



ŠIAULIŲ VALSTYBINĖ
KOLEGIJA (LIETUVA)

TRAKIJOS
UNIVERSITETAS
STARA ZAGORA
(BULGARIJA)

PORTO
POLITECNİKOS
INSTITUTAS
ISCAP (PORTUGALIJA)

FODŽOS
UNIVERSITETAS
(ITALIJA)

KARALIAUS
CHUANO KARLOSO
UNIVERSITETAS
(ISPANIJA)

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

2024 m. balandžio 25 d. / 25th April 2024

PRELIMINARI PROGRAMA / PRELIMINARY PROGRAMME

PLENARINIS POSĖDIS / PLENARY SESSION
Aktų salė

Prisijungimo nuoroda per Zoom / Join Zoom meeting:
<https://liedm.zoom.us/j/93792603199>

Moderatorius / Moderators: Rosita Joana Tarasevičiūtė

9.30–10.00	Registracija / Registration
10.00–10.05	Sveikinimo žodis / Welcome address Chairperson of the Academic Council associate professor Dr. Lina Garšvė
10.05–10.25	Dynamic production planning in the Framework of Industry 5.0 Dr. Simona Skérė
10.25–10.45	Assessing of Circular Economy and Sustainable Development in EU Member States: A Multi-dimensional Analysis Associate professor Dr. Daiva Labanauskaitė, lect. Erika Jonuškienė
10.45–11.05	Challenges and benefits of remote learning during the COVID-19 pandemic Ruslan Kassym, Academy of logistics and transport (Kazakhstan). Supervisor Dr. Jurado Francisco
11.05–11.25	Bottlenecks, stock buffers, applications of the theory of constraints - where is the modern management moving towards? Associate professor Dr. Rasa Balvočiūtė
11.25–11.40	Pertraukėlė / Break
11.40–14.00	Darbas sekcijose / Work in sections
	1 sekcija / Section 1. IT sistemos 1 / IT Systems 1 2 sekcija / Section 2. IT sistemos 2 / IT Systems 2 3 sekcija / Section 3. Novatoriški transporto sprendimai / Innovative Transport Solutions 4 sekcija / Section 4. Išmaniosios technologijos ir statyba / Smart Technologies and Construction 5 sekcija / Section 5. Verslas, ekonomika ir vadyba: problemos ir galimybės / Business, economics and management: problems and possibilities 6 sekcija / Section 6. Apskaita, finansai, verslas: teorija ir praktika / Accounting, finance and business: theory and practice 7 sekcija / Section 7. Informacijos ir komunikacijos raiška informacinėje visuomenėje / Expression of information and communication in the information society

DARBAS SEKCIJOSE / WORK IN SECTIONS



1 sekcija. IT sistemos 1 Section 1. IT Systems 1

CR 413 auditorija

Prisijungimo nuoroda per Zoom / Join Zoom meeting:

<https://litedm.zoom.us/j/99447795581>

Sekcijos moderatorius / Section moderator: stud. Arnas Puodžiūnas, lekt. Vaida Steponavičienė

11.40–11.50	Virtualization - concept and development. Virtualization environments and tools. Borislav Stoyanov, Trakia University Stara Zagora (Bulgaria). Supervisor associate professor Dr. Teodora Ivanova
11.50–12.00	Development of the distance measurement subsystem using the ultrasonic transducer Vitaliy Zaverukha, Ternopil Professional College of Ternopil Ivan Puluj National Technical University (Ukraine). Supervisor Larysa Kryva
12.00–12.10	Internal Process Management and Administration System for an Educational Institution / Švietimo įstaigos vidinių procesų valdymo ir administravimo sistema Justas Deniušis, Šiaulių valstybinė kolegija (Lithuania). Supervisor lect. Vaida Steponavičienė
12.10–12.20	Cloud systems Venelin Bekyarov, Zhenya Bekyarova, Trakia University Stara Zagora (Bulgaria). Supervisor associate professor Dr. Nadejda Angelova
12.20–12.30	Customer Support Miriam Huizache Santos, Universidad de Jaén (Spain). Supervisor María Isabel Ortega
12.30–12.40	Creating 3D objects from photos using NeRF technology / Trimačių objektų kūrimas iš nuotraukų taikant NeRF technologiją Arnas Puodžiūnas, Šiaulių valstybinė kolegija (Lithuania). Supervisor lect. Ingrida Morkevičienė
12.40–12.50	Navigating the challenges of didactic board game design Enikő Palencsár, University of Miskolc (Hungary). Supervisor associate professor Dr. Szilvia Szilágyi
12.50–13.00	Cloud security - possible vulnerabilities and data security Martin Minchev, Trakia University Stara Zagora (Bulgaria).
13.00–13.10	Emergency IT support system / Skubios IT pagalbos sistema Mantas Valentinas, Šiaulių valstybinė kolegija (Lithuania). Supervisor lect. Vaida Steponavičienė
13.10–13.20	How to Protect Yourself Online? Dincer Tekin, Hitit University (Turkey), Šiaulių valstybinė kolegija (Lithuania). Supervisor associate professor Dr. Nijolė Litevkienė
13.30–13.40	Designing an information system in dentistry / Odontologijos informacinės sistemos projektavimas. Modestas Jurkus, Šiaulių valstybinė kolegija (Lithuania). Supervisor lect. Donatas Daugirdas

CR 303 auditorija

Prisijungimo nuoroda per Zoom / Join Zoom meeting:

<https://liedm.zoom.us/j/96488176596>

Moderatorius / moderator: Viktorija Butėnienė, lekt. Gražina Tautvydienė

11.40–11.50	Publicizing Šiauliai Technology Training Center services using video content / Šiaulių technologijų mokymo centro paslaugų viešinimas pasitelkiant vaizdo turinį Aidas Čepis, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Gražina Tautvydienė
11.50–12.00	TV program planning system (PPS) for Šiaulių apskrities televizija / Programų planavimo sistema (PPS) Šiaulių apskrities televizijai Karolis Momkus, Evaldas Šimaitis, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Donatas Daugirdas
12.00–12.10	Integration of computer-generated photorealistic visual elements into videos / Kompiuteriu generuotų fotorealių vaizdo elementų integracija vaizdo įrašuose Deividas Bučys, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Gražina Tautvydienė
12.10–12.20	Dainuojamosios poezijos knygos maketo kūrimo įrankiai ir metodikos Laurynas Tulevičius, Alytaus kolegija. Vad. lekt. Danguolė Leščinskienė
12.20–12.30	Digitization of Šiaulių apskrities televizija operational processes / Šiaulių apskrities televizijos veiklos procesų skaitmenizavimas Ernestas Palinauskas, Arnoldas Urmonas, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Donatas Daugirdas
12.30–12.40	Visualization of Meskučiai town's history / Meškuičių miestelio istorijos vizualizacija Dovydas Domarkas, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Ingrida Morkevičienė
12.40–12.50	Optimizing the activity of a car service using a content management system / Autoserviso veiklos optimizavimas naudojant turinio valdymo sistemą Karolina Venclovaitė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Donatas Daugirdas
12.50–13.00	E. J. Studio visual identity creation / E. J. studijos vizualinio identiteto kūrimas Tautvydas Jasiūnas, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Gražina Tautvydienė
13.00–13.10	Development of MB „Rimlaska“ advertising package / MB „Rimlaska“ reklaminis paketas Laisvūnas Pranciulis, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Vaida Steponavičienė
13.10–13.20	Creating the visual identity of the airsoft club VŠĮ „Juodas vilkas“ / VŠĮ šratasvydžio klubo „Juodas vilkas“ vizualinio identiteto kūrimas Neimantė Masiliūnaitė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Gražina Tautvydienė
13.20–13.30	Modernization of the website of Šiauliai Jovaros pro-gymnasium / Šiaulių Jovaro progimnazijos internetinės svetainės modernizavimas Lukas Dapkevičius, Dovydas Plukas, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Donatas Daugirdas
13.30–13.40	Creating the visual identity of the VŠĮ Šiaulių Valdorfo iniciatyvos mokykla / VŠĮ Šiaulių Valdorfo iniciatyvos mokykla vizualinio identiteto kūrimas Viktorija Butėnienė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. doc. Adas Toleikis

3 sekcija. Novatoriški transporto sprendimai Section 3. Innovative Transport Solutions

CR 111 auditorija

Prisijungimo nuoroda per Zoom / Join Zoom meeting:

<https://liedm.zoom.us/j/99341930322>

Moderatorius / moderator: Daivis Gedaminkas, doc. dr. Artūras Sabaliauskas

11.40–11.50	Trends in the development of materials suitable for the production of car batteries / Medžiagų, tinkančių automobilių akumuliatorių (baterijų) gamybai, vystymosi tendencijos Mantas Simonavičius, Kristupas Rofinbergas, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Zita Sluckuvienė
11.50–12.00	Electrolyzer for obtaining a mixture of hydrogen and oxygen Kristina Mala, Ternopil Professional College of Ternopil Ivan Puluj National Technical University (Ukraine). Supervisors Oksana Kushchak, Inna Pavlikovska
12.00–12.10	Design of a demonstration stand for the principle of operation of BMW engine electronics controlled variable distribution phase systems / BMW variklio elektronikos valdomų kintamų paskirstymo fazių sistemų veikimo principo demonstracinio stendo projektavimas Eimantas Janušauskas, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Darius Astrauskas
12.10–12.20	Adaptation of N1 class cargo vehicle for motorcycle repair / N1 klasės krovininio automobilio pritaikymas motociklų remontui Dominykas Šlipaitis, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Darius Astrauskas
12.20–12.30	Designing a demonstration stand for the working principle of a truck turbine / Krovininio automobilio turbino veikimo principo demonstracinio stendo projektavimas Karolis Liutkus, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. doc. dr. Artūras Sabaliauskas
12.30–12.40	Synthetic diesel as an alternative to conventional diesel: ecological and operational aspects / Sintetinis dyzelinas kaip alternatyva tradiciniam dyzelinui: ekologiniai ir eksploataciniai aspektai Evaldas Alšauskas, Justas Kripas, Klaipėdos valstybinė kolegija. Vad. Vida Jokubynienė, Almantas Bernotas
12.40–12.50	Car clutches / Automobilių sankabos Daivis Gedaminkas, Domas Turauskas, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Saulius Palepšaitis
12.50–13.00	Designing a car clutch demonstration stand / Automobilio sankabos demonstracinio stendo projektavimas Daivaras Lapko, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Darius Astrauskas
13.00–13.10	Automobile corrosion reasons and consequences / Automobilių korozijos priežastys ir pasekmės Orestas Plekavičius, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Zita Sluckuvienė
13.10–13.20	Three cylinder Otto engine demonstration stand design / Trijų cilindrų Otto variklio demonstracinio stendo projektavimas Ignas Kuokalas, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Darius Astrauskas
13.20–13.30	Common rail fuel injection system demonstration stand design / Common rail degalų įpurškimo sistemos demonstracinio stendo projektavimas Simonas Bogušas, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Darius Astrauskas
13.30–13.40	VW Golf 5 2.0 tdi engine cooling system demonstration stand design / VW Golf 5 2.0 tdi variklio aušinimo sistemos demonstracinio stendo projektavimas Gintaras Liutkus, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. doc. dr. Artūras Sabaliauskas
13.40–13.50	Otto supercharged engine demonstration design / Otto variklio su kompresoriniu pripūtimu demonstracinio stendo projektavimas Edvinas Aukselis, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Darius Astrauskas
13.50–14.00	Truck pneumatics inspection stand / Pneumatinių sistemų tikrinimo stendas Mantas Paldavičius, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Ramūnas Ignatavičius

4 sekcija. Išmaniosios technologijos ir statyba
Section 4. Smart Technologies and Construction

I rūmai Biblioteka ir savarankiškų studijų centras
Komandinio darbo erdvė

Prisijungimo nuoroda per Zoom / Join Zoom meeting:
<https://lledm.zoom.us/j/98658563757>

Moderatorius / moderator: Leonardas Orlakas, lekt. Laima Ignatavičienė

11.40–11.50	The impact of technology on society and environment / Technologijų poveikis visuomenei ir aplinkai Rokas Endrulis, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. doc. dr. Ingrida Vaičiulytė
11.50–12.00	Smart lamp “Vase” / Išmanus šviestuvas „Vazonas“ Arnetė Bukantytė, III gimn. kl., Šiaulių Simono Daukanto inžinerijos gimnazija. Mokytoja Jurgita Kragienė
12.00–12.10	Electrification of the city of Old Šiauliai / Senųjų Šiaulių miesto elektrifikacija Saimonas Stulpinas, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. doc. dr. Audronė Rimkevičienė
12.10–12.20	Properties of Parabolas: Analysis of Bridge Structures / Parabolės savybės: tiltų konstrukcijų analizė Simona Didaronkutė, III gimn. kl., Šiaulių Simono Daukanto inžinerijos gimnazija. Mokytoja Rita Mažunavičienė.
12.20–12.30	STEICO and POSI-JOIST analysis of timber beams / Medinių sijų STEICO ir POSI-JOIST analizė Leonardas Orlakas, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Laima Ignatavičienė
12.30–12.40	Comparative analysis of wooden modular construction solutions in residential construction / Medinių modulinų konstrukcijų sprendimų gyvenamojoje statyboje palyginamoji analizė Daiva Vaitkienė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. doc. dr. Loreta Kelpšienė

5 sekcija. Verslas, ekonomika ir vadyba: problemos ir galimybės
Section 5. Business, economics and management: problems and possibilities

I rūmai 411 auditorija

Prisijungimo nuoroda per Zoom / Join Zoom meeting:

<https://liedm.zoom.us/j/93534035813>

Moderatorius / moderator: Karolina Jančenkaitė, Rosita Joana Tarasevičiūtė, lekt. Erika Jonuškienė

11.40–11.50	Smart minds in a smart society Tiganas Viviana, Stefan cel Mare University of Suceava (Romania).
11.50–12.00	Assessment of the participation of women in the labour market / Moterų dalyvavimo darbo rinkoje vertinimas Karolina Jančenkaitė, Rosita Joana Tarasevičiūtė, Šiaulių valstybinė kolegija (Lithuania). Supervisor lect. Erika Jonuškienė
12.00–12.10	JPG Social, economic and environmental compliance of said company Rubén Márquez de Amo, Universidad de Jaén (Spain)
12.10–12.20	The Effect of Social Media on Hotels' Business Mehmet Emin Baynazoglu, Trakia University Stara Zagora (Bulgaria)
12.20–12.30	Creativity in Business Bashar Abdulhafidh Mohammed AL-HAJJ, Anadolu University (Turkey), Šiaulių valstybinė kolegija (Lithuania). Supervisor associate professor Dr. Nijolė Litevkienė
12.30–12.40	Quality of customer service Miriam Huizache Santos, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (Spain). Supervisor associate professor Dr. Tirso Javier Hernández Gracia
12.40–12.50	Service experience Nikoleta Symela Lazaridou, University of Macedonia (Greece), Šiaulių valstybinė kolegija (Lithuania). Supervisor associate professor Dr. Rasa Pocevicienė
12.50–13.00	Analysis of wage and income inequality between women and men / Moterų ir vyrų darbo užmokesčio ir pajamų nelygybės analizė Eitvydė Valantinaitė, Krista Verbrugge, Šiaulių valstybinė kolegija (Lithuania). Supervisor lect. Erika Jonuškienė
13.00–13.10	Measuring youth entrepreneurship / Jaunimo verslumo ir dalyvavimo darbo rinkoje analizė Kornelija Dumskytė, Eivydas Stankus, Šiaulių valstybinė kolegija (Lithuania). Supervisor associate professor Dr. Nijolė Litevkienė, lect. Erika Jonuškienė
13.10–13.20	Business results of an agricultural enterprise Alex Milenkov, Trakia University Stara Zagora (Bulgaria). Supervisor associate professor Dr. Romyana Angelova
13.20–13.30	Business economics and management Tea Cenolli, University of New York Tirana (Albania), Šiaulių valstybinė kolegija (Lithuania). Supervisor associate professor Dr. Nijolė Litevkienė
13.30–13.40	Industrial organization engineering Sergio Olmedo Noguera, Universidad de Jaén (Spain)

6 sekcija. Apskaita, finansai, verslas: teorija ir praktika
Section 6. Accounting, finance and business: theory and practice



I rūmai 405 auditorija

Prisijungimo nuoroda per Zoom / Join Zoom meeting:

<https://liedm.zoom.us/j/91853098709>

Moderatorius / moderator: Neringa Grušaitė, Evelina Gudauskaitė, prof. dr. Rita Bužinskienė

11.40–11.50	Pumpkins in different ways / MMB „Moliūgas kitaip“ veikla Vytautė Jarašiūnaitė, Gerda Bernotaitė II gimn. kl., Šiaulių Simono Daukanto inžinerijos gimnazija, mokyt. Danguolė Kerienė, Jurgita Kragienė.
11.50–12.00	The case of the manager's profession, in the labor market sources of the Šiauliai region / Šiaulių regiono darbo jėgos poreikis: vadybininko profesijos atvejis Kamilė Černenko, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. doc. dr. Ligita Šalkauskienė
12.00–12.10	Recognition and Evaluation of Income and Expenditure in Accounting / Pajamų ir sąnaudų pripažinimas ir vertinimas apskaitoje Vitalija Liutkutė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. prof. dr. Rita Bužinskienė
12.10–12.20	Žmoniškųjų darbo santykių formavimo analizė AB „Klovainių skalda“ Tautvydas Kiela, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Virginija Latvėnienė
12.20–12.30	Calculation and Declaration of Corporate and Value-Added Taxes / Pelno ir pridėtinės vertės mokesčių apskaičiavimas ir deklaravimas Goda Nasevičiūtė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. prof. dr. Rita Bužinskienė
12.30–12.40	Analysis of Budget revenue and Expenditure of Šiauliai city municipality in 2019-2023 / Šiaulių miesto savivaldybės biudžeto pajamų ir išlaidų analizė 2019–2023 m. Gabija Zalepūgaitė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Lina Kušleikienė
12.40–12.50	Application of the activity-based cost accounting method in a construction company / Veikla grįstų kaštų apskaitos metodo taikymas statybos įmonėje Neringa Grušaitė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Alma Prėskienė
12.50–13.00	Inventory valuation methods and registration in accounting / Atsargų įvertinimo metodai ir registravimas apskaitoje Eva Jonaitytė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. prof. dr. Rita Bužinskienė
13.00–13.10	Analysis and improvement of the management functions of the private limited liability company „Apsaugos Komanda“ / UAB „Apsaugos Komanda“ valdymo funkcijų analizė ir tobulinimas Nonita Daunytė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. doc. dr. Ligita Šalkauskienė
13.10–13.20	Compan's „X“ development opportunities in Swedish market / Įmonės „X“ plėtros galimybės Švedijos rinkoje Šarūnas Būdvytis, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Vaiva Pranevičienė
13.20–13.30	Measuring and valuation of biological assets in accounting / Biologinio turto pripažinimas ir vertinimas apskaitoje Aistė Vaičiškauskaitė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. prof. dr. Rita Bužinskienė
13.30–13.40	Analysis of employment and its determinants / Gyventojų užimtumo ir jį lemiančių veiksnių analizė Karolina Jančenkaitė, Šiaulių valstybinė kolegija (Lithuania). Supervisor lect. Dr. Aistė Padgureckienė

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

CR 414 auditorija

Prisijungimo nuoroda per Zoom / Join Zoom meeting:

<https://liedm.zoom.us/j/92848407637>

Moderatorius / moderator: Margirdas Žurauskas, doc. dr. Rasa Balvočiūtė

11.40–11.50	<i>Influence of the expression of information and communication in the information society from the perspective of LCTDI students (Degree in Documentation and Information Sciences and Technologies) in Portugal</i> Olga Ferreira, P: PORTO (Portugal), Carla Rocha, ESTG – IPVC (Portugal), Susana Martins, ISCAP - P.PORTO, (Portugal). Supervisor Milena Carvalho
11.50–12.00	<i>Analysis of information behavior of employees of SALDA JSC / UAB SALDA darbuotojų informacinės elgsenos analizė</i> Robertta Virmauskienė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Kristina Kulikauskienė
12.00–12.10	<i>Pakruojis district municipalities analysis of communication barriers / Pakruojo rajono savivaldybės komunikacijos kliūčių analizė</i> Viktorija Ruplytė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Rita Jakutienė
12.10–12.20	<i>JSC „Ilgas amžius“ internal communication analysis / UAB „Ilgas amžius“ vidinės komunikacijos analizė</i> Andželika Vrubliauskaitė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. doc. dr. Ligita Šalkauskienė
12.20–12.30	<i>Analysis of advertising tools in the company „Ekoenergias“ / UAB „Ekoenergias“ reklamos priemonių analizė</i> Ema Norkevičiūtė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Jurgita Macienė
12.30–12.40	<i>JSC „Saulės titnagas“ internal communication analysis / UAB „Saulės titnagas“ vidinės komunikacijos analizė</i> Gabrielė Soblytė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Rita Jakutienė
12.40–12.50	<i>The Theoretical Conception of Electronic - Interactive Services of Public Libraries / Teorinė elektroninių-interaktyvių viešųjų bibliotekų paslaugų koncepcija</i> Kornelija Vyšniauskaitė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. lekt. Kristina Kulikauskienė
12.50–13.00	<i>„X“ analysis of internal and external activities publicized on social media / „X“ įmonės vidinės ir išorinės veiklos viešinimo socialiniuose tinkluose analizė</i> Deimantė Kiškytė, Šiaulių valstybinė kolegija. Vad. doc. dr. Jurgita Macienė