnaitė
12.15–12.25	<i>Information Management Salda UAB Analysis from the Perspective of Employees / Informacijos valdymo Salda UAB analizė darbuotojų požiūriu</i> Roberta Virmauskienė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Violeta Stasėnaitė
12.25–12.35	<i>Analysis of the Need for Media and Information Literacy Training for the Residents of Vėriškės Village of Radviliškis District in the Public Library / Radviliškio rajono Vėriškių kaimo gyventojų medijų ir informacinio raštingumo mokymų poreikio analizė viešojoje bibliotekoje</i> Rūta Grigaitienė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Violeta Stasėnaitė
12.35–12.45	<i>Evaluation of Šiauliai Photography Museum E-shop from the Point of View of Consumers / Fotografijos muziejaus Šiauliuose elektroninės parduotuvės vertinimas vartotojų požiūriu</i> Inga Janušauskienė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Violeta Stasėnaitė
12.45–12.55	<i>Evaluation of User Consumer Satisfaction with the Cultural Services of the Šiluva Branch of the Marcelius Martinaitis Public Library in Raseiniai / Vartotojų pasitenkinimo Raseinių Marcelijaus Martinaičio viešosios bibliotekos Šiluvos filialo kultūrinėmis paslaugomis vertinimas</i> Jelena Žalpienė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Violeta Stasėnaitė

8 sekcija. Informacijos ir komunikacijos raiška informacinėje visuomenėje 2

Section 8. Expression of information and communication in the information society 2

Prisijungimo nuoroda / Login link: [Microsoft TEAMS](#)

Moderatorės / Moderators: doc. dr. Jurgita Macienė, stud. Giedrė Načienė

11.45–11.55	Business communication in Georgia Lika Kukhilava, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. doc. dr. Nijolė Litevkiene
11.55–12.05	Child adoption Korina Gorkina, Kauno kolegija. Vad. lekt. Rasa Šemiotienė
12.05–12.15	Reconstruction of the Historical Map: by the Example of Šiauliai Economy Maps / Istorinio žemėlapių rekonstravimas: Šiaulių ekonomijos žemėlapių pavyzdžiu Laurynas Bernotas, Arnas Šmita, Kauno kolegija. Vad. lekt. Ilona Urbanavičienė
12.15–12.25	Knowledge of Relatives and Measures Taken in Care of People with Bedsores / Artimųjų žinios ir taikomos priemonės prižiūrint asmenis, turinčius pragulų Snieguolė Čižauskaitė, Kauno kolegija. Vad. lekt. Regina Balčiūnienė
12.25–12.35	Effects of Vacuum Body Massage and Brown Laminaria Algae Wraps on Aging Skin of a Woman's Thighs and Buttocks Affected by Stage II Cellulite / Vakuuminio kūno masažo ir rudųjų laminaria dumblių įvyniojimų poveikis II stadijos celiulito paveiktai senstančiai moters šlaunų ir sėdmenų odai Emilė Grigaliūtė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. asist. Samanta Šaknevičiūtė
12.35–12.45	X the Effect of Pharmacy Network Communication on Social Networks on the Emotional and Functional Value Perceived by Consumers / X vaistinių tinklo komunikacijos socialiniuose tinkluose poveikis vartotojų suvokiamai emocinei ir funkicinei vertei Agnė Maminskaitė, Kauno kolegija. Vad. lekt. Birutė Pockevičiūtė-Tarasovė
12.45–12.55	Website from Šiauliai Rėkyva Progymnasium Analysis in Content and Structural Aspects / Šiaulių Rėkyvos progimnazijos interneto svetainės analizė turinio ir struktūros aspektais Giedrė Načienė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. doc. dr. Jurgita Macienė