


14-osios respublikinės studentų mokslinės-praktinės konferencijos
„INOVACIJŲ TAIKYMAS TECHNOLOGIJOSE 2020“

PROGRAMA

Kaunas, 2020



14-oji respublikinė studentų mokslinė-praktinė konferencija

„INOVACIJŲ TAIKYMAS TECHNOLOGIJOSE 2020“

2020 m. birželio 4 d.

Prisijungimo nuoroda: <https://meet.google.com/vbs-nckt-byi>

PROGRAMA

9:00–10:00	REGISTRACIJA
PLENARINIS POSĖDIS <i>Moderatoriai – dr. Ernesta Trečiokienė, Gabrielė Klimaitė</i>	
10:00–10:10	Sveikinimo žodis <i>Dr. Giedrius Gecevičius, Kauno kolegijos Technologijų fakulteto dekanas</i>
10:10–10:35	Žemės ūkio inovacijos – padėti ar kenkti? <i>Aistė Ragauskaitė, Vytauto Didžiojo universiteto Komunikacijos ir technologijų perdavimo centro Inovacijų rinkodaros specialistė</i>
10:35–11:05	Kibernetinis (ne)saugumas. D156 <i>Šarūnas Grigaliūnas, Kauno Technologijos Universiteto Informacinių technologijų departamento IT saugos skyrius vadovas, Informatikos katedros lektorius</i>
11:05–11:30	Interaktyvių programų taikymas pristatomuose vaizdo filmuose <i>Martynas Jurgutis, Multimedijos technologijų studijų programos studentas, darbo vadovas – Vidas Vainoras, Kauno kolegija</i>
11:30–12:30	PIETŲ PERTRAUKA
12:30–14:30	DARBAS SEKCIJOSE
14:30–15:00	KONFERENCIJOS APIBENDRINIMAS

TVARUS TERITORIJŲ PLANAVIMAS

Moderatoriai – dr. Donatas Rekus, Vaiva Pečiulytė
Prisijungimo nuoroda: <https://meet.google.com/cxp-ncto-rfx>

12.30–12.45	Žemės sklypų kadastro duomenų bylų kokybės tyrimas Kauno rajone <i>Vaiva Pečiulytė, Geodezijos studijų programos studentė, darbo vadovas – Aurelijus Živatkauskas, Kauno kolegija</i>
12.45–13.00	Inovatyvios geoduomenų surinkimo technologijos <i>Gintaras Girdžius, Miglius Šukys, Geodezijos studijų programos studentai, darbo vadovas – Aurelijus Živatkauskas, Kauno kolegija</i>
13.00–13.15	Kaimo apylinkės apsauginių želdinių kokybės įvertinimas taikant bioindikacinį vertinimo metodą <i>Orinta Vaitkutė, Viktorija Žalkauskienė, Žemėtvarkos studijų programos studentės, darbo vadovė – dr. Vilma Kriaučiūnaitė-Neklejonovienė, Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademija</i>
13.15–13.30	Kaimo apylinkės apsauginių želdinių augimviečių oro taršos vertinimas taikant lichenoidikacinį vertinimo metodą <i>Viktorija Žalkauskienė, Orinta Vaitkutė, Žemėtvarkos studijų programos studentės, darbo vadovė – dr. Vilma Kriaučiūnaitė-Neklejonovienė, Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademija</i>
13.30–13.45	Apsauginių želdinių būklės ir jų augimviečių oro taršos sąsajos <i>Orinta Vaitkutė, Viktorija Žalkauskienė, Žemėtvarkos studijų programos studentės, darbo vadovė – dr. Vilma Kriaučiūnaitė-Neklejonovienė, Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademija</i>
13.45–14.00	Ekologinė miesto žemdirbystė – Healing Greenery projekto atvejis <i>Liveta Pečiulytė, Paulina Jestramskaitė, Lina Fediunaitė, Socialinio darbo studijų programos studentės, Karolis Skrodenis, Mantas Šimkus, Agroverslų technologijų studijų programos studentai, darbo vadovė – Ina Živatkauskienė, Kauno kolegija</i>

INOVACIJOS AUGALINIO MAISTO PRODUKTŲ GAMYBOJE

Moderatoriai – Inga Pupelienė, Radvilė Kočanaitė

Prisijungimo nuoroda: <https://meet.google.com/fqv-nvve-dac>

12.30–12.45	Burgerio su bolivinėmis balandomis ir raudonosiomis pupelėmis juslinių savybių vertinimas <i>Indrė Rekutė, Gastronomijos ir maitinimo organizavimo studijų programos studentė, darbo vadovė – Nijolė Janina Vasiliauskienė, Kauno kolegija</i>
12.45–13.00	Skirtingų maistinių dažiklių pritaikymas deserto su veidrodine glazūra gamyboje <i>Justina Gudžiūnaitė, Gastronomijos ir maitinimo organizavimo studijų programos studentė, darbo vadovė – Nijolė Janina Vasiliauskienė, Kauno kolegija</i>
13.00–13.15	Nealkoholinio alaus panaudojimas ledų gamyboje <i>Dovilė Cylikaitė, Gastronomijos ir maitinimo organizavimo studijų programos studentė, darbo vadovė – Nijolė Janina Vasiliauskienė, Kauno kolegija</i>
13.15–13.30	Šokoladinių saldinių su natūraliais įdariais gamybos ypatumai <i>Radvilė Kočanaitė, Maisto technologijos studijų programos studentė, darbo vadovė – dr. Ingrida Kraujutienė, Kauno kolegija</i>
13.30–13.45	Inovatyvūs skonio sprendimai makaronų gamybai <i>Emilė Zakarauskaitė, Maisto technologijos studijų programos studentė, darbo vadovė – dr. Ingrida Kraujutienė, Kauno kolegija</i>
13.45–14.00	Spelta miltų įtaka mielinų bandelių su figomis kietumui ir kokybei <i>Laura Rakauskaitė, Maisto saugos ir kokybės studijų programos studentė, darbo vadovė – Inga Pupelienė, Kauno kolegija</i>
14.00–14.15	Skirtingų miltų rūšių įtaka keksiukų kokybės rodikliams <i>Rosita Vasiliauskaitė, Maisto saugos ir kokybės studijų programos studentė, darbo vadovė – Inga Pupelienė, Kauno kolegija</i>
14.15–14.30	Daigintų sėklų maistinių savybių tyrimas, taikant aktyvintos fotosintezės metodą <i>Gabija Giedraitytė, Akušerijos studijų programos studentė, darbo vadovė – Ina Živatkauskienė, Kauno kolegija</i>

INOVACIJOS GYVŪNINIO MAISTO PRODUKTŲ GAMYBOJE

Moderatoriai – Irina Koscelkovskienė, Livija Buišaitė
Prisijungimo nuoroda: <https://meet.google.com/ods-tzps-dhk>

12.30–12.45	Daržovių miltelių įtaka virtų dešrų kokybės rodikliams skirtingomis laikymo sąlygomis <i>Erika Puškaitė, Buišaitė Livija, Peimaitė Greta, Maisto technologijos studijų programos studentės, darbo vadovė – Irina Koscelkovskienė, Kauno kolegija</i>
12.45–13.00	Modifikuotos atmosferos įtaka šviežių dešrelių kokybės ir saugos rodikliams <i>Livija Buišaitė, Greta Peimaitė, Erika Puškaitė, Maisto technologijos studijų programos studentės, darbo vadovė – Irina Koscelkovskienė, Kauno kolegija</i>
13.00–13.15	Kalio chlorido įtaka vytintų dešrelių kokybei <i>Gustinas Alubickas, Maisto technologijos studijų programos studentas, darbo vadovė – Irina Koscelkovskienė, Kauno kolegija</i>
13.15–13.30	Šaltai rūkytos laišos kokybės rodiklių priklausomybė nuo modifikuotos atmosferos <i>Karolina Lutinskaitė, Maisto saugos ir kokybės studijų programos studentė, darbo vadovė – Irina Koscelkovskienė, Kauno kolegija</i>
13.30–13.45	Skirtingų ūkių karvių pieno fizinių ir cheminių rodiklių įvertinimas <i>Kristijonas Gineika, Martynas Jonikas, Agroverslų technologijų studijų programos studentai, darbo vadovė – dr. Daiva Ribikauskienė, Kauno kolegija</i>
13.45–14.00	Špinatų įtaka jogurto be laktozės kokybei <i>Gabrielė Klimaitė, Maisto saugos ir kokybės studijų programos studentė, darbo vadovė – dr. Ernesta Trečiokienė, Kauno kolegija</i>

ŽEMĖS ŪKIS IR GAMYBOS PROCESŲ AUTOMATIZAVIMAS

Moderatoriai – Ina Živatkauskienė, Vaidmantas Kvedys
Prisijungimo nuoroda: <https://meet.google.com/grw-fkyi-iqg>

12.30–12.45	Darbo kaštų optimizavimas modernizuojant grūdų elevatorių. Techniniai sprendimai <i>Rimantas Kveinys, Automatinio valdymo studijų programos studentas, darbo vadovas – Laimonas Kairiūkštis, Kauno kolegija</i>
12.45–13.00	Išmanusis šiltnamis <i>Aurimas Žemaitaitis, Automatinio valdymo studijų programos studentas, darbo vadovas – Laimonas Kairiūkštis, Kauno kolegija</i>
13.00–13.15	ŽŪB „Mūša“ gamybinės veiklos vertinimas <i>Agnė Pašvenskaitė, Agroverslų technologijų studijų programos studentė, darbo vadovas – Kazimieras Matiušinas, Kauno kolegija</i>
13.15–13.30	Miesto žemdirbystės technologijos: iššūkiai ir galimybės <i>Ema Komparskaitė, Iveta Pudžemytė, Socialinio darbo studijų programos studentės, Benas Širiakov, Agroverslų technologijų studijų programos studentas, darbo vadovė – Ina Živatkauskienė, Kauno kolegija</i>
13.30–13.45	Mėsos perdirbimo įmonės kogeneracinės jėgainės modernizavimas <i>Simona Rupšlaukytė, Automatinio valdymo studijų programos studentė, darbo vadovas – dr. Giedrius Gecevičius, Kauno kolegija</i>
13.45–14.00	Elektrinių parametrų monitoringo sistema superkondensatoriams <i>Gytautas Urbonas, Automatinio valdymo studijų programos studentas, darbo vadovas – dr. Žydrūnas Kavaliauskas, Kauno kolegija</i>

MEDIENOS APDIRBIMO IR BALDŲ GAMYBOS TECHNOLOGIJOS

Moderatoriai – dr. Gintaras Keturakis, Danas Bytautas
Prisijungimo nuoroda: <https://meet.google.com/oeq-xonq-gcq>

12.30–12.45	Pirminio medienos apdirbimo sektoriaus technologijų inovacijos ir plėtros galimybės <i>Eimantas Savickas, Baldų ir medienos dirbinių gamybos studijų programos studentas, darbo vadovė – Irena Poškienė, Kauno kolegija</i>
12.45–13.00	Drėgnio įtakos drožtinių lukštu apdailintiems skydams tyrimas <i>Martynas Mockeliūnas, Baldų ir medienos dirbinių gamybos studijų programos studentas, darbo vadovė – Irena Poškienė, Kauno kolegija</i>
13.00–13.15	CNC įrenginių technologijos baldų gamyboje <i>Danas Bytautas, Baldų ir medienos dirbinių gamybos studijų programos studentas, darbo vadovas – dr. Gintaras Keturakis, Kauno kolegija</i>
13.15–13.30	Apdailintos medienos drožlių plokštės atsparumo mechaniniam poveikiui tyrimas <i>Dainius Indriūnas, Interjero ir baldų projektavimo studijų programos studentas, darbo vadovas – Balys Gudas, Kauno kolegija</i>
13.30–13.45	Medienos apdirbimo proceso atliekų aspiracinės ir oro filtravimo sistemos automatizavimas <i>Lukas Patašius, Automatinio valdymo studijų programos studentas, darbo vadovas – Faustas Zubka, Kauno kolegija</i>

INOVATYVIOS MEDŽIAGŲ APDAILOS TECHNOLOGIJOS

Moderatoriai – dr. Vilma Šipailaitė-Ramoškienė, Paulius Osetrovas
Prisijungimo nuoroda: <https://meet.google.com/kku-zvfz-zep>

12.30–12.45	Medienos spalvos pokyčių analizė po apdailos lazeriu <i>Cirtautaitė Goda, Dubickaitė Sandra, Kukkaitė Gabrielė, Grafinių technologijų studijų programos studentės, darbo vadovė – Gitana Ginevičienė, Kauno kolegija</i>
12.45–13.00	Plastiko paviršiaus pokyčių analizė po apdailos lazeriu <i>Kornelija Juodytė, Joana Bajarskytė, Vaida Mickūnaitė, Dovilė Petrikaitė, Grafinių technologijų studijų programos studentės, darbo vadovė – Alma Pocienė, Kauno kolegija</i>
13.00–13.15	Kartono spalvos pokyčių analizė po apdailos lazeriu <i>Joana Bajarskytė, Vaida Mickūnaitė, Dovilė Petrikaitė, Kornelija Juodytė, Grafinių technologijų studijų programos studentės, darbo vadovė – Alma Pocienė, Kauno kolegija</i>
13.15–13.30	Lazerio parametrų įtakos medienos paviršiaus struktūros kokybei analizė <i>Gabrielė Kukkaitė, Goda Cirtautaitė, Sandra Dubickaitė, Grafinių technologijų studijų programos studentės, darbo vadovė – Gitana Ginevičienė, Kauno kolegija</i>
13.30–13.45	Medienos apsaugos medžiagų įtaka apdailos plėvelių kokybei <i>Paulius Osetrovas, Baldų ir medienos dirbinių gamybos studijų programos studentas, darbo vadovė – dr. Vilma Šipailaitė-Ramoškienė, Kauno kolegija</i>

MULTIMEDIJA IR INOVACIJOS REKLAMOJE

Moderatoriai – dr. Renata Gudaitienė, Ignas Ambrazas
Prisijungimo nuoroda: <https://meet.google.com/nax-xrgt-sco>

12.30–12.45	Naujausių tinklalapių tendencijų analizė <i>Aušra Baublytė, Multimedijos technologijų studijų programos studentė, darbo vadovas – Mindaugas Zmitrulevičius, Kauno kolegija</i>
12.45–13.00	2D animuotos reklamos kūrimas <i>Evaldas Budrikis, Multimedijos technologijų studijų programos studentas, darbo vadovas – Vidas Vainoras, Kauno kolegija</i>
13.00–13.15	Sportinių rungtynių grafinių elementų ir valdymo televizijoje, skirto tiesioginėms transliacijoms, kūrimas <i>Žygimantas Macijauskas, Multimedijos technologijų studijų programos studentas, darbo vadovas – Vidas Vainoras, Kauno kolegija</i>
13.15–13.30	Sferinių vaizdų kūrimo ypatumai ir jų generavimo kokybės vertinimas <i>Martynas Kriaučiūnas, Multimedijos technologijų studijų programos studentas, darbo vadovė – dr. Renata Gudaitienė, Kauno kolegija</i>
13.30–13.45	Roboto trimačių detalių modeliavimas ir trimatės spaudos technologinių parametrų įtakos vertinimas <i>Tomas Žeimys, Multimedijos technologijų studijų programos studentas, darbo vadovė – dr. Renata Gudaitienė, Kauno kolegija</i>
13.45–14.00	Animacinės pasakos „Linijų miestelis“ panaudojimas priešmokyklinukų matematinių sąvokų suvokimui <i>Ignas Ambrazas, Urtė Mačionytė, Indrė Kvetkauskaitė, Multimedijos technologijų studijų programos studentai, darbo vadovė – dr. Renata Gudaitienė, Kauno kolegija</i>

INFORMACIJOS IR RYŠIŲ TECHNOLOGIJŲ SISTEMOS

Moderatoriai – dr. Tomas Pečiulis, Erlandas Pilypas
Prisijungimo nuoroda: <https://meet.google.com/ivi-vxqj-qsd>

12.30–12.45	Gedimų registravimo mobilioji aplikacija <i>Domantas Orentas, Kompiuterinių tinklų administravimo studijų programos studentas, darbo vadovas – Nerijus Aukštakalnis, Kauno kolegija</i>
12.45–13.00	Informacijos rinkimas Web scraping technologija <i>Karolis Giačas, Kompiuterinių tinklų administravimo studijų programos studentas, darbo vadovas – dr. Vidmantas Rimavičius, Kauno kolegija</i>
13.00–13.15	Maršruto parinktuvo užkardos taisyklių optimizavimas <i>Justinas Jurčiukonis, Kompiuterinių tinklų administravimo studijų programos studentas, darbo vadovas – Tomas Berzinas, Kauno kolegija</i>
13.15–13.30	Duomenų perkėlimas iš AWS į lokalių serverį <i>Paulius Sadauskas, Kompiuterinių tinklų administravimo studijų programos studentas, darbo vadovas – Mantas Sakalauskas, Kauno kolegija</i>
13.30–13.45	Skirtingos paskirties užkardų sukūrimas OpenWRT belaidžio ryšio maršruto parinktuvuose <i>Vytautas Račys, kompiuterinių tinklų administravimo studijų programos studentas, darbo vadovas – dr. Dangis Rimkus, Kauno kolegija</i>
13.45–14.00	Objektų parametrų atpažinimo sistema naudojantis Raspberry P <i>Erlandas Pilypas, Kompiuterinių tinklų administravimo studijų programos studentas, darbo vadovas – dr. Vidmantas Rimavičius, Kauno kolegija</i>
14.00–14.15	Bluetooth aprėpties zonoje esančių objektų stebėjimo sistema <i>Mantas Mecelica, Kompiuterinių tinklų administravimo studijų programos studentas, darbo vadovas – dr. Dangis Rimkus, Kauno kolegija</i>
14.15–14.30	Automobilių nuomos apskaitos sistema naudojant GPS įrenginius <i>Romualdas Bakys, Kompiuterinių tinklų administravimo studijų programos studentas, darbo vadovas – dr. Dangis Rimkus, Kauno kolegija</i>

INFORMACINĖS SISTEMOS IR PROGRAMAVIMAS

Moderatoriai – Dalė Lukšaitė, Gediminas Stankevičius
Prisijungimo nuoroda: <https://meet.google.com/chn-nqsk-ixu>

12.30–12.45	Kauno kolegijos „Electrolan“ kompiuterių tinklas <i>Gediminas Stankevičius, Kompiuterinių tinklų administravimo studijų programos studentas, darbo vadovas – dr. Remigijus Gedmantas, Kauno kolegija</i>
12.45–13.00	Bibliotekos valdymo sistema <i>Dovydas Valius, Kompiuterinių tinklų administravimo studijų programos studentas, darbo vadovas – Nerijus Aukštakalnis, Kauno kolegija</i>
13.00–13.15	UAB „Naujoji šiluma“ kompiuterių tinklo valdymo sistemos projektas <i>Gediminas Mažonas, Kompiuterinių tinklų administravimo studijų programos studentas, darbo vadovas – Gintaras Butkus, Kauno kolegija</i>
13.15–13.30	Kompiuterinio tinklo stebėjimo ir valdymo sistema <i>Tomas Vaička, Kompiuterinių tinklų administravimo studijų programos studentas, darbo vadovas – Gintaras Butkus, Kauno kolegija</i>
13.30–13.45	AB „Kauno grūdai“ inventORIZACIJOS sistema „Invoo“ <i>Osvaldas Karpas, Kompiuterinių tinklų administravimo studijų programos studentas, darbo vadovė – Jūratė Lukšaitė, Kauno kolegija</i>
13.45–14.00	Įmonės virtualaus tinklo ir sistemų pritaikymo modelis <i>Aidas Zavalauskas, Kompiuterinių tinklų administravimo studijų programos studentas, darbo vadovas – Mantas Sakalauskas, Kauno kolegija</i>
14.00–14.15	Detalių tikrinimo stoties automatizavimas <i>Gytaitis Urbonas, Automatinio valdymo studijų programos studentas, darbo vadovas – Antanas Aleksonis, Kauno kolegija</i>

KOMPIUTERIŲ TINKLŲ MODERNIZAVIMAS ĮMONĖSE

Moderatoriai – Gintaras Butkus, Justas Maskaliūnas

Prisijungimo nuoroda: <https://meet.google.com/krg-nwqc-uas>

12.30–12.45	Įmonės kompiuterinio tinklo modernizavimo projektas <i>Justas Maskaliūnas, Kompiuterinių tinklų administravimo studijų programos studentas, darbo vadovas – dr. Remigijus Gedmantas, Kauno kolegija</i>
12.45–13.00	UAB „Prekybos miestelis Urmas“ kompiuterinio tinklo projektas <i>Vilius Vaitiekaitis, Kompiuterinių tinklų administravimo studijų programos studentas, darbo vadovas – dr. Remigijus Gedmantas, Kauno kolegija</i>
13.00–13.15	Kauno Juozo Urbšio katalikiškos pagrindinės mokyklos kompiuterinio tinklo modernizavimo projektas <i>Tautvydas Jakubėlis, Kompiuterinių tinklų administravimo studijų programos studentas, darbo vadovas – dr. Rimantas Plėštys, Kauno kolegija</i>
13.15–13.30	Švietimo įstaigos kompiuterinio tinklo modernizavimas <i>Gabrielius Kazakevičius, Kompiuterinių tinklų administravimo studijų programos studentas, darbo vadovas – Vytas Baranauskas, Kauno kolegija</i>
13.30–13.45	AB „Kelių priežiūra“ Marijampolės skyriaus tinklo perkėlimo ir modernizavimo projektas <i>Martynas Giedrys, Kompiuterinių tinklų administravimo studijų programos studentas, darbo vadovas – Vytas Baranauskas, Kauno kolegija</i>
13.45–14.00	Vytauto Didžiojo universiteto kompiuterinių tinklų modernizavimas <i>Karolis Garšva, Kompiuterinių tinklų administravimo studijų programos studentas, darbo vadovas – Paulius Baltrušaitis, Kauno kolegija</i>

KIBERNETINIO SAUGUMO UŽTIKRINIMAS VIEŠOJO SEKTORIAUS ĮSTAIGOSE

Moderatoriai – Edvinas Voveris, Žygimantas Gudaitis
Prisijungimo nuoroda: <https://meet.google.com/ijg-ahkv-efv>

12.30–12.45	Kiberfizinės sistemos saugumo projektas <i>Žygimantas Gudaitis, Kompiuterinių tinklų administravimo studijų programos studentas, darbo vadovas – Edvinas Voveris, Kauno kolegija</i>
12.45–13.00	Organizacijos informacinės infrastruktūros kibernetinio saugumo lygio nustatymas <i>Lukas Štreimikis, Kompiuterinių tinklų administravimo studijų programos studentas, darbo vadovas – dr. Rimantas Plėštys, Kauno kolegija</i>
13.00–13.15	Įmonės kompiuterių tinklo saugumo priemonių diegimo projektas <i>Ilona Pukelytė, Kompiuterinių tinklų administravimo studijų programos studentė, darbo vadovas – Gintaras Butkus, Kauno kolegija</i>
13.15–13.30	Pradinės mokyklos „Varpelis“ kompiuterių tinklo saugumo didinimas <i>Edvinas Jonaitis, Kompiuterinių tinklų administravimo studijų programos studentas, darbo vadovas – Gintaras Butkus, Kauno kolegija</i>
13.30–13.45	Daugiafunkcio centro informacinės infrastruktūros kibernetinio saugumo didinimas <i>Erikas Jankauskas, Kompiuterinių tinklų administravimo studijų programos studentas, darbo vadovas – dr. Rimantas Plėštys, Kauno kolegija</i>
13.45–14.00	Belaidžio tinklo saugumo didinimas naudojant aktyvųjį katalogą <i>Karolis Bilskis, Kompiuterinių tinklų administravimo studijų programos studentas, darbo vadovas – Gintaras Butkus, Kauno kolegija</i>
14.00–14.15	Belaidžio ryšio saugumo didinimas naudojant elipsinių kreivių kriptografiją <i>Justinas Domskis, Kompiuterinių tinklų administravimo studijų programos studentas, darbo vadovas – Gintaras Butkus, Kauno kolegija</i>
14.15–14.30	Profesinės mokyklos informacinės infrastruktūros kibernetinio saugumo lygio nustatymas <i>Kajetonas Kybartas, Kompiuterinių tinklų administravimo studijų programos studentas, darbo vadovas – dr. Rimantas Plėštys, Kauno kolegija</i>