

BP1

09.12.2022 od 8:00 AB 205 doc. Ing. Vojtech Šimák, PhD. doc. Ing. Dušan Nemeč, PhD. Ing. Ján Anđel, doc. Ing. Marián Hruboš, PhD. Ing. Branislav Malobický

- Orišek Jakub - Návrhy cvičení s 32-bitovými mikropočítačmi pre predmet PJR
- Slezák Jakub - Návrh zariadenia pre zber dát z aerodynamického tunela
- Súkeník Marko - Návrh rozšírenia automatizovanej linky logistického laboratória na KPI
- Fernéza Tomáš - Reprézentácia priestoru pomocou oktostromov
- Haláček Michal - Lietajúci robot s FPV
- Parobek Peter - Komunikačné rozhranie pre minirobot v robotickom roji
- Mařovčik Matej - Smart modul určený na monitorovanie kvality ovzdušia v interiéri
- Kasman Andrej Návrh efektora pre kolaboratívny robot
- Nákačka Jakub Teoretický prehľad v oblasti kolaboratívnej robotiky

14.12.2022 od 10:00 AB319 doc. Ing. Rastislav Pirník, PhD. Ing. Marek Bujňák Ing. Pavol Kuchár, doc. prof. Ing. Aleš Janota, PhD. EURING Ing. Michal Skuba

- Belanec Ivan - Monitoring uzavretého ekosystému
- Guzan Adam - Miniskleník pre sadenice
- Stančík Andrej - Recyklátor plastov
- Urban Ondrej - Návrh ovládania sférického robota
- Hluchý Lukáš - Cenovo dostupná pražička kávy
- Svorník Tomáš - Zariadenie na testovanie presnosti mechanických hodinek
- Sumka Radoslav - Digitálny model riadenia výťahu a pohybu osôb v budove
- Žilka Juraj - Simulácia digitálneho dvojčata
- Kočan Maroš - Softwarové nástroje pre modelovanie dopravy s podporou hlbokého učenia s odmenou
- Koníček Michal - Možnosti vytvorenia digitálneho dvojčata pomocou 3D engine

12.12.2022 od 13:00 AB315 Ing. Emília Bubeníková, PhD. Ing. Peter Holečko, PhD. doc. Ing. Peter Peniak, PhD. Ing. Alžbeta Kanáliková, PhD.

- Šimno Peter - Tvorba databázy signálov zvukov a ich štatistické spracovanie
- Uhrín Samuel - Metóda požadovaného rozloženia pólov uzavretého regulačného obvodu
- Vrábel Matúš - Škodlivý softvér typu ransomware a ochrana voči nemu
- Maruniak Andrej - Porovnanie vybraných NoSQL databázových systémov pre Priemysel 4.0
- Brienik Filip - Návodý a merania pre systém vnútornej lokalizácie
- Sochor Jakub - Kybernetická bezpečnosť pri komunikácii inteligentných vozidiel (teoretický prehľad)
- Valúch Martin - Kybernetická bezpečnosť v IOT

15.12.2022 od 8:00 AB204 prof. Ing. Karol Rástočný, PhD. doc. Ing. Jozef Hrbček, PhD. doc. Ing. Juraj Žďánsky, PhD., Ing. Peter Nagy, PhD. Dr. Ing. Peter Vestenický

- Skuhra Matej - Nástroj na simuláciu kombinovaného obratu súprav v obratových staniaciach metra
- Modrovič Daniel - Model staničného zabezpečovacieho zariadenia riadený PLC
- Huba Miroslav - Monitoring laboratória s využitím PLC
- Dibala Rastislav - Riadenie polohy loptičky na vertikálne umiestnenom kotúči
- Novotný Tomáš - Realizácia výukových príkladov zameraných na základné funkcie servopohonu Sinamics S210
- Klůčár Martin - Návrh a implementácia robotického pracoviska typu "Pick and place"
- Mlyniský Marek - VPN na báze operačných systémov MS Windows a Linux
- Peško Michal - Bezkontaktné meranie parametrov identifikačných kariet