

## Studentų mokslinė praktinė konferencija

### TECHNOLOGIJŲ IR VALDYMO INOVACIJOS 2025

kovo 20 d., ketvirtadienis  
 Vilniaus kolegijos Technikos fakultetas  
 Aktų salė, 303 aud., Olandų g., 16

Moderuoja <b>Vilius Maslianikas</b> ir <b>Matas Petkevičius</b> EA24 gr. studentai ir Mechanikos inžinerijos katedros dėstytojos <b>Olga Kolomojec</b> ir <b>Jelena Selivonec</b> , Vilniaus kolegija, Technikos fakultetas	
12.00 – 12.10	Sveikinimo žodis – <b>dr. Gražina Strazdienė</b> , Vilniaus kolegijos Technikos fakulteto dekanė
12.10 – 12.20	„Magnetiniai laukai energijos inžinerijoje“, <b>Vilius Maslianikas, Matas Petkevičius</b> , EA24gr., vadovė Olga Kolomojec
12.20 – 12.30	„Elektromobiliai ir hibridai“, <b>Vilius Narmontas, Eduard Gradobojev</b> , EA24 gr., vadovė Olga Kolomojec
12.30 – 12.40	„CNC programinės įrangos GIBBSCAM ir MASTERCAM palyginimo analizė“, <b>Tadas Šinkūnas</b> , MT22D-1 gr., vadovas Virginijus Daugėla
12.40 – 12.50	„Autonominių automobilių saugumas: technologiniai, kibernetiniai ir etiniai iššūkiai“, <b>Kornelijus Čiulada, Dominik Tubelevič</b> , AE24 gr., vadovė Jolita Grašienė
12.50 – 13.00	„Elektriniai automobiliai: ateitis ar laikinas sprendimas?“, <b>Daniel Mažul, Artiom Kočerga</b> , TE24A gr., vadovė Olga Kolomojec
13.00 – 13.10	„Audi LED matrix“, <b>Lukas Staniulis, Vesta Jarašiūnaitė</b> , TE24A gr., vadovė Olga Kolomojec
<b>I sekcija, Aktų salė, 303 aud.</b>	
13.15 – 13.25	„Latakų gamtinio technologija“, <b>Arsenij Belevičius</b> , TI24 gr., vadovas Mantas Juchnevičius
13.25 – 13.35	„Autonominiai automobiliai: kaip keisis mūsų kelionės?“, <b>Nedas Polteris, Augustinas Stankevičius</b> , AE24 gr., vadovė Jolita Grašienė
13.35 – 13.45	„Mechaninių technologijų inžinerijos studijų programos modulio „CNC įrenginių programavimas“ praktinės veiklos studijos“, <b>Ernest Voinilko, Georgij Gomazkov</b> MT21N-1 gr., vadovė Jevgenija Filonova
13.45 – 13.55	„Dirbtinio intelekto raida“, <b>Armantas Karklys</b> , MT22D-1 gr., vadovas Virginijus Daugėla
13.55 – 14.05	„Kelio reljefo įtaka transporto priemonės stabdymo efektyvumui“, <b>Gytis Klimanskas</b> , AT22D-1 gr., vadovas Valdemaras Venckus
14.05 – 14.15	„Dyzelinių variklių atsinaujinančių degalų gamybos technologijų apžvalga“, <b>Aurimas Čeponas</b> , AT22D-2 gr., vadovas doc. dr. Alfredas Rimkus
14.15 – 14.25	„Kibirkštinio uždegimo variklių rodiklių gerinimas naudojant bioetanolio ir benzino mišinius“, <b>Simas Jakutis</b> , AT22D-2 gr., vadovas doc. dr. Alfredas Rimkus
<b>II sekcija, 207 aud.</b>	
13.15 – 13.25	„Automobilių saugos sistemos“, <b>Dominykas Miliūnas</b> , Severas Rozovas, TE24A gr., vadovė Olga Kolomojec
13.25 – 13.35	„Dirbtinio intelekto poveikis mechanikos inžinerijoje“, <b>Arnas Grabys, Nojus Liaugodas</b> , TI24 gr., vadovė Olga Kolomojec

13.35 – 13.45	„3D spausdinimas ir jo panaudojimas mechanikos inžinerijoje“, <b>Domas Kaziukėnas, Arsenij Belevičius</b> , TI24 gr., vadovė Olga Kolomojec
13.45 – 13.55	„Energijos taupymo sprendimai kasdieniniame gyvenime“, <b>Daniel Bachmetjev, Augustas Kuprys</b> , EA24 gr., vadovė Olga Kolomojec
13.55 – 14.05	„Elektros prietaisų energetinės klasės“, <b>Ignatavičius Ignas, Lukaš Makutonovič</b> , EA24 gr., vadovė Olga Kolomojec
14.05 – 14.15	„Nuolatinės srovės bešepėčių variklių valdymas“, <b>Dovydas Šimkus, Eva Lisauskaitė</b> , EA24 gr., vadovė Olga Kolomojec
14.15 – 14.25	„Saulės moduliai“, <b>Ovidijus Šeputis, Gabrielius Vilčiauskas</b> , EA24 gr., vadovė Olga Kolomojec
14.25 – 14.30	<b>KONFERENCIJOS APIBENDRINIMAS</b>

