

Všetky skupiny majú spoločný začiatok 21. 4. 2023 o 8,00h

N	Priezvisko, meno	vedúci	téma Bc. práce	Miestnosť
1.	Belanec Ivan	Pirník	Monitoring uzavretého ekosystému	AB 319
2.	Guzan Adam	Bujňák	Miniskleník pre sadenice	
3.	Hluchý Lukáš	Kuchár	Cenovo dostupná pražička kávy	
4.	Mlyniský Marek	Vestenický	VPN na báze operačných systémov MS Windows a Linux	
5.	Modrovič Daniel	Nagy	Model staničného zabezpečovacieho zariadenia riadený PLC	
6.	Peško Michal	Vestenický	Bezkontaktné meranie parametrov identifikačných kariet	
7.	Stančík Andrej	Bujňák	Recyklátor plastov	
8.	Svorník Tomáš	Kuchár	Zariadenie na testovanie presnosti mechanických hodínok	

Komisia: Doc. Ing. R. Pirník, PhD., Doc. Ing. P. Vestenický, PhD., Ing. P. Kuchár, Ing. M. Bujňák

N	Priezvisko, meno	vedúci	téma Bc. práce	Miestnosť
1.	Brienik Filip	Kanáliková	Návody a merania pre systém vnútornej lokalizácie	AB 315
2.	Maruniak Andrej	Peniak	Porovnanie vybraných NoSQL databázových systémov pre Priemysel 4.0	
3.	Slezák Jakub	Kanáliková	Analýza bezpečnosti pomocou metód Machine Learningu	
4.	Sochor Jakub	Kanáliková	Kybernetická bezpečnosť pri komunikácii inteligentných vozidiel (teoretický prehľad)	
5.	Šimno Peter	Bubeníková	Tvorba databázy signálov zvukov a ich štatistické spracovanie	
6.	Uhrín Samuel	Bubeníková	Metóda požadovaného rozloženia pólov uzavretého regulačného obvodu	
7.	Valúch Martin	Kanáliková	Kybernetická bezpečnosť v IOT	
8.	Vrábel Matúš	Holečko	Škodlivý softvér typu ransomware a ochrana voči nemu	

Komisia: Doc. Ing. P. Peniak, PhD., Ing. P. Holečko, PhD., Ing. M. Bubeníková, PhD., Ing. A. Kanáliková, PhD.

N	Priezvisko, meno	vedúci	téma Bc. práce	Miestnosť
1.	Fernéza Tomáš	Nemec	Reprezentácia priestoru pomocou oktostromov	AB 205
2.	Haláček Michal	Nemec	Lietajúci robot s FPV	
3.	Kasman Andrej	Malobický	Návrh efektora pre kolaboratívny robot	
4.	Maňovčík Matej	Andel	Smart modul určený na monitorovanie kvality ovzdušia v interiéri	
5.	Nákačka Jakub	Malobický	Teoretický prehľad v oblasti kolaboratívnej robotiky	
6.	Oriešek Jakub	Šimák	Návrhy cvičení s 32-bitovými mikropočítačmi pre predmet PJR	
7.	Parobek Peter	Nemec	Komunikačné rozhranie pre minirobot v robotickom roji	
8.	Súkeník Marko	Šimák	Návrh rozšírenia automatizovanej linky logistického laboratória na KPI	

Komisia: Doc. Ing. D. Nemec, PhD., Doc. Ing. V. Šimák, PhD., Ing. J. Andel.

N	Priezvisko, meno	vedúci	téma Bc. práce	Miestnosť
1.	Dibala Rastislav	Ždanský	Riadenie polohy loptičky na vertikálne umiestnenom kotúči	AB 206
2.	Huba Miroslav	Hrbček	Monitoring laboratória s využitím PLC	
3.	Ključár Martin	Tomáš	Návrh a implementácia robotického pracoviska typu „Pick and place“	
4.	Kočan Maroš	Skuba	Softwarové nástroje pre modelovanie dopravy s podporou hlbokého učenia s odmenou	
5.	Koníček Michal	Skuba	Možnosti vytvorenia digitálneho dvojčaťa pomocou 3D engine	
6.	Novotný Tomáš	Ždanský	Realizácia výukových príkladov zameraných na základné funkcie servopohonu Sinamics S210	
7.	Sumka Radoslav	Janota	Digitálny model riadenia výťahu a pohybu osôb v budove	
8.	Žilka Juraj	Janota	Simulácia digitálneho dvojčaťa	

Komisia: Prof. A. Janota, PhD., Doc. Ing. J. Ždanský, PhD., Doc. Ing. J. Hrbček, PhD., Ing. M. Skuba.