

Názov práce	Katedra	Vedúci	Prihlásený
Návrh konštrukcie CNC frézovacieho stroja pre školiace účely	KOVT	Cedzo Miroslav, Ing.	Adam Grofčík
Hodnotenie kvality ozubených kolies s využitím súradnicovej meracej techniky	KOVT	Drbúl Mário, doc. Ing. PhD.	Adrián Majerčík
Identifikácia aditívnej technológie atómovej difúzie kovovej väzby na báze antikorózných ocelí	KOVT	Holubják Jozef, Ing. PhD.	Andrej Czán
Identifikácia a redukcia vibrácií rotačných nástrojov pri CNC obrábaní	KOVT	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	BAMBÚCH Martin
Koncepčný návrh systému na báze samo-rekonfigurovateľných rojov robotov - Swarm robotics	KAVS	Bulej Vladimír, doc. Ing. PhD.	BARANČEK Martin
Návrh modelu humanoidného robota	KAVS	Uríček Juraj, doc. Ing. PhD.	BETÁK Andrej
Zariadenia pre určovanie nástrojových korekcií	KAVS	Cíсар Miroslav, doc. Ing. PhD.	BOROVÍČKA Vladimír
Návrh rekonfigurovateľného systému pre TQM vo výrobnom podniku	KAVS	Zajačko Ivan, doc. Ing. PhD.	BRIŠ Rastislav
Meranie deformačných vlastností zeminy (možná zmena - na robotickú temu)	KAVS	Uríček Juraj, doc. Ing. PhD.	BYRTUS Martin
Návrh extraktora skladového systému určeného pre manipuláciu s europaľkami	KAVS	Bulej Vladimír, doc. Ing. PhD.	CIGÁNIK Matej
Tvorba postprocesora pre Emco Concept Turn 55 s RS Sinumerik 840D a Sinumerik Operate v systém Edgcam	KAVS	Čuboňová Nadežda, prof. Ing. PhD.	ČELLÁR Erik
Implementácia prostriedkov umelej inteligencie pri analytickom spracovaní dát	KAVS	Zajačko Ivan, doc. Ing. PhD.	DANIEL Pavol
Aplikácia umelej inteligencie pre humanoidný robot	KAVS	Uríček Juraj, doc. Ing. PhD.	DOHŇANSKÁ Diana
Koncepčný návrh systému na báze samo-rekonfigurovateľných rojov robotov - Swarm robotics	KAVS	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	FARSKÝ Matúš
Vplyv rezných parametrov na integritu povrchu pri sústružení nástrojom s vynútenou rotáciou	KOVT	Cedzo Miroslav, Ing.	GONDA Matej
Návrh robotizovaného pracoviska pre triedenie lekárenského materiálu	KAVS	Bulej Vladimír, doc. Ing. PhD.	HANZELI Matúš
Využitie prostriedkov umelej inteligencie pri spracovaní obrazu v systémoch zameraných na kontrolu kvality	KAVS	Zajačko Ivan, doc. Ing. PhD.	HLAVÁČIK Ivan
Využitie kolaboratívnych robotov pri automatizovanej montáži	KAVS	Uríček Juraj, doc. Ing. PhD.	HRÍŇ Tomáš
Hodnotenie kvality ozubených kolies s využitím súradnicovej meracej techniky	KOVT	Drbúl Mário, doc. Ing. PhD.	JANKOVIČ Samuel

Vizualizácia obrobených povrchov po plazmovom rezaní prostredníctvom aditívnych technológií	KOVT	Mičietová Anna, prof. Ing. PhD.	Karol Michalik
Návrh generátora hriadeľov pre CAD/CAM/CAE Creo	KAVS	Dodok Tomáš, Ing. PhD.	KOJS Dominik
Analýza vplyvu vybraných parametrov aditívnej technológie na kvalitu komponentov	KOVT	Joch Richard, Ing. PhD.	KOŠÚT Ondrej
Redukcia vibrácií nástrojov pre výrobu hlbokých dier implementáciou aditívnych technológií	KOVT	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	LAŠ Patrik
Mobilné kolaboratívne roboty MiR	KAVS	Uríček Juraj, doc. Ing. PhD.	MAHÚT Dávid
Vplyv rezných podmienok na stav povrchu austenitickej ocele.	KOVT	Čilliková Mária, doc. Ing. PhD.	MAHUTOVA Miriam
Návrh modifikovateľného dynamometra pre meranie rezných síl v prostredí CNC strojov	KOVT	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	MACHÁČ Marek
Hodnotenie tvrdosti povrchu s využitím CNC meracích systémov	KOVT	Drbúl Mário, doc. Ing. PhD.	Marek Danišek
Identifikácia sústruženia neželezných kovových materiálov diamantovými nástrojmi MCD a TFC	KOVT	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Marek Zajac
Analýza a posudzovanie bezpečnostných rizík vybraného automatizovaného výrobného systému	KAVS	Klačková Ivana, Ing. PhD.	MICHALEK Tomáš
Automatizácia tvorby NC programov v súčasných CAD/CAM systémoch	KAVS	Dodok Tomáš, Ing. PhD.	NÁKAČKA Marek
Analýza aditívnej technológie Multi Jet Fusion pre malosériovú výrobu komponentov z materiálu PA12	KOVT	Holubják Jozef, Ing. PhD.	Natalia Lepišová
Návrh systému automatickej výmeny nástrojov pre robotickú aplikáciu dokončovacích operácií	KAVS	Tlach Vladimír, Ing. PhD.	PAPÁNEK Samuel
<i>Diplomová práca s priemyslom v oblasti obrábania</i>	KOVT	Šajgalík Michal, doc. Ing. PhD.	Pavol Bočík
Štúdium výroby presných dier prostredníctvom nástrojov pri frézovacích centrách CNC	KOVT	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Peter Tomulec
Analýza technológie sústruženia typ PrimeTurning™ s generáciou strojových kódov pre CNC stroje	KOVT	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Roman Chovančák
Analýza vybraného automatizovaného pracoviska z pohľadu energetickej náročnosti a návrh opatrení na jej	KAVS	Klačková Ivana, Ing. PhD.	SOJČÁK Andrej
Implementácia dokončovacích metód obrábania na materiály využívané v ložiskovom priemysle	KOVT	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	STRAKA Andrej
Monitoring výrobných zariadení prostredníctvom IoT	KAVS	Cíсар Miroslav, doc. Ing. PhD.	ŠIBÍK Daniel
Simulácia systémov pre spracovanie obrazu pomocou systému Matlab/Simulink	KAVS	Bulej Vladimír, doc. Ing. PhD.	ŠIBÍK Lukáš
Návrh pracoviska robotizovanej demontáže s využitím priemysleného robota FANUC LR Mate 200iC	KAVS	Ságová Zuzana, Ing. PhD.	ŠTANCEL Martin
Vývoj rekonfigurovateľného pracoviska delta robota pre edukačné účely	KAVS	Bulej Vladimír, doc. Ing. PhD.	ŠURINA Peter
Edukačný model inverzného kyvadla s podporou systému Matlab/Simulink	KAVS	Bulej Vladimír, doc. Ing. PhD.	VOJČIŇÁK Radovan

Modelovanie a návrh výroby tvarovej súčiastky pomocou 5 osového obrábania v CAD/CAM systéme EDGECAM	KAVS	Dodok Tomáš, Ing. PhD.	
Identifikácia aditívnej technológie atómovej difúzie kovovej väzby na báze nástrojových ocelí	KOVT	Czánová Tatiana, Ing. PhD.	
Intenzifikácia obrábania vynútenou rotáciou pre materiály so zvýšenými mechanickými vlastnosťami	KOVT	Joch Richard, Ing. PhD.	
Implementácie vhodných rezných parametrov pre výrobu dier do chrómniklových ocelí	KOVT	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	
Stav povrchu austenitickej ocele AISI 304 po frézovaní	KOVT	Neslušán Miroslav, prof. Dr. Ing.	
Hodnotenie topografie povrchu na obecné tvarových plochách.	KOVT	Drbúl Mário, doc. Ing. PhD.	
Analýza aditívnej technológie atómovej difúzie kovovej väzby na báze niklových zliatin	KOVT	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	
Analýza povrchu vytvoreného diamantovým nástrojom pri guľôčkovaní a jeho vplyv na rozmerovú a tvarovú presnosť	KOVT	Holubják Jozef, Ing. PhD.	

Externé štúdium - záverečné práce