

**Respublikinė inžinerijos ir informatikos mokslų studentų konferencija
2018 m. balandžio 19 d.**

„NAUJŲ TECHNOLOGIJŲ TAIKYMAS“

9.30–10.00 DALYVIŲ REGISTRACIJA – Šiaulių valstybinė kolegija, Aktų salė.

10.00–11.10 PLENARINIS POSĖDIS – Šiaulių valstybinė kolegija, Aktų salė.

10.00–10.10 Sveikinimo žodis.

10.10–10.25 Vandens šildymo saulės energija kolektoriaus tyrimas. Dr. Donatas Dervinis, Šiaulių valstybinė kolegija

10.25–10.40 Gamtinių išteklių išsaugojimas ir atsakingas vartojimas. Sigita Karosienė, Šiaulių valstybinė kolegija

10.40–10.55 Kibernetinė sauga: situacija, pokyčiai, grėsmės. Donatas Daugirdas, Šiaulių valstybinė kolegija

10.55–11.10 Pramoninė robotika. Ateities perspektyvos. Dr. Dainius Balbonas, Šiaulių valstybinė kolegija

11.15–11.45 KAVOS PERTRAUKĖLĖ

11.45–13.15 DARBAS SEKCIJOSE

1 sekcija. „IT sistemos“, centriniai rūmai, 303 a.

2 sekcija. „Novatoriški transporto sprendimai“, centriniai rūmai, 112 a.

3 sekcija. „Tinklai ir medijos“, centriniai rūmai, 222 a.

4 sekcija. „Išmaniosios technologijos ir aplinka“, centriniai rūmai, 107 a.

13.20 DISKUSIJOS. KONFERENCIJOS UŽDARYMAS – Šiaulių valstybinė kolegija, Aktų salė.

1 sekcija „IT sistemos“ centriniai rūmai, 303 a.
Sekcijos moderatoriai: Donatas Daugirdas, Julius Vyšniauskas

11.45–11.55 UAB „Sontesa“ darbų planavimo, vykdymo kontrolės ir sandėlio apskaitos sistema. Andrius Masilionis (Šiaulių valstybinė kolegija). Vadovas Saulius Milašauskas

11.55–12.05 Elektroninių parduotuvių kūrimo sistema. Modestas Bakutis (Šiaulių valstybinė kolegija). Vadovė Gražina Tautvydienė

12.05–12.15 Kreipinių registravimo bei valdymo sistema pagalbos centrums. Domantas Puišys (Šiaulių valstybinė kolegija). Vadovas Einaras Daunys

12.15–12.25 Duomenų bazės indeksavimo įtaka SQL užklausų spartai. Antanas Aliušis (Panevėžio kolegija). Vadovė dr. Jurgita Lieponienė

12.25–12.35 Kodėl Kotlin programavimo kalba Android mobiliųjų aplikacijų kūrimui. Mintaras Grybauskas (Šiaulių valstybinė kolegija). Vadovė Ingrida Morkevičienė

12.35–12.45 Elektroninių pirkimo / pardavimo sąskaitų faktūrų registravimo bei apsikeitimo tarp verslo įmonių sistema. Lukas Rimkus (Šiaulių valstybinė kolegija). Vadovas Einaras Daunys

12.45–12.55 Baldų gamybos įmonės UAB „Guminukas“ žaliavų ir pagamintos produkcijos sandėlių elektroninė sistema. Tautvydas Montvilas (Šiaulių valstybinė kolegija). Vadovas Saulius Milašauskas

12.55–13.05 Šiaulių valstybinės kolegijos baigiamųjų projektų vertinimo sistema. Mindaugas Juodauga (Šiaulių valstybinė kolegija). Vadovas Einaras Daunys

13.05–13.15 Šiaulių sporto gimnazijos Tepingo testo duomenų analizės sistemos kūrimas. Julius Vyšniauskas (Šiaulių valstybinė kolegija). Vadovas Donatas Daugirdas

2 sekcija „Novatoriški transporto sprendimai“, centriniai rūmai, 112 a.
Sekcijos moderatoriai: dr. Donatas Dervinis, Benediktas Liaudanskas

11.45–11.55 UAB „Lokys“ automobilių remonto užsakymo priėmimo elektroninė sistema. Arnoldas Žeimys (Šiaulių valstybinė kolegija). Vadovas Saulius Milašauskas

11.55–12.05 Sumanios trinties eliminavimo technologijos. Nerijus Pupkus (UAB „Transalda“). Vadovas Vytautas Umaras

12.05–12.15 Elektrinio karto projektavimo ir gamybos ypatumai. Karolis Linartas, Julius Gudelis (Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija). Vadovai Tadas Vipartas, Audrius Matulis

12.15–12.25 Elektrinio kartingo elektrinės valdymo sistemos projektavimas. Benediktas Liaudanskas (Šiaulių valstybinė kolegija). Vadovas Ramūnas Ignatavičius

12.25–12.35 Slėgio uždegimo variklio veikimas dyzelinų pakeitus gyvulinės kilmės degalais. Edvinas Bučinskas (Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija). Vadovai dr. Alfredas Rimkus, dr. Jonas Matijošius

12.35–12.45 Automobilio variklio su automatine pavarų dėže demonstracinio stendo projektavimas. Algirdas Varnagis (Šiaulių valstybinė kolegija). Vadovas Ramūnas Ignatavičius

12.45–12.55 Darbuotojų saugos ir sveikatos duomenų elektroninė sistema. Vilius Mockus (Šiaulių valstybinė kolegija). Vadovas Saulius Milašauskas

12.55–13.05 Perkamų automobilių paieškos ir klientų informavimo mobili aplikacija. Andrejus Šplitas (Šiaulių valstybinė kolegija). Vadovas Saulius Milašauskas

3 sekcija „Tinklai ir medijos“, centriniai rūmai, 222 a.
Sekcijos moderatoriai: dr. Renata Macaitienė, Elvina Zavackaitė

- 11.45–11.55 Aukso pjūvis. Mantas Babianskas** (Šiaulių valstybinė kolegija). Vadovė dr. Audronė Rimkevičienė
- 11.55–12.05 Decentralizuotos autonominės organizacijos kūrimas Ethereum platformoje. Ričardas Šultonas** (Šiaulių valstybinė kolegija). Vadovas dr. Liudvikas Kaklauskas
- 12.05–12.15 Knygos iliustravimas taikant kompiuterinės grafikos technologijas. Deividas Vaičius** (Šiaulių valstybinė kolegija). Vadovas dr. Vytautas Žalys
- 12.15–12.25 3D skenerio panaudojimas. Justina Radavičiūtė, Rūta Remeikaitė** (Šiaulių valstybinė kolegija). Vadovė Gražina Tautvydienė
- 12.25–12.35 Erdvinis reklaminis stendas Šiaulių valstybinei kolegijai. Elvina Zavackaitė** (Šiaulių valstybinė kolegija). Vadovas dr. Vytautas Žalys
- 12.35–12.45 Gimnazijos tinklo administravimas. Mantas Kazakevičius** (Šiaulių valstybinė kolegija). Vadovė Jovita Urnikienė
- 12.45–12.55 Interaktyvi modernaus šokio vizualizacija. Laura Jokubauskaitė** (Šiaulių valstybinė kolegija). Vadovas dr. Vytautas Žalys
- 12.55–13.05 Virtualus choras: menas ir technologijos. Karolis Gėdrimas** (Šiaulių valstybinė kolegija). Vadovas dr. Vytautas Žalys

4 sekcija „Išmaniosios technologijos ir aplinka“, centriniai rūmai, 107 a.
Sekcijos moderatoriai: dr. Dainius Balbonas, Tomas Šidlauskas

- 11.45–11.55 Antrinių žaliavų panaudojimas kavos staliukų gamybai. Tomas Sapiženka, Matas Škimelis** (Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija). Vadovė Janina Janušauskienė
- 11.55–12.05 Medienos plokščių, kokybinių parametrų matavimo sistemos modernizavimas. Tomas Šidlauskas, Kęstutis Pliuskus** (Šiaulių valstybinė kolegija). Vadovai Marius Kernagis, dr. Dainius Balbonas
- 12.05–12.15 Medienos atliekų panaudojimas biokurui VI Valstybinių miškų urėdijoje Šiaulių regioniniame padalinyje. Deimantė Radžvilė** (Šiaulių valstybinė kolegija). Vadovė Sigita Karosienė
- 12.15–12.25 Pastatų energetinių parametrų, duomenų surinkimo sistemos modernizavimas. Laimonas Barbaravičius, Donatas Repšys** (Šiaulių valstybinė kolegija). Vadovai Marius Kernagis, dr. Dainius Balbonas
- 12.25–12.35 Pastato pralaidumo orui (pastato sandarumo) nustatymas. Ričardas Vitkevičius, Andrius Gvazdauskas, Rodžertinas Karašas** (Šiaulių valstybinė kolegija). Vadovė Edita Mockienė
- 12.35–12.45 Išmanūs namai. Agnius Zigmantas** (Šiaulių valstybinė kolegija). Vadovė Vaida Steponavičienė
- 12.45–12.55 Mobilaus logistikos roboto orientavimosi sistemos sukūrimas ir judėjimo algoritmo optimizavimas. Karolis Timinskas** (Šiaulių valstybinė kolegija). Vadovai Marius Kernagis, dr. Ingrida Vaičiulytė
- 12.55–13.05 Konsignacinio sandėlio pagrįsto daiktų interneto ir debesų kompiuterijos technologija integracijos su įvairiomis sandėlio sistemomis koncepcijos ir prototipo kūrimas. Tomas Šidlauskas** (Šiaulių valstybinė kolegija). Vadovas Marius Kernagis, dr. Dainius Balbonas
- 13.05–13.15 Buitinių atliekų tvarkymo technologijos. Gabrielė Matijošiūtė** (Šiaulių valstybinė kolegija). Vadovė Violeta Petraškienė