

Názov práce	Katedra	Vedúci	Prihlásený
Posudzovanie a znižovanie rizika z pohľadu bezpečnosti pre pracovisko automatizovanej montáže okenných skiel	KAVS	Klačková Ivana, Ing. PhD.	Šimon Greštiak
Diagnostika komínových systémov Schiedel	KAVS	Uríček Juraj, doc. Ing. PhD.	Peter Kukučik
Komplexný návrh výučbového robotizovaného pracoviska pre programovanie s externým nástrojom	KAVS	Tlach Vladimír, Ing. PhD.	Dávid Hajdúch
Návrh laboratórneho robotizovaného pracoviska na meranie hustoty a pevnosti vzoriek v ťahu	KAVS	Uríček Juraj, doc. Ing. PhD.	Radoslav Koiš
Využitie mobilných kolaboratívnych robotov MiR v skladovom hospodárstve	KAVS	Uríček Juraj, doc. Ing. PhD.	Artúr Bestvina
Návrh didaktických pomôcok pre potreby predmetu zameraného na navrhovanie robotizovaných pracovísk	KAVS	Bulej Vladimír, doc. Ing. PhD.	Samuel Papánek
Návrh humanoidného robota	KAVS	Uríček Juraj, doc. Ing. PhD.	Andrej Beták
Návrh a simulácia robotickej bunky s aplikáciou siedmej pohybovej osi	KAVS	Bulej Vladimír, doc. Ing. PhD.	Jakub Kubica
Návrh zariadenia na demonštrovanie princípu posudzovania a znižovania rizík strojového zariadenia	KAVS	Ságová Zuzana, Ing. PhD.	Adam Jakubec
Optimalizácia automatizovanej linky z pohľadu energetickej efektívnosti	KAVS	Klačková Ivana, Ing. PhD.	Adam Rusnák
Pracovisko laserového gravírovania	KAVS	Cíсар Miroslav, doc. Ing. PhD.	Marek Žubor
Vývoj systému orientovania energolúčovej hlavice pre rezanie materiálu pod uhlom	KAVS	Bulej Vladimír, doc. Ing. PhD.	Richard Lukáč
Multi-platformová simulácia a verifikácia montážnej robotizovanej stanice	KAVS	Bulej Vladimír, doc. Ing. PhD.	Radoslav Veselý
Systém pre manažovanie produktových dát	KAVS	Cíсар Miroslav, doc. Ing. PhD.	Ján Majerčák
Systém pre monitorovanie zdroja pitnej vody	KAVS	Cíсар Miroslav, doc. Ing. PhD.	Andrii Grytsuk
Virtuálne uvedenie do prevádzky montážneho pracoviska s využitím softvérových nástrojov v systéme Visual Components	KAVS	Tlach Vladimír, Ing. PhD.	Miroslav Bugaj
Zber dát a komunikácia medzi PLC a zariadením na kontrolu tesnosti výrobkov	KAVS	Cíсар Miroslav, doc. Ing. PhD.	Marek Ratulovský
Analýza aditívnej technológie atómovej difúzie kompozitných vlákien na výrobu kovových súčiastok na báze antikoróznej ocele	KOVT	Czán Andrej, Ing.	Adam Kuzma
Analýza aditívnej technológie atómovej difúzie kompozitných vlákien na výrobu niklových súčiastok	KOVT	Czán Andrej, Ing.	Adam Slanička
Analýza opotrebenia brúsneho kotúča pri brúsení niklovej zliatiny	KOVT	Mrázik Jozef, Ing. PhD.	Ondrej Sobol
Analýza rezných nástrojov vytvorených pomocou aditívnych technológií	KOVT	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Martin Kňažko

Analýza vplyvu pohybu nástroja pri trochoidnom frézovaní	KOVT	Kozovy Peter, Ing.	Jakub Andráško
Aplikácia generatívneho dizajnu a jeho vhodnosť pri výrobe prípravkov	KOVT	Joch Richard, Ing. PhD.	Dušan Čierny
Automatické podávacie zariadenie polotovarov pre tvárniaci lis	KOVT	Matuš Miroslav, Ing.	Peter Žarnay
Charakteristika kolesových ložísk v statike a dynamike	KOVT	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Tomáš Michalek
Identifikácia opotrebenia rezných materiálov pri obrábaní ocelí tvrdosti 45 HRC	KOVT	Holubják Jozef, Ing. PhD.	Matúš Gašpierik
Monitorovanie povrchov materiálov po rezaní laserovým lúčom	KOVT	Mičietová Anna, prof. Ing. PhD.	Sebastián Chovančík
Návrh a overenie analytického systému rezných síl v prostredí Matlab pre vybrané technológie obrábania	KOVT	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Patrik Bučo
Návrh konštrukcie 5 osového horizontálneho frézovacieho CNC centra	KOVT	Cedzo Miroslav, Ing. PhD.	Adrián Krasňan
Návrh konštrukčného riešenia uchopovacích prvkov zhotovených aditívnou výrobou	KOVT	Joch Richard, Ing. PhD.	Šimon Ondrik
Štúdium aditívnej technológie multivstrekovacej fúzie plastových práškov pre sériovú výrobu	KOVT	Czánová Natália, Ing.	Andrej Pafčuga
Štúdium spevneného povrchu ocele 960 MC	KOVT	Čilliková Mária, doc. Ing. PhD.	Kristián Balušik
Vplyv chemického zloženia austenitických ocelí na ich fázovú premenu pri procese shot-peeningu	KOVT	Neslušán Miroslav, prof. Dr. Ing.	Martin Halúska
Vplyv technologickej dedičnosti na stav povrchu po dynamickom spevňovaní	KOVT	Mičietová Anna, prof. Ing. PhD.	Filip Babčaník
Využitie reverzného inžinierstva pri návrhu súčiastky metódou topologickej optimalizácie a generatívneho dizajnu	KOVT	Cedzo Miroslav, Ing. PhD.	Peter Lettrich
Optimalizácia výroby klieťok jednoradového kuželíkového ložiska z rozvalkov.	KOVT	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	Šimon Kresáň
<b>Externé štúdium - záverečné práce</b>			
Analýza úpravy mikrogeometrie rezného klina vrtacieho nástroja	KOVT	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Ján Jokl
Implementácia IoT v úlohe z oblasti konceptu Priemysel 4.0	KAVS	Cíсар Miroslav, doc. Ing. PhD.	Daniel Šáli
Konštrukčný návrh upínacieho prípravku na nanášanie pasty	KAVS	Uríček Juraj, doc. Ing. PhD.☒	Branislav Habiňák
Modernizácia striekacej linky s využitím kooperujúcich robotov	KAVS	Uríček Juraj, doc. Ing. PhD.☒	Marcel Lingeš
Návrh a implementácia zariadenia pre kontrolu ložiskových tesnení	KOVT	Drbúl Mário, doc. Ing. PhD.	Daniel Pavlík
Návrh automatického zariadenia pre vizuálnu kontrolu povrchových defektov valivých teliesok prostredníctvom využitia neurónových sietí	KOVT	Gavlas Stanislav, Ing. PhD.	Richard Benda
Návrh nového logistického systému v spoločnosti Danfoss Power Solutions, a.s.	KOVT	Furmann Radovan, Ing. PhD.	Jozef Hamar

Robotické zváranie tupých spojov vo výrobe transformátorových jadier	KOVT	Mičian Miloš, doc. Ing. PhD.	Stanislav Rosevák
Technologická optimalizácia operácie skiving pri výrobe vnútorného ozubenia na stroji EMAG VSC400PS	KOVT	Špiriak Miroslav, Ing.	Marek Čierňava
Vizuálne riadenie výrobného podniku	KOVT	Bubeník Peter, doc. Ing. PhD.	Viliam Podolák