



## VILNIAUS TECHNOLOGIJŲ IR DIZAINO KOLEGIJA

### STUDENTŲ MOKSLINĖ PRAKTINĖ KONFERENCIJA TIKSLIEJI MOKSLAI – KVALIFIKUOTO INŽINIERIAUS STUDIJŲ PAGRINDAS 2023

Gruodžio 7 d., ketvirtadienis  
Vilniaus technologijų ir dizaino kolegijos Technikos fakultetas  
Olandų g. 16, Aktų salė, 303 a.

Moderuoja Algirdas Vaikasas, Aurimas Drulys, EA23D-1 grupės studentai, Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija Technikos fakultetas	
12.00 – 12.10	Sveikinimo žodis, dr. Gražina Strazdienė, Vilniaus technologijų ir dizaino kolegijos Technikos fakulteto dekanė
12.10 – 12.20	„Electrochemical corrosion of metals and corrosion protection methods“, Jan Vanik, Pardubice University, Czech Republic, vadovė lekt. Jolanta Pileckienė
12.20 – 12.30	„Automobilio metalizuotų įvorių tobulinimas“, Ilja Liamcev, MT22D-1 gr., vadovas lekt. Mantas Juchnevičius
12.30 – 12.40	„Lisažu figūra ir jos praktinis pritaikymas“, Denas Mankauskas, EA23D-1 gr., vadovė lekt. Janina Janušauskienė
12.40 – 12.50	„ScanDrivePRO“ NFC technologijos autoservisams“, Evertas Bartusevičius, Daniel Daraškevič AE23D-1 gr., vadovai lekt. Petras Kaikaris, lekt. Vilma Matulienė
12.50 – 13.00	„BMV diagnostikos skaitytuvai“, Vilius Karalevičius, AE23D-1 gr., vadovė lekt. Vilma Matulienė
13.00 – 13.10	„Dirbtinio intelekto įtaka edukacijai“, Nojus Cechanoveckas, AT23D-1 gr., vadovė lekt. Jolita Grašienė
13.10 – 13.20	„Šiaurinė žvaigždė“ – papildomas automobilių apšvietimo įrengimas ir valdymas“, Darius Viduto, Nedas Žukauskas, AE23D-1 gr., vadovai lekt. Petras Kaikaris, lekt. Vilma Matulienė
13.20 – 13.30	„Laikmačių poreikio prie šviesoforų tyrimas Vilniaus mieste“, Jokūbas Kalpokas, AE22D-1 gr., vadovė lekt. Rasa Bražulienė
13.30 – 13.50	PERTRAUKA
13.50 – 14.00	„Padangų perdirbimo optimalaus planavimo uždavinys“, Eivinas Černiauskas, Deimonas Takarevičius, AI23D-1 gr., vadovė lekt. Janina Janušauskienė
14.00 – 14.10	„Automobilių baterijų ateities technologijos“, Lukas Povilaitis, Nedas Žukauskas, Darius Viduto, AE23D-1 gr., vadovė lekt. Kristina Višnevskienė
14.10 – 14.20	„Vandeniliu varomo automobilio techninės savybės“, Erik Tracevič, Kasparas Židonis, Edgaras Deinarovič, AE23D-1 gr., vadovė lekt. Kristina Višnevskienė
14.20 – 14.30	„Avarinių situacijų Vilniaus miesto gatvėse šalinimo reakcijos greitinimas“, Mykolas Mankus, Gustas Markevičius ir kt., AE22D-2 gr., vadovė lekt. Rasa Bražulienė
14.30 – 14.40	„Gamybinės aplinkos skaitmeninimas UAB „Sparnai“, Devidas Liaška, MT21D-1 gr., vadovas lekt. Virginijus Daugėla
14.40 – 14.50	„Bešepčio (BLDC) elektrinio variklio konstrukcija ir valdymas“, Paulius Pedzevičius, Jokūbas Kalpokas, AE22D-1 gr., vadovai lekt. dr. Roma Rinkevičienė ir lekt. dr. Andrius Katkevičius
14.50 – 15.00	„Skaitmeninis transporto priemonių elektronikos valdymo mazgas“, Vytautas Motiejūnas, EA21D-1 gr., vadovas doc. dr. Aurelijus Pitrėnas
15.00 – 15.10	„Baterija ir baterijos valdymo sistema elektriniam motoroleriui“, Edvin Šilak, EA21D-1 gr., vadovas doc. dr. Aurelijus Pitrėnas
15.10 – 15.20	KONFERENCIJOS APIBENDRINIMAS