

## Vyhodnotenie fakultného kola Študentskej vedeckej konferencie 2019

### Sekcia: Anglický jazyk

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Bc. Dávid Polakovič	Implementácia chodu dvojnôhých robotov/ Implementation of a Bipedal Robot Locomotion	PhDr. Emília Mironovová
2.	Jakub Broniš Marián Kmotorka	Rozvoj programu na identifikáciu osôb podvádajúcich počas písomných testov/ Anti-Cheat Software Development	Mgr. Ľudmila Hurajová , PhD.
3.	Jakub Perička	Inšpirácia starovekými vynálezmi v modernej dobe/ Inspiration by Ancient Inventions in Modern World	Mgr. Gabriela Chmelíková, PhD.

### Sekcia: Aplikovaná informatika a automatizácia v priemysle

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Bc. Szabolcs Kováč	Vypracovanie návrhu koncepcie prognózy výroby tepla v teplárni	Ing. Augustín Gese, CSc. doc. Ing. German Michalčonok, CSc.
2.	Matej Prvý	Detekcia pohybu v nositeľných zariadeniach	Ing. Juraj Ďuďák, PhD.
3.	Bc. Dávid Polakovič	Návrh a riadenie dvojnôhého robota	Ing. Martin Juhás, PhD.

### Sekcia: Environmentálna bezpečnosť

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Bc. Veronika Rajtarová	Odpadový hliník a jeho zliatiny ako zdroj vodíka	Ing. Lenka Blinová, PhD.
2.	Matúš Strapák Jana Michalková  <i>Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta bezpečnostného inžinierstva</i>	Návrh metódy hodnotenia povodňového rizika v urbanizovaných oblastiach/Methodology proposal of flood risk assessment in urbanized areas  <i>Práca prezentovaná v anglickom jazyku</i>	Doc. Ing. Michal Orinčák, PhD.
3.	Jakub Zvolenský	Vplyv mobilných telefónov na životné prostredie	Ing. Lenka Blinová, PhD.

**Sekcia: Humanitné vedy**

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Daniel Kováčik	Manželstvo a kohabitácia: sociálne fenomény z pohľadu vysokoškolských študentov	Mgr. Ivana Novotná, PhD. Mgr. Martin Fero, PhD.
2.	Nikoleta Jarásová, Mária Klára Hírešová	Uplatnenie psychologickéj teórie nudging v praxi	Mgr. Jarmila Blahová
3.	Samuel Pavol Odziomek Miroslav Račák	Využívanie symbolov v internetovej komunikácii	Mgr. Martin Fero, PhD.

**Sekcia: Manažment ľudských zdrojov v kontexte Age managementu**

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Bc. Barbora Hudcová Bc. Mária Micháliková	Rozdiely v postojoch ku zmenám vzhľadom na vekovú diverzitu	Ing. Zdenka Gyurák Babelová, PhD., Ing. Kristína Koltnerová, PhD.
2.	Bc. Nina Dobšovičová Bc. Petra Domanická	Angažovanosť zamestnancov s ohľadom na rôzne vekové kategórie zamestnancov	Ing. Zdenka Gyurák Babelová, PhD., Ing. Kristína Koltnerová, PhD.
3.	Bc. Ivana Pecušová Bc. Patrik Lukáč	Veková diverzita pri uplatňovaní outsoursingu v priemyselných podnikoch	Ing. Zdenka Gyurák Babelová, PhD., Ing. Kristína Koltnerová, PhD.

**Sekcia: Materiály**

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Radovan Bujdák	Fázový diagram titánu z výpočtov z prvých princípov/ Phase diagram of titanium from first principles calculations <i>Práca prezentovaná v anglickom jazyku</i>	RNDr. Andrej Antušek PhD.
2.	Martin Blažek	Kvantifikácia karbidických fáz v nástrojovej oceli spracovanej v kvapalnom hélíu	Ing. Jana Ptačinová, PhD
3.	Martin Dobiš	Analýza mikroštruktúry a mechanické skúšky zvarových spojov plechov	doc. Ing. Marián Hazlinger, CSc.

**Sekcia: Požiarne bezpečnosť**

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Bc. Bronislava Hudcovská	BOZP pri nakládke a vykládke v podniku Lear Corporation	Ing. Alica Bartošová, PhD.
2.	Ján Bajan	Štúdium vybraných požiarne-technických charakteristík vybraného druhu obilného prachu	Doc. Ing. Richard Kuracina, Ph.D.
3.	Bc. Radoslav Nevolný	Scenáre nehôd a zásahov pri preprave nebezpečných látok	Ing. Anna Michalíková, CSc.

**Sekcia: Priemyselné inžinierstvo**

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Bc. Miroslav Šedivý	Využitie metód priemyselného inžinierstva v procese integrácie vybraného dodávateľa do systému logistických procesov Schaeffler Skalica, spol. s r. o.	Ing. Helena Fidlerová, PhD.
2.	Mgr. Lucia Machová	Návrh na zlepšenie personálneho marketingu v priemyselnom podniku v kontexte s udržateľným spoločensky zodpovedným podnikaním	Ing. Dagmar Babčanová, PhD.
3.	Bc. Bibiana Burdejová	Návrh na zdokonalenie procesov merania kvality a produktivity práce zamestnancov prostredníctvom systému CIM v priemyselnom podniku	Doc. Ing. Henrieta Hrablík Chovanová, PhD.

**Sekcia: Priemyselné manažérstvo a personálna práca**

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Bc. Martin Šabo Bc. Samuel Janík	Zefektívnenie propagácie s cieľom zvýšenia záujmu o štúdium na MTF STU	Ing. Peter Szabó, PhD.
2.	Bc. Eliška Kubišová Bc. Veronika Sabolová	Analýza faktorov ovplyvňujúcich vnímanú organizačnú výkonnosť s ohľadom na rôzne generácie zamestnancov	Ing. Augustín Stareček, Ing. Zdenka Gyurák Babelová, PhD.
3.	Marián Pavlík	Návrh opatrení na zavedenie metódy 7S v chemických skrinkách v IKEA Industry Slovakia s. r. o., odštepny závod Trnava	Doc. Ing. Miroslava Míkva, PhD.

**Sekcia: Výrobné technológie 1**

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Štefan Ištvanec	Návrh prototypu krytu na VEIT Hand finisher využitím aditívnej výroby	Ing. Dávid Michal
2.	Peter Kukan	Návrh a výroba prototypu pásového ťahača v spoločnosti DEVONIC, s.r.o.	Ing. Ingrid Görögová, PhD.
3.	Timotej Hrica	Návrh prípravku pre upnutia KZK kliečok	Ing. Dávid Michal

**Sekcia: Výrobné technológie 2**

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Bc. Jakub Kováč	Vplyv tepelného spracovania na mechanické vlastnosti spojov Al-Li zliatiny AW 2099 vyhotovených laserovým zvaraním	Prof. Ing. Milan Marônek, CSc.
2.	Bc. Marek Mužila	Štúdium vplyvu parametrov zvarovania na celistvosť zvarových spojov vyhotovených z Ti zliatiny laserovým lúčom	Ing. Ingrid Kovaříková, PhD.
3.	Bc. Richard Hudec	Analýza vlastností zvarových spojov bezkyslíkatej medi vyhotovených elektrónovým lúčom	Ing. Miroslav Sahul, PhD.

## Cena predsedu SZS za rok 2019 ako uznanie za ŠVOČ na MTF STU so sídlom v Trnave

Študent	Názov práce	Vedúci práce
<b>Martin Dobiš</b> sekcia Materiály	Analýza mikroštruktúry a mechanické skúšky zvarových spojov plechov	doc. Ing. Marián Hazlinger, CSc.
<b>Bc. Jakub Kováč</b> sekcia Výrobné technológie 2	Vplyv tepelného spracovania na mechanické vlastnosti spojov Al-Li zliatiny AW 2099 vyhotovených laserovým zvaraním	prof. Ing. Milan Marônek, CSc.
<b>Bc. Richard Hudec</b> sekcia Výrobné technológie 2	Analýza vlastností zvarových spojov bezkyslíkatej medi vyhotovených elektrónovým lúčom	Ing. Miroslav Sahul, PhD.

## Cena Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností za študentskú vedeckú prácu v roku 2019

Študent	Názov práce	Vedúci práce
<b>Peter Kukan</b> sekcia Výrobné technológie 1	Návrh a výroba prototypu pásového ťahača v spoločnosti DEVONIC, s.r.o.	Ing. Ingrid Görögová, PhD.

Vypracovala: Bc. Katarína Čapkovičová

V Trnave 11. 4. 2019