

Názov práce	Vedúci	Prihlásený
Analýza možností systému REXYGEN a jeho využitie v oblasti automatizácie	Tlach Vladimír, Ing. PhD.	Samuel Kormaňák
Analýza možností umelej inteligencie pre riadenie protetických prvkov	Kuric Ivan, prof. Ing. Dr.	Pavol Cabaj
Humanoidné roboty	Uríček Juraj, doc. Ing. PhD.	Gabriel Kostura
Koncepčný návrh využitia kamerových systémov na robotizovanom pracovisku	Bohušík Martin, Ing.	Martin Štancel
Koncept „Priemysel 4.0“ v oblasti automatizácie strojárkej výroby	Bulej Vladimír, doc. Ing. PhD.	Martin Baranček
Možnosti aplikácie lanových robotov v strojárstve	Bartoš Michal, Ing.	Dávid Mahút
Návrh a realizácia automatizovaného výrobného zariadenia v potravinárskom priemysle	Klarák Jaromír, Ing.	Miroslav Bugaj
Návrh automatizovaného pracoviska vizuálnej kontroly výrobkov	Klarák Jaromír, Ing.	Tomáš Hříň
Návrh systému pre zameriavanie nástrojov pre stroj Emco Concept Turn 55	Cíсар Miroslav, Ing. PhD.	Vladimír Borovička
Nové trendy v systémoch automatickej výmeny nástrojov	Čuboňová Nadežda, prof. Ing. PhD.	Martin Pavlovič
Posudzovanie a riadenie rizík vybraného automatizovaného zariadenia	Sága Milan, Ing.	Ondrej Hurajt
Prehľad algoritmov používaných pre rozbor obrazu z kamerových systémov	Klarák Jaromír, Ing.	Peter Šurina
Simulácia PLC programu (SIEMENS) na virtuálnom zariadení	Stenclák Vladimír, Ing.	Tomáš Michalek
Tvorba PC aplikácie pre analýzu dát získaných z optoelektronických snímačov	Klarák Jaromír, Ing.	Adam Škulavík
Tvorba robotizovaného pracoviska v prostredí softvéru Visual Components	Tlach Vladimír, Ing. PhD.	Samuel Papánek
Umelá inteligencia v robotike	Uríček Juraj, doc. Ing. PhD.	Diana Dohňanská
Výučbová aplikácia zameraná na 3D tlač	Dodok Tomáš, Ing. PhD.	Matúš Hanzeli
Web aplikácia pre prípravu NC programov v softvéri WinNC pre RS Sinumerik 840D	Cíсар Miroslav, Ing. PhD.	Eva Kamenická
<b>Externé štúdium - záverečné práce</b>		
Analýza možností a koncepčný návrh automatizácie procesu nanášania lepidla na polotovar	Bohušík Martin, Ing.	Marcel Lingeš
Automatizácia lepenia dverovej lišty na okno pomocou obojstrannej pásky	Bulej Vladimír, doc. Ing. PhD.	František Zacko
Robotizácia výrobného procesu plastových výrobkov pre automobilový priemysel	Bulej Vladimír, doc. Ing. PhD.	Richard Benda