

VYHODNOTENIE FAKULTNÉHO KOLA ŠVK 2013 NA MTF STU TRNAVA

ÚSTAV MATERIÁLOV

Sekcia: Materiály

Umiestnenie	Názov práce	Vedúci práce
1. Matej Biroš	Tepelné vlastnosti polymérnych materiálov	Ing. Natália Navrátilová
2. Balász Nagy	Štúdium mikroštruktúry austenitickej koróziivzdornej ocele AISI 316 po izotermickom žíhaní na teplote 750 °C	Ing. Edina Kocsisová
3. Miriama Kořínková	Modelovanie fázových rovnováh v materiálových systémoch s využitím programu Thermo-Calc	Ing. Roman Čička, PhD.

Sekcia: Inžinierstvo kvality produkcie

Umiestnenie	Názov práce	Vedúci práce
1. Bc. Matej Němec	Uplatňovanie štatistických metód pri zlepšovaní výrobného procesu	Ing. Marta Kučerová, PhD.
2. Bc. Marián Drábik	Zlepšovanie procesov vo fáze vývoja produktu	Ing. Yulia Šurinová, PhD.
3. Bc. Monika Modrovská	Návrh implementácie systému manažérstva reklamácií	Ing. Jana Urdzíková, PhD.

ÚSTAV VÝROBNÝCH SYSTÉMOV A APLIKOVANEJ MECHANIKY

Sekcia: Výrobné zariadenia a systémy

Umiestnenie	Názov práce	Vedúci práce
1. Bc. Juraj Filípek	Kontrola prítomnosti symbolov označenia elektrickej a tlakovej skúšky svetlometov DAF 10170	Ing. Radovan Holubek, PhD.
2. Bc. Jozef Steinhauser	Detekcia objektu kamerou v snímanom priestore	Ing. Rastislav Ďuriš, PhD.
3. Bc. Ján Bartek	Návrh inteligentnej manipulačnej úchopnej hlavice	Ing. Angela Javorová, PhD.

ÚSTAV VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ

Sekcia: Výrobné technológie 1

Umiestnenie	Názov práce	Vedúci práce
1. Bc. Miroslav Knizner	Rezné sily pri konvenčnom a vysokorýchlostnom frézovaní	Ing. Martin Kováč, PhD.
2. Bc. Milan Ležovič	Využitie reťazca CAD-CAM-CNC vo výrobe umeleckých predmetov	Ing. Marek Zvončan, PhD.
3. Matej Bračík Jozef Urcikán	Obnova pracovných vlastností nástrojov	Prof. Ing. Ivan Baránek, CSc.

Sekcia: Výrobné technológie 2

Umiestnenie	Názov práce	Vedúci práce
1. Bc. Jozef Ertel	Zváranie horčíkových zliatin laserom	doc. Dr. Ing. Pavel Kovačócy
2. Bc. Peter Berčík Martina Klimentová	Modelovanie a numerická simulácia procesu FSW	doc. Ing. Bohumil Taraba, CSc. prof. Ing. Milan Turňa, PhD., IWE
3. Bc. Peter Marek	Využitie počítačovej simulácie pri návrhu zvárannej konštrukcie	Ing. Jozef Bárta, PhD.

ÚSTAV PRIEMYSELNÉHO INŽINIERSTVA, MANAŽMENTU A KVALITY**Sekcia: Priemyselné inžinierstvo, manažment a kvalita 1**

Umiestnenie	Názov práce	Vedúci práce
1. Bc. Milan Kmec	Návrh aplikácie moderných metód merania výkonnosti v spoločnosti Metzeler Slovakia, s.r.o.	Ing. Jaromíra Vaňová, PhD.
2. Bc. Lukáš Jurík	Návrh využitia metódy AHP pre určenie kompetenčného profilu personálneho pracovníka podniku Delta Electronics (Slovakia), s.r.o.	Prof. Ing. Peter Sakál, CSc. Ing. Gabriela Hrdinová
3. Bc. Lenka Pechová	Návrh rozvoja konceptu udržateľného spoločensky zodpovedného podnikania v podniku Continental Matador Rubber, s.r.o.	Prof. Ing. Peter Sakál, CSc. Ing. Gabriela Hrdinová

Sekcia: Priemyselné inžinierstvo, manažment a kvalita 2

Umiestnenie	Názov práce	Vedúci práce
1. Bc. Matej Daňo	Využitie moderných nástrojov pri ergonomickej analýze a racionalizácii vybranej prevádzky v podniku Delta Electronics (Slovakia), s.r.o.	Ing. Rastislav Beňo, PhD.
2. Bc. Jozef Bobot	Racionalizácia systému manažérstva výrobného procesu v podniku	Prof. Ing. Jozef Sablik, CSc.
3. Ján Jánošík	Návrh konceptu strategických rozhodnutí stakeholderov – príležitosť pre efektívnejšie riadenie firmy BETA-CAR, s.r.o. v čase globálnej krízy	Prof. Ing. Peter Sakál, CSc. Ing. Gabriela Hrdinová

ÚSTAV BEZPEČNOSTNÉHO A ENVIRONMENTÁLNEHO INŽINIERSTVA

Sekcia: Chemické nebezpečenstvá a nebezpečné látky

Umiestnenie	Názov práce	Vedúci práce
1. Mária Vargová	Štúdium sorpcie fenolu alternatívnymi adsorbentami	prof. Ing. Maroš Soldán, PhD.
2. Dominika Holosová	Riziká pri vzorkovaní vonkajšieho ovzdušia	RNDr. Maroš Sirotiak, PhD.
3. Jozef Ištvanec	Bezpečnosť a hygiena práce v odpadovom hospodárstve A.S.A Trnava, spol. s r. o.	Ing. Anna Michalíková, CSc.

Sekcia: Bezpečnosť a ochrana zdravia

Umiestnenie	Názov práce	Vedúci práce
1. Juraj Galba	Analýza rizík vybraných strojných zariadení a tvorba bezpečnostných štandardov	doc. Ing. Ivana Tureková, PhD.
2. Erika Brandysová	Hodnotenie rizika pri obsluhu kovoobrábacieho stroja	Ing. Jozef Harangozó, PhD.
3. Klaudia Uváčiková	Komplexné posúdenie bezpečnostných a ergonomických aspektov vo vybranej technológii	doc. Ing. Ivana Tureková, PhD.

Sekcia: Požiarne inžinierstvo

Umiestnenie	Názov práce	Vedúci práce
1. Dominika Móciková	Bezpečnostné požiadavky na bleskozvody v obchodnom centre	prof. Ing. Karol Balog, PhD.
2. Zuzana Zemanová	Analýza vplyvu vonkajších faktorov na proces degradácie organických polymérov	Ing. Jozef Martinka, PhD.
3. Milan Dermek	Možnosti využitia výškovej techniky v HaZZ SR	doc. Ing. Mikuláš Monoši, PhD.

ÚSTAV APLIKOVANEJ INFORMATIKY, AUTOMATIZÁCIE A MATEMATIKY

Sekcia: Aplikovaná informatika a automatizácia v priemysle

Umiestnenie	Názov práce	Vedúci práce
1. Patrik Šimon	Zariadenie na automatickú kontrolu tolerancií hriadeľov	Ing. Michal Kopček, PhD.
2. Bc. Miroslav Kordoš	Návrh a realizácia riadenia robotického prepravníka	Ing. Michal Kebísek, PhD.
3. Bc. Michal Gallia	Návrh informačného systému pre firmu FM Logistic	Ing. Miriam Iringová, PhD.

LEKTORSKÝ KABINET

Sekcia: Humanitné vedy

Umiestnenie	Názov práce	Vedúci práce
1. Bc. Janka Šmidáková	Podvádzanie pri skúške	PhDr. Silvester Sawicki, PhD.
2. Tomáš Hurajt	Faktory čitateľskej gramotnosti	PhDr. Silvester Sawicki, PhD.
3. Bc. Peter Pilch Bc. Peter Eliáš	Analýza komunikačných kanálov MTF	Mgr. Karol Kováč, PhD.

Sekcia: Anglický jazyk

Umiestnenie	Názov práce	Vedúci práce
1. Bc. Dana Čapkovičová	Effect of water to nutrients leaching from burnt soil after extinguishing	Mgr. Gabriela Chmelíková, PhD.
2. Ľubomír Matejov	Employee's attitudes to the selected team building activities in JCI	PhDr. Emília Mironovová
3. Róbert Karaba	RTU Pseudo Adiabatic Engine	Mgr. Gabriela Chmelíková, PhD.

Vypracovala: Bc. Beáta Vrbovská
V Trnave 21.3.2013