

Zoznam DP na školský rok 2021/2022 – Strojárstvo Ing. (Externá forma)

školiteľ	Názov práce
doc. ing. Dana Stančeková, PhD	- Optimalizácia zariadenia na nakladanie obrobkov na brúsku MEG 180FL pre zvýšenie produktivity
Ing. Kantoríková Elena, PhD.	- Vplyv tepelného spracovania na rozmerovú stabilitu ocele 19312
doc. Ing. Peter Fabián, PhD.	- Porovnanie vlastností ocele STN 15142 po kalení a nitridovaní
doc. Ing. Ján Moravec, PhD.	- Experimentálna optimalizácia kovacíeho náradia v tvárniacom procese
doc. Ing. Peter Fabián, PhD.	- osobitosti indukčného tepelného spracovania vybraných materiálov pre výrobu hlavní
doc. ing. Dana Stančeková, PhD.	- brúsenie strihových častí postupového lisovacieho nástroja
prof. ing. Anna Mičietová, PhD.	- Zvýšenie produktivity brúsnej linky pomocou orovnávačej diaroly
doc. ing. Dana Stančeková, PhD.	- Zabezpečenie posuvného lisovacieho nástroja proti trhaniu skrutiek
doc. ing. Dana Stančeková, PhD.	- Zmena konceptu obrábacej robotickej bunky
doc. ing. Miloš Mičian, PhD.	- Vplyv odporového obvodového zvarania na celkové deformácie zostavy štruktúrálnych dielov
Ing. Michal Richtárik	- Konštrukčný návrh lisovacej formy pre výrobky z polymérov

Zoznam diplomových prác – Strojárstvo, externá forma štúdia

2016/2017

Behrová Anna	doc. Ing. Ľuboslav Dulina, PhD.	Návrh systému interných auditov vo vybranej spoločnosti
Bukna Martin	doc. Ing. Miroslav Rakyta, PhD.	Návrh layoutu expedičného skladu nevýrobnej oblasti
Galis Matúš	doc. Ing. Eva Slamková, PhD.	Návrh systému evidencie a archivácie technickej dokumentácie
Horváthová Blanka	doc. Ing. Ľuboslav Dulina, PhD.	Riešenie ergonomie na vybraných pracoviskách
Hucko Peter	doc. Ing. Peter Bubeník, PhD.	Zlepšovanie procesov priestupkového konania mestskej polície
Chromý Jakub	doc. Ing. Peter Bubeník, PhD.	Zlepšenie efektívnosti zákazkovej výroby
Ivašková Lubomíra	Ing. Patrik Grznár, PhD.	Optimalizácia výrobného procesu vo výrobnom podniku
Klimek Júlián	doc. Ing. Martin Krajčovič, PhD.	Zlepšenie procesov vnútropodnikovej prepravy
Kostka Michal	doc. Ing. Peter Bubeník, PhD.	Zlepšenie procesu dodávateľského dopytového konania
Kulíšek Peter	doc. Ing. Peter Bubeník, PhD.	Optimalizácia plánovania výroby
Mišík Martin	Ing. Marián Húževka	Zlepšenie efektívnosti výrobného procesu na pracovisku konfekcie
Rezák Michal	doc. Ing. Martin Krajčovič, PhD.	Návrh využitia počítačovej simulácie pre zefektívnení vybraného výrobného procesu
Schickerle Marek	Ing. Andrej Štefánik, PhD.	Využitie počítačovej simulácie pri zefektívnení výrobného procesu
Sičák Peter	Ing. Marta Kasajová, PhD.	Marketingová komunikácia vo vybranej spoločnosti
Slámka Ľubomír	doc. Ing. Eva Slamková, PhD.	Riadenie rizík investičných projektov
Slaný Slavomír	Ing. Patrik Grznár, PhD.	Návrh systému hodnotenia produktivity
Súkeník Michal	doc. Ing. Martin Krajčovič, PhD.	Návrh spôsobu skladovania v distribučnom sklade
Sventek Martin	Ing. Iveta Medvecká, PhD.	Návrh systému aplikácie forecastingu vybranej služby
Ulrichová Lenka	Ing. Iveta Medvecká, PhD.	Produktivita ako nástroj zvyšovania efektívnosti v podniku
Varcholák Pavol	Ing. Jozef Holubják, PhD.	Konštrukčný návrh vrtacích nástrojov v CAD/CAM systéme

2018/2019

Bartek Michal	doc. Ing. Dana Stančeková, PhD.	Návrh pre realizáciu vzduchotechnického zariadenia v laboratóriu precíznych technológií
Bukový Michal	prof. Ing. Jozef Pilc, PhD.	Úprava technických parametrov uzatváracej jednotky vstrekolisu
Ertel Radovan	Ing. Igor Daniš, PhD.	Návrh poloportálového žeriava
Fodrek Vladimír	Ing. Radoslav Koňár, PhD.	Analýza spoľahlivosti nedeštruktívnej magnetickej práškovej metódy pri identifikácii podpovrchových defektov
Gabriš Marek	doc. Ing. Dana Stančeková, PhD.	Návrh zariadenia pre prepravu polotovarov
Határová Lenka	doc. Ing. Dana Stančeková, PhD.	Implementácia vhodných rezných parametrov pri brúsení titánových materiálov s dopadom na integritu povrchu
Hudec Ivan	Ing. Michal Šajgalík, PhD.	Intenzifikácia stratégie frézovania pri výrobe foriem pre gumársky priemysel
Chochlík Milan	doc. Ing. Dana Stančeková, PhD.	Intenzifikácia výroby vybraných dielov ocelevej konštrukcie
Kapala Vladimír	doc. Ing. Dana Stančeková, PhD.	Optimalizácie technológie výroby úložných jednotiek ložísk
Krajčovičová Dáša	Ing. Michal Šajgalík, PhD.	Zvýšenie produktivity výrobných častí vytlačovacej hlavy v Konštrukte - Tire tech
Krotký Marcel	doc. Ing. Juraj Uriček, PhD.	Využitie uhlíkových vlákien pri návrhu konštrukcie snowboardu
Laššák Marek	prof. Ing. Jozef Pilc, PhD.	Návrh konštrukcie vertikálnej elektrickej jednotky vstrekolisu
Mikolaj Michal	doc. Ing. Miloš Mičian, PhD.	Návrh robotizovaného pracoviska oblúkového zvarovania a spájkovania tenkých plechov technológiou CMT
Mračko Tomáš	Ing. Mário Drbúl, PhD.	Kalibrácia meradiel pomocou 3D meracieho stroja
Mularčík Martin	Ing. Michal Šajgalík, PhD.	Analýza technologických vlastností súčastí vytvorených aditívnymi technológiami
Novotná Jaroslava	Ing. Ladislav Ruttkay, PhD.	príprava vzoriek na meranie optických vlastností mono-kryštálu pre prax.
Šmecko Slavomír	Ing. Vladislav Bulej, PhD.	Zefektívnenie výrobného procesu ozubených kolies diferenciálu pre automobilový priemysel
Šufliarsky Pavel	doc. Ing. Dana Stančeková, PhD.	Návrh prípravku pre opracovanie plôch a otvorov na ramene
Turian Filip	Ing. Richard Andreanský	Zlepšovacie návrhy, technologických a výrobných postupov elektro panelov

2019/2020

Čiernava Matej	prof. Ing. Nadežda Čuboňová, PhD.	Aplikácie systému dielenského programovania - Sinumerik Operate pri výrobe sústružníckych súčiastok
Hájek Zdenek	prof. Ing. Peter Palček, PhD.	Návrh navodíkovania na vybrané časti biomateriálov
Jantošoviš Miroslav	doc. Ing. Alžbeta Sapietová, PhD.	Analýza parametrov vyrobiteľnosti komponentu z vybraného polyméru v plastovej časti sedačky technológiou vstrekovania
Jenčo Lukáš	Ing. Lenka Markovičová, PhD.	Termoplasty na báze ABS používané v automobilovom priemysle
Jurčo Ján	doc. Ing. Ján Moravec, PhD.	Analýza procesu ohybu rúrok pri ohybe s minimálnym polomerom
Kameňovský Erich	prof. Ing. Peter Palček, PhD.	Únavové vlastnosti biomateriálov na báze Ti6Al4V
Koyš Tomáš	prof. Ing. Miroslav Rakyta, PhD.	Návrh zlepšenia vybraného výrobného procesu v podniku
Kurt'áková Martina	Ing. Vladimíra Biňasová, PhD.	Hodnotenie nákladov na produkt vo vybranom podniku
Moravčík Matúš	Ing. Miroslav Cisar, PhD.	Generovanie prevádzkových a výrobných dát veľkosériového procesu sústruženia pomocou systému Sinumerik 840D
Nemčeková Katarína	Ing. Martin Gašo, PhD.	Zvyšovanie produktivity práce s využitím automatizácie
Pauček Slavomír	doc. Ing. Ľuboslav Dulina, PhD.	Zlepšenie procesu vybavovania zákazníckych reklamácií vo vybranom podniku
Porubský Jaroslav	Ing. Ivan Zajačko, PhD.	Vývoj riadiaceho systému na báze PLC pre rekonfigurovateľný výrobný systém
Špiriak Miroslav	doc. Ing. Dana Stančeková, PhD.	Identifikácia povrchového brúsenia valcovej časti súčiastky na stroji s vertikálnym uložením
Vlčková Andrea	Ing. Michal Šajgalík, PhD.	Identifikácia vplyvu rozpadu zvyškového austenitu na integritu povrchu v ložiskových komponentoch
Zvak Marek	Ing. Mário Drbúl, PhD.	Návrh interného systému rekalibrácie meradla v podmienkach strojárkej výroby

2020/2021

Brna Daniel	doc. Ing. Peter Fabián, PhD.	Nitridácia súčastí vyrobených práškovou technológiou
Husár Adam	doc. Ing. Dana Stančeková, PhD.	Implementácia vhodných rezných podmienok brúsenia aditívnych materiálov s dopadom na integritu povrchu
Kubík Ján	doc. Ing. Miloš Mičian, PhD.	Robotické CMT naváranie pre aplikáciu WAAM (Wire Arc Additive Manufacturing)
Michalíková Mária	Ing. Vladislav Bulej, PhD.	“Screw-Therory“ a jej aplikácia v robotike
Murín Dušan	Ing. Vladislav Bulej, PhD.	Koncepčný návrh a tvorba riadiaceho systému pre univerzálny robotický paletizér
Papšo Lukáš	prof. Ing. Nadežda Čuboňová, PhD.	Aplikácia systému dielenského programovania Sinumerik Oparate pri výrobe frézovaných súčiastok