

Vyhodnotenie fakultného kola Študentskej vedeckej konferencie 2016

ÚSTAV MATERIÁLOV

Sekcia: Materiály

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Veronika Malovcová	Kvantitatívna analýza karbidov v nástrojovej oceli Vanadis 6 zmrazovanej po dobu 10 hodín	prof. Ing. Peter Jurči, PhD.
2.	Bc. Kristián Išpold	Mikroštruktúrna a fraktografická analýza príčin poškodenia ozubeného kola z motocykla	doc. Ing. Marián Hazlinger, CSc.
3.	Andrej Bandúr	Metalografická analýza chemicky niklovaných povlakov	doc. Ing. Marián Hazlinger, CSc.

ÚSTAV VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ

Sekcia: Výrobné technológie 1

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Bc. Tomáš Hlísta	Štúdium vlastností zvarových spojov vyhotovených zo superduplexných ocelí zváraním laserom v zmesi ochranných plynov	Ing. Ingrid Kovaříková, PhD.
2.	Bc. Marián Drozda	Beztavivový spôsob spájkovania kovových a keramických materiálov	prof. Ing. Roman Koleňák, PhD.
3.	Bc. Milan Haško	Vplyv ochrannej atmosféry na vybrané vlastnosti prietavov duplexných ocelí vyhotovených laserovým lúčom	Ing. Ingrid Kovaříková, PhD.

Sekcia: Výrobné technológie 2

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Bc. Dušan Petřík	Laserové textúrovanie kalených nástrojových ocelí	doc. Ing. Jana Šugárová, PhD.
2.	Bc. Dávid Michal	Metodika off-line programovania priemyselných robotov	Ing. Radovan Holubek, PhD.
3.	Bc. Marián Valla	Význam simulačného softvéru pre optimalizáciu technologických parametrov zápuťkového kovania	doc. Ing. Mária Kapustová, PhD.

ÚSTAV PRIEMYSELNÉHO INŽINIERSTVA A MANAŽMENTU

Sekcia: Priemyselné manažérstvo 1

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Bc. Filip Galgócí	Návrh efektívne fungujúceho materiálového toku pre serióvu výrobu prístrojovej dosky s novými padmi M4 a M5 v spoločnosti Faurecia Slovakia, s.r.o. odštepny závod Interior	doc. Ing. Helena Makyšová, PhD.

		System Hlohovec	
2.	Peter Mesarč <i>Technická univerzita v Košiciach</i>	Logistika ľudských zdrojov vo sfére zabezpečenia efektívnej činnosti potrieb priemyslu	doc. Ing. Martin Straka, PhD.
3.	Bc. Miroslav Kubo	Zlepšenie prepojenia podnikových procesov s informačnými systémami v podniku VIENA INTERNATIONAL, s.r.o	doc Ing. Jana Šujanová, CSc

Cena študentov: **Veronika Krešáková**

Téma: Analýza a posúdenie časti výroby konkrétneho podniku so zameraním sa na identifikáciu úzkeho miesta

Cena komisie za kreativitu: **Bc. Rudolf Husovič**

Téma: Návrh marketingových aktivít na propagáciu Materiálovotechnologickej fakulty v Trnave

Sekcia: Priemyselné manažérstvo 2

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Bc. Tomáš Rudnický	Inovácia produktového radu a jej propagačná podpora	Ing. Dagmar Babčanová, PhD.
2.	Bc. Dávid Volner <i>Technická univerzita v Košiciach</i>	Návrh dynamického modelu obchodného plánu podniku	Dr.h.c. prof. Ing. Dušan Malindžák, CSc.
3.	Bc. Jana Ďurkovičová	Návrh optimálneho udržateľného pohybu vozidla po parku s využitím metód operačnej analýzy- metódy vetvenia a hraníc (metódy obchodného cestujúceho) v spoločnosti GEFCO SLOVAKIA, s.r.o.	Prof. Ing. Peter Sakál, CSc.

Sekcia: Kvalita produkcie

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Bc. Petra Bielíková	Aplikácia 8D s využitím Poka Yoke prvkov pri chybnnej montáži dielu 155.055	Ing. Katarína Lestyánszka Škúrková, PhD
2.	Milan Kováčik	Aplikácia nástrojov manažérstva kvality pri zlepšovaní procesov v spoločnosti IKEA Industry Slovakia s.r.o., Trnava	Ing. Katarína Čekanová, PhD.
3.	Veronika Remžová	Analýza audítorských postupov pri vykonávaní viacúrovňového procesného auditu v spoločnosti ZF Slovakia a.s., Trnava	Ing. Katarína Čekanová, PhD.

ÚSTAV INTEGROVANEJ BEZPEČNOSTI

Sekcia: Bezpečnostné a požiarne inžinierstvo

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Bc. Rakyta Andrej	Hodnotenie vnútorného hluku v nákladných automobiloch	Ing. Pavol Čekan, PhD.
2.	Jozef Vraniak <i>Žilinská univerzita</i>	Výbušnosť drevných horľavých prachov v rozvírenom stave	Ing. Miroslava Vandlíčková, PhD.
3.	Tibenská Margaréta	Stanovenie kritického tepelného toku pre termicky modifikované drevo	Ing. Peter Rantuch, PhD.

Sekcia: Environmentálne inžinierstvo

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Bc. Stefánia Gerendás	Kvalita povrchových vôd ovplyvnená využívaním geotermálnej energie	RNDr. Maroš Sirotiak, PhD.
2.	Bc. Ivan Jašo	Využitie chromatografickej metódy na stanovenie vyšších mastných kyselín	Ing. Alica Bartošová, PhD.
3.	Michal Vyskoč	Farmaceutiká ako nové kontaminanty v zložkách životného prostredia	RNDr. Maroš Sirotiak, PhD.

ÚSTAV APLIKOVANEJ INFORMATIKY, AUTOMATIZÁCIE A MECHATRONIKY

Sekcia: Aplikovaná informatika a automatizácia v priemysle

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Bystrický Patrik, Bc. Nikmon Marcel, Bc.	Návrh a implementácia jadra pre riadenie elektrického vozíka prostredníctvom rozhrania mozog-počítač (EPOC) – projekt Think & Go	doc. Ing. Maximilián Strémy, PhD.
2.	Novák Pavol	Návrh a realizácia monitorovacieho a riadiaceho systému na ovládanie žalúzií	Ing. Tomáš Škulavík, PhD.
3.	Bago Martin, Bc.	Predikcia webovej návštevnosti pomocou jazyka R	Ing. Michal Kebísek, PhD.

PRACOVISKO JAZYKOV A HUMANITNÝCH VIED

Sekcia: Humanitné vedy

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Bc. Alžbeta Kontínová Bc. Kristína Kontínová	Analýza medzigeneračnej komunikácie	Mgr. Novotná Ivana, PhD.
2.	Bc. Augustín Stareček	Analýza vplyvu vybraných vyšších kognitívnych schopností študentov na akademické výsledky z predmetov Matematika I. a Fyzika I. na vybraných fakultách STU	Mgr. Mária Bednáriková, PhD.
3.	Bc. Jela Abasová	Výhody poskytovania spätnej väzby	Mgr. Novotná Ivana, PhD.

Sekcia: Anglický jazyk

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Vedúci práce
1.	Bc. Miroslava Karasová Bc. Filip Škoda	Think & Go project Projekt Think & Go	PhDr. Emília Mironovová
2.	Bc. Martin Jančuška	STU participation in skCUBE project Účasť STU na projekte skCUBE	PhDr. Emília Mironovová
3.	Bc. Jela Abasová	Minerva Group Presentation (Prezentácia Minerva Group)	PhDr. Emília Mironovová

Vypracovala: Bc. Katarína Čapkovičová
V Trnave 14. 4. 2016