

Názov práce	Vedúci	Prihlásený
Analýza možností integrácie automatizovaného zariadenia pre kontrolu kvality vo výrobnjej linke	Zajačko Ivan, Ing. PhD.	Andrej Haluška
Analýza možností riešenia automatického zariadenia na delenie materiálu vo výrobnjej linke	Zajačko Ivan, Ing. PhD.	Kristián Beňačka
Aplikácia CAD/CAM systému Fusion 360 pri výrobe frézovanej súčiastky	Čuboňová Nadežda, prof. Ing. PhD.	Tomáš Horečný
Implementácia metód umelej inteligencie v robotických systémoch	Kuric Ivan, prof. Ing. Dr.	Vladimír Stenclák
Konceptný návrh automatického parkovacieho zariadenia s využitím lanového paralelného robota	Stanček Ján, Ing. PhD.	
Konceptný návrh manipulačného mechanizmu europařeviek	Stanček Ján, Ing. PhD.	Ján Kaššák
Konceptný návrh výdajného automatu na knihy	Stanček Ján, Ing. PhD.	Juraj Kubala
Konceptný návrh zariadenia pre odstraňovanie zvyškov ľadu a snehu z vozidiel	Stanček Ján, Ing. PhD.	Jozef Murín
Konštrukčný návrh rehabilitačného zariadenia	Uríček Juraj, doc. Ing. PhD.	Jaroslav Jaroš
Modelovanie elektromechanických aktuátorov pre robotiku v prostredí softvéru Matlab/Simulink	Bulej Vladimír, Ing. PhD.	Lukáš Šprlák
Návrh HMI rozhrania pre Delta robot	Uríček Juraj, doc. Ing. PhD.	Ladislav Chabroň
Návrh integrácie automatizovaného meracieho zariadenia pre kontrolu polohy materiálu vo výrobnjej linke	Zajačko Ivan, Ing. PhD.	Patrik Čech
Návrh robotizovaného pracoviska pre automatizovanú montáž s využitím priemyselného robota FANUC LR Mate 200iC	Ságová Zuzana, Ing. PhD.	Pavol Pobiják
Návrh systému automatizovaného zakladania krytov svetlometov do manipulačnej jednotky pomocou priemyselného robota	Cíсар Miroslav, Ing. PhD.	Dominik Filo
Návrh systému pre zameriavanie obrobkov na stroji Emco Concept Mill 105	Cíсар Miroslav, Ing. PhD.	Tomáš Zajac
Overenie postprocesora pre frézku EMCO CM 105 s riadiacim systémom Sinumerik 840D v module Konštruktér postprocesorov systému Edgecam	Dodok Tomáš, Ing. PhD.	Ladislav Gaňa
Tvorba postprocesora pre Emco Concept Mill 105 a systém Fusion360	Cíсар Miroslav, Ing. PhD.	Vojtech Rypák
Využitie termovízie v priemysle	Uríček Juraj, doc. Ing. PhD.	Marek Vozár
Vývoj lanového paralelného robota	Bulej Vladimír, Ing. PhD.	Matej Hároník
Vývoj zariadenia pre automatizáciu prísuvu a orientovania súčiastok pre paletizačné pracovisko vybavené kolaboratívnym robotom	Bulej Vladimír, Ing. PhD.	Ivan Pleva
Externé štúdium - záverečné práce		
Využitie uhlíkových vlákien pri návrhu konštrukcie snowboardu	Uríček Juraj, doc. Ing. PhD.	Marcel Krotký
Zefektívnenie výrobného procesu ozubených kolies diferenciálu pre automobilový priemysel	Bulej Vladimír, Ing. PhD.	Slavomír Šmecko