



30

LAPKRIČIO
09:00

PRAMONĖS IR MOKSLO SINERGIJA TVARIAI ATEIČIAI

MOKSLINĖ KONFERENCIJA

Plenarinis posėdis

9:00-11:50

Studento tvari karjera: mitas ar realybė?

Moderatorė doc. dr. Giedrė Adomavičienė
Vyks kontaktiniu būdu, 112 aud.

Tyrimų rezultatų sklaida

mokslinėse grupėse

12:15-15:00

Vyks nuotoliniu būdu

9:00 - 9:10

Sveikinimo žodis

Nerijus Varnas

9:10 - 10:30

Panelinė diskusija

Moderatorius - Giedrius Žukauskas
KTK Mokslo ir verslo bendradarbiavimo centro vadovas

Bus diskutuojama apie:

- Kolegijos vaidmenį plėtojant studentų karjeros galimybes
- Įmonių lūkesčius ir galimybes prisidedant prie studentų karjeros
- Tvarios studentų karjeros plėtojimo galimybes

Diskusijoje dalyvauja:

- KTK Administracijos vadovas Nerijus Varnas
- Kauno krašto pramonininkų ir darbdavių asociacijos (KKPDA) vykdančioji direktorė Reda Stankevičienė
- Continental Automotive Lithuania tiekimo grandinės organizavimo ir valdymo vadybininkė Marija Savickienė
- KTK mokslo ir verslo bendradarbiavimo centro darbuotojai

10:30 - 11:00

KTK ir Continental Automotive Lithuania Robotics Hackathon: iššūkių ir perspektyvos

Augustė Urbanavičiūtė, KTK tarptautinių ryšių koordinatore,
Melike Caliskan, UAB Continental Automotive Lithuania mokymo centro
ir TMOD vadybininkė

11:00 - 11:30

KTK ir Continental Automotive Lithuania Robotics Hackathon rezultatai ir apdovanojimai

11:30 - 11:40

Geriausios studentų komandos KTK ir Continental Automotive Lithuania Robotics Hackathon prisistatymas

11:40 - 11:50

Plenarinio posėdžio uždarymas

11:50 - 12:15

Techninė pertrauka

12:15- 15:00

Darbas mokslinėse grupėse

- Darnios statybos sprendimų tyrimai
- Kelių inžinerinių sprendimų tyrimai
- Elektronikos ir elektros inžinerinių sistemų tyrimai
- Sausumos ir oro transporto priemonių tyrimai
- Aplinkos inžinerijos tyrimai
- Inžinerinių ir bendrųjų kompetencijų ugdymo tyrimai



12:00-15:00

Darbas mokslinėse grupėse

Darnios statybos sprendimų tyrimai

Moderatorė – dr. Rosita Norvaišienė

Prisijungimo nuoroda:

<https://liedm.zoom.us/j/95297283593>

1. Life cycle assessment of sustainable building materials in Spain

Arribas Robuffo Martin, Rosita Norvaišienė (KTK)

2. Skersai sluoksniuota mediena (CLT): alternatyvi konstrukcinė medžiaga

Matas Sragauskas, Rosita Norvaišienė (KTK)

3. Daugiabučio gyvenamojo namo išorinių sienų konstrukcijų daugiakriterinė analizė

Tomas Rakauskas, Jūratė Mockienė (KTK)

4. Architekto dr. Stasio Kudoko kūrybinis palikimas

Lolita Dalbokaitė (KTK)

5. Degimo šlako panaudojimas civilinėje ir aplinkos inžinerijoje

Ernestas Senkus, Orintas Stradomskis, Kostas Dulka (KTK)

6. Pramonės atliekų panaudojimas civilinėje ir aplinkos inžinerijoje

Ramūnas Švaistys, Nojus Šipulskis, Matas Ramelis, Matas Sragauskas (KTK)

7. Autoserviso grindų dangų projektinių sprendinių vertinimas

Dainius Ramukevičius, Andrius Vilimas (KTK)

8. Specialios paskirties pastato fasado įrengimo sistemų daugiakriterinė analizė

Marija Derškutė, Violeta Medelienė (KTK)

9. Prekybos paskirties pastato išorinių atitvarų variantų efektyvumo tyrimas

Modestas Kanauka, Violeta Medelienė (KTK)

10. Pramonės pastato-pagrindo sąveikos analizė

Raimondas Šadzevičius, Andrius Jonynas (KTK)

11. Dinaminių apkrovų veikiamo masyvaus pamato nuosėdžių analizė

Raimondas Šadzevičius, Andrius Jonynas (KTK)



12:00-15:00

Darbas mokslinėse grupėse

Kelių inžinerinių sprendimų tyrimai

Moderatorė – dr. Kristina Pupalaigė

Prisijungimo nuoroda:

<https://liedm.zoom.us/j/92628858947>

1. Tilto ir jo prieigų per Šešupę Marijampolėje, Aušros gatvėje statybos techninio projekto rengimo įžvalgos

Narbutas Ignas (KTK)

2. Infrastruktūros, reikalingos greitųjų autobusų eismo sistemai (BRT) funkcionuoti Klaipėdos mieste, analizė

Renatas Rainys, Regina Motienė (KTK)

3. Voluojamo betono panaudojimas keliuose ir normų užtikrinimas

Evaldas Jakumas (KTK)

4. Alternatyvių kelio atitvarų parinkimo inžinerinių sprendimų analizė ir vertinimas

Kostas Dulka, Regina Motienė (KTK)

5. Valstybinės reikšmės kelių priežiūros ir plėtros finansavimo poreikis 2022–2035 m. (The need for financing the maintenance and development of roads of national importance in 2022-2035)

Orestas Tamulionis, Kęstutis Vitkauskas (KTK)

6. Temperatūrą mažinantys priedai asfaltbetonio gamyboje

Meinardas Golumbauskas (AB "Kauno tiltai")



12:00-15:00

Darbas mokslinėse grupėse
**Elektronikos ir elektros inžinerinių
sistemų tyrimai**

Moderatorė – dr. Rasa Žygienė
Prisijungimo nuoroda:
<https://liedm.zoom.us/j/99446809183>

1. 20 MW vėjo jėgainių parko prijungimo prie elektros tinklo darbo tyrimas

Gediminas Daukšys, Herbertas Žuvininkas (KTK)

2. Automobilio durų sandariklio apsaugos nuo užšalimo sistemos projektavimas

Arminas Samoška, Rasa Žygienė, Laurynas Kolodzeiskis (KTK)

3. Kabrioletų tipo automobilio stogo valdymo sistemos maketo projektavimas

Nojus Kačinskis, Rasa Žygienė (KTK)

4. Sportinių motociklų ratų darbinių parametrų stebėjimo sistemos projektavimas

Simas Ferevičius (KTK)

5. Automatinės automobilio žibintų valdymo sistemos projektavimas

Lukas Būtė, Rasa Žygienė (KTK)

6. Automobilio aklosios zonos stebėjimo sistemos projektavimas

Domas Morkis, Rasa Žygienė (KTK)

7. 5G ryšio diegimo situacija Lietuvoje

Rokas Tamulynas, Vitas Grimaila (KTK)

8. Ličio jonų pagrindo baterijų naujovės

Ernestas Žioba, Skirmantas Adomavičius (KTK)

9. Stiprintuvo projektavimo iššūkiai

Augustinas Vyčas (KTK)

10. Automobilijų servise naudojamų slėginių indų slėgio stebėjimo sistemų analizė

Aivaras Kačinskis, Artūras Aleksynas (KTK)

11. An image recognition and object detection system for blind people assistance

Sakin Elif, Sari Emir Furkan (Karabuk University), Hervas Andres (Rey Juan Carlos University),
Laimonas Kairiūkštis (KTK)

12. Avalynės autonominio šildymo sistema

Rokas Tamulynas, Darius Kybartas (KTK)



12:00-15:00

Darbas mokslinėse grupėse

Sausumos ir oro transporto priemonių tyrimai

Moderatorius – dr. Andrius Dargužis
Prisijungimo nuoroda:
<https://liedm.zoom.us/j/8126109218>

1. Spec. technikos hidraulinių komponentų remonto ir techninės priežiūros posto ekonominio efektyvumo įvertinimas

Šarūnas Tunikas, Kristina Burneikienė (KTK)

2. Hibridinių automobilių aušinimo sistemos, funkcionalumo vertinimas: Toyota Prius atvejo analizė

Titas Minelga, Darius Juodvalkis (KTK)

3. Hibridinio automobilio taršos mažinimo tyrimas važiuojant miesto keliais

Andrius Dargužis, Darius Juodvalkis (KTK)

4. Neardomos kontrolės metodų, taikomų orlaivio ratlankio patikrai, parinkimas

Valdas Speičys (KTK)

5. Pneumatinių stabdžių sistemos komponentų vertinimas krovininiame ir specialiajame transporte

Martynas Masalevičius, Marius Mažeika (KTK)

6. Aerodinamikos komponentų funkcionavimo vertinimas sportiniuose automobiliuose

Matas Kupčiūnas, Marius Mažeika (KTK)

7. Važiuklės komponentų kokybės parametrų raiška lengvuosiuose automobiliuose

Lukas Andriuškevičius, Marius Mažeika (KTK)

8. Antros kartos biodegalais ir padangų pirolizės aliejumi veikiančio variklio darbo rodiklių ir deginių emisijos tyrimas

Paulius Mantvydas, Tomas Mickevičius (KTK)

9. Stabdžių trinkelėlių eksploatacinių parametrų tyrimas

Vytautas Kryžius, Tomas Mickevičius (VDU, KTK)

10. Transporto srautų modeliavimas

Lukas Gedeikis, Tomas Mickevičius (KTK)

11. Lengvųjų automobilių gedimų tikimybės tyrimas

Donatas Martišius, Tomas Mickevičius (KTK)

12. Stabdžių sistemos komponentų kokybės parametrų raiška hibridiniuose automobiliuose

Ignas Balinskas, Marius Mažeika (KTK)

13. A Mathematical model for Go-Kart Vehicle Dynamics Simulation

Tomas Liutkus (KTK)

14. Alyvos priedo įtaka variklio eksploataciniams rodikliams

Renaldas Baranauskas, Tomas Mickevičius (Alytaus kolegija)

15. Elektromobilių ir hibridinių automobilių akumuliatorių baterijų parametrų vertinimas

Manfredas Malinauskas, Marius Mažeika (KTK)



12:00-15:00

Darbas mokslinėse grupėse
Aplinkos inžinerijos tyrimai

Moderatorė – dr. Vilda Grybauskienė
Prisijungimo nuoroda:
<https://liedm.zoom.us/j/95930088215>

1. Hidrotechninių statinių pažaidų analizė

Vytautas Valiūnas, Raimondas Šadzevičius (KMAIK)

2. Žaliojo stogo sluoksniuose akumuliuojamo kritulių kiekio natūraliomis sąlygomis tyrimas

Povilas Mackevičius, Vilda Grybauskienė (KMAIK)

3. Druskos ir sieros rūgšties poveikis 303-čios markės plienui

Mindaugas Tebėra, Julija Kropis (KMAIK)

4. Dirvožemio PH ir drėgmės analizė

Inga Uskienė, Ernesta Liniauskienė (KMAIK)

5. Filtrato valymas atvirkštinės osmozės būdu Jėrubaičių sąvartyne

Vilda Grybauskienė, Gitana Vyčienė (KMAIK)



12:00-15:00

Darbas mokslinėse grupėse
**Inžinerinių ir bendrųjų kompetencijų
ugdymo tyrimai**

Moderatorius – dr. Kęstutis Vitkauskas
Prisijungimo nuoroda:
<https://liedm.zoom.us/j/93358996268>

1. Evaluation of the expression of quality of life indicators: analysis of the situation in Lithuania and Poland

Mateusz Skarzyński, Kristina Burneikienė (KTK)

2. Lietuvos miškų išteklių apsauga

Lukas Brazys, Kęstutis Vitkauskas (KTK)

3. Organizacijos klimatas Kauno technikos kolegijos studentų požiūriu

Jolita Bučelienė, Kęstutis Vitkauskas (KTK)

4. Personalizuotos mokymosi aplinkos kūrimas kaip liberalaus ugdymo/si bruožų raiška

Judita Štreimikienė, Giedrė Adomavičienė (KTK)

5. Inžinerinės grafikos mokymosi ypatumai

Ignas Čiuprinskas, Zita Ruzgienė (KTK)

6. Atvirkštinė inžinerija šiuolaikinėse studijose: nuo teorijos iki praktikos

Rūta Jankūnienė (KTK)

7. Rašto darbų pirkimas bei jų pateikimas švietimo įstaigoms: kokia už tai numatyta atsakomybė Lietuvoje?

Skaistė Mencevičienė (KTK)

8. Studentų nuomonės apie darbdavio patrauklumą lemiančius veiksnius tyrimas

Gabrielė Ivanovaitė, Eligija Narmontė (KTK)