

VÍTAZNÉ PRÁCE FAKULTNÉHO KOLA ŠTUDENTSKEJ VEDECKEJ KONFERENCIE 2021

Sekcia: Anglický jazyk

Umiestnenie	Študent priezvisko, meno /titul ak je/	Názov práce	Prezentácia práce v jazyku SJ/AJ	Vedúci práce priezvisko, meno, tituly
1. Miesto	Bc. Filip Jurkas	Design of a bevel gear by precision forging	AJ	PhDr. Emília Mironovová
2. Miesto	Tereza Machajdíkova	Air decomposer – regenerator, carbon capture device	AJ	Mgr. Ľudmila Hurajová, PhD.
3. Miesto	Filip Gábor	Designing the manual control for a heat welding machine	AJ	Mgr. Gabriela Chmelíková, PhD.

Sekcia: Aplikovaná informatika a automatizácia v priemysle

Umiestnenie	Študent priezvisko, meno /titul ak je/	Názov práce	Prezentácia práce v jazyku SJ/AJ	Vedúci práce priezvisko, meno, tituly
1. Miesto	Gabriel Balla	Návrh a implementácia modulov na IoT na báze mikrokontrolérov ESP8266	SJ	doc. Ing. Juraj Ďudák, PhD.
2. Miesto	Bc. Jakub Perička Bc. Radovan Peter	Systém automatizovanej elektroinštalácie na báze mikroprocesorov ATMEL	SJ	Ing. Dušan Horváth, PhD.
3. Miesto	Bc. Nikolas Antol	Návrh Business Intelligence reportov pre oddelenie Customer care firmy Dell	SJ	doc. Ing. Michal Kebísek, PhD.

Sekcia: Humanitné vedy

Umiestnenie	Študent priezvisko, meno /titul ak je/	Názov práce	Prezentácia práce v jazyku SJ/AJ	Vedúci práce priezvisko, meno, tituly
1. Miesto	Bc. Daniel Kováčik	Vnímanie LGBT komunity z pohľadu vysokoškolských študentov v Európe	SJ	Mgr. Ivana Novotná, PhD. Mgr. Martin Fero, PhD.
2. Miesto	Bc. Natália Belokostolská	Práca z domu z pohľadu zamestnancov. Produktivita, psychické a fyzické zdravie	SJ	Mgr. Martin Fero, PhD.
3. Miesto	Tomáš Pavlíček	Stratégie zvládania pandemickej situácie Covid-19	SJ	Mgr. Jarmila Blahová

Sekcia: Integrovaná bezpečnosť

Umiestnenie	Študent priezvisko, meno /titul ak je/	Názov práce	Prezentácia práce v jazyku SJ/AJ	Vedúci práce priezvisko, meno, tituly
1. Miesto	Bc. Denisa Drobná	“Zelené” nanočastice – výroba a využitie	SJ	Ing. Alica Pastierová, PhD.
2. Miesto	Kristián Lacek	Štúdium výbuchových parametrov drevotrieskového prachu	SJ	doc. Ing. Richard Kuracina, PhD.
3. Miesto	Ing. Margita Sčasná	Erózia pôdy v lokalite Bubeník (Trstená)	SJ	RNDr. Maroš Sirotiak, PhD.

Sekcia: Materiály

Umiestnenie	Študent priezvisko, meno /titul ak je/	Názov práce	Prezentácia práce v jazyku SJ/AJ	Vedúci práce priezvisko, meno, tituly
1. Miesto	Tereza Machajdíkova	Synthesis of carbon particles by electrolysis from molten carbonates	AJ	doc. Ing. Kusý Martin, PhD.
2. Miesto	Bc. Diana Fabušová	Návrh atomistických modelov málo známeho oxidu paládia PdO ₂	SJ	doc. Mgr. Derzsi Mariana, PhD.
3. Miesto	Bc. Kristína Vyskočová	Štúdium poškodenia vo vysokoteplotných supravodivých páskach spôsobeného obmedzovaním skratových prúdov	SJ	Dr.-Ing. Pekarčíková Marcela

Sekcia: Nové trendy v riadení podnikov

Umiestnenie	Študent priezvisko, meno /titul ak je/	Názov práce	Prezentácia práce v jazyku SJ/AJ	Vedúci práce priezvisko, meno, tituly
1. Miesto	Bc. Barbora Čutříková Bc. Simona Vallová	Skúmanie postojov zamestnancov k práci z domácnosti počas pandémie COVID-19	SJ	Ing. Zdenka Gyurák Babel'ová, PhD. Ing. Augustín Stareček, PhD.
2. Miesto	Katarína Vyskočová	Návrh odporúčaní v oblasti zavádzania Industry 4.0 so zameraním na vplyv na riadenie ľudských zdrojov v priemyselnom podniku	SJ	Ing. Zdenka Gyurák Babel'ová, PhD.
3. Miesto	Bc. Matej Suchoň Bc. Andrej Lisický	Analýza výkonnosti pracovných podmienok a správania zamestnancov počas práce z domácnosti	SJ	Ing. Zdenka Gyurák Babel'ová, PhD. Ing. Augustín Stareček, PhD.

Sekcia: Priemyselné inžinierstvo

Umiestnenie	Študent priezvisko, meno /titul ak je/	Názov práce	Prezentácia a práce v jazyku SJ/AJ	Vedúci práce priezvisko, meno, tituly
1. Miesto	Bc. Klaudia Martinovičová	Návrh zlepšenia úrovne prediktívnej údržby v podniku Boge Elastmetall Slovakia a.s.	SJ	Ing. Jana Mesárošová, PhD.
2. Miesto	Bc. Lucia Sklenárová	Návrh zefektívnenia balenia ako súčasť procesov udržateľnej spätnej logistiky	SJ	Ing. Helena Fidlerová, PhD.
3. Miesto	Bc. Dominika Paulenová	Návrh aplikácie 8D reportu pri reklamácii výkovku pre prevodovky	SJ	Ing. Katarína Lestyánszka Škúrková, PhD

Sekcia: Výrobné technológie 1

Umiestnenie	Študent priezvisko, meno /titul ak je/	Názov práce	Prezentácia práce v jazyku SJ/AJ	Vedúci práce priezvisko, meno, tituly
1. Miesto	Frederik Krištof	Návrh montáže CNC frézovacieho stroja	SJ	doc. Ing. Štefan Václav, PhD.
2. Miesto	Jaroslav Budinský	Návrh alternatívnej metódy renovácie prievlakov v ŽP a. s. s využitím počítačovej podpory	SJ	doc. Ing. Ladislav Morovič, PhD.
3. Miesto	Bc. Ivan Mendel	Konstruktívny a technologický návrh náhrady kovového obalu plastovým obalom prístroja CMR-I	SJ	doc. Ing. Jozef Bílik, PhD.

Sekcia: Výrobné technológie 2

Umiestnenie	Študent priezvisko, meno /titul ak je/	Názov práce	Prezentácia práce v jazyku SJ/AJ	Vedúci práce priezvisko, meno, tituly
1. Miesto	Bc. Marián Pavlík	Vplyv parametrov zvarovania elektrónovým lúčom na vlastnosti preplátovaných zvarových spojov kombinácie med' – austenitická nehrdzavejúca oceľ	SJ	Ing. Miroslav Sahul, PhD.
2. Miesto	Bc. Viktor Rychtárik	Vytvorenie digitálneho dvojčaťa toku materiálu v spoločnosti IMC Slovakia, s.r.o.	SJ	Ing. Daynier Rolando Delgado Sobrino, PhD.
3. Miesto	Bc. Martin Dedík	Skúmanie vplyvu parametrov pre pulzné a ultrazvukové zvarovanie plastov na kvalitu zvarových spojov	SJ	Ing. Beáta Šimeková, PhD.