

## VYHODNOTENIE FAKULTNÉHO KOLA ŠVK 2012 NA MTF STU TRNAVA

### ÚSTAV MATERIÁLOV

#### Sekcia: Materiály

Umiestnenie	Názov práce	Vedúci práce
1. Bc. Libor Ďuriška	Analýza fázových rovnováh a tvorba termodynamickkej databázy pre komplexné kovové zliatiny na báze hliníka	Ing. Ivona Čerňáková
2. Filip Polakovič	Analýza konštrukčných ocelí C10 a 16MnCr5 spracovaných procesom karbonitridácie	Ing. Karin Kocúrová
3. Roman Múčka	Určovanie vplyvu zloženia na rýchlosť vulkanizácie kaučukových zmesí	Ing. Martin Tóth

### ÚSTAV VÝROBNÝCH SYSTÉMOV A APLIKOVANEJ MECHANIKY

#### Sekcia: Výrobné zariadenia a systémy

Umiestnenie	Názov práce	Vedúci práce
1. Martin Krivý	Návrh automatizovaného systému riadeného pomocou PLC	Ing. Roman Ružarovský, PhD.
2. Bc. Ján Bartek	Ideový návrh stavebnicového JÚOS s použitím katalógových komponentov	Ing. Marcela Bučányová, PhD.
3. Bc. Patrik Vlček	Návrh koncového efektora pre priemyselný robot IRB-120	Prof. Ing. Karol Velíšek, CSc.

### ÚSTAV VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ

#### Sekcia: Výrobné technológie 1

Umiestnenie	Názov práce	Vedúci práce
1. Bc. Klaudia Kráľovičová	Parametrický model endoprotézy bedrového kĺbu	Doc. Ing. Peter Pokorný, PhD.
2. Oliver Rovný	Použitie nekonvenčných materiálov, prvkov a princípov pri konštrukcii obrábacích strojov	Ing. Jozef Charbula
3. Bc. Marcel Kuruc	Zlepšenie tvarovej presnosti a kvality povrchu zvarových plôch	Prof. Ing. Ivan Baránek, CSc.

#### Sekcia: Výrobné technológie 2

Umiestnenie	Názov práce	Vedúci práce
1. Bc. Marek Šipkovský	Návrh technológie zvarovania hliníkových komponentov pre rozvody klimatizačných jednotiek	Ing. Jozef Bárta, PhD.
2. Miroslav Jáňa	Vplyv atmosféry a vakuu na charakter zvarových spojov vyhotovených explóziou	Prof. Ing. Milan Turňa, PhD. EWE, IWE

3. Bc. Ján Longauer	Elektrochemické leštenie odliatkov z antikoročných ocelí	Doc. Ing. Štefan Podhorský, CSc.
---------------------	--	----------------------------------

## ÚSTAV PRIEMYSELNÉHO INŽINIERSTVA, MANAŽMENTU A KVALITY

### Sekcia: Priemyselné inžinierstvo, manažment a kvalita 1

Umiestnenie	Názov práce	Vedúci práce
1. Bc. Monika Hlavatá	Návrh zefektívnenia systému EMS v rámci IMS procesným prístupom v kontexte s udržateľnou stratégiou SZP v podniku TSS GRADE, a.s.	Prof. Ing. Peter Sakál, CSc. Ing. Gabriela Hrdinová, PhD.
2. Marianna Baťková	Návrh na zefektívnenie chodu výrobného a skladového systému v podniku Hammerbacher SK, a.s.	Doc. Ing. Helena Vidová, PhD.
3. Bc. Lubomír Šmida	Príspevok (k vízií) spoločensky užitočného a zodpovedného podnikania mkem, spol. s.r.o. v kontexte udržateľného rozvoja	Prof. Ing. Peter Sakál, CSc. Ing. Gabriela Hrdinová, PhD.

### Sekcia: Priemyselné inžinierstvo, manažment a kvalita 2

Umiestnenie	Názov práce	Vedúci práce
1. Roman Blažo	Analýza komunikačných bariér v informačnom toku priemyselného podniku	Doc. Ing. Andrea Holková, PhD.
2. Vladimír Krajčo	Rozvoj manažérskych rolí manažérov strednej úrovne riadenia	Ing. Jaromíra Vaňová, PhD.
3. Bc. Veronika Koničková Bc. Martina Špirková Lucia Vyskočová	Vplyv starnutia obyvateľstva na pracovnú silu v priemysle	Doc. Ing. Jana Šujanová, CSc.

## ÚSTAV BEZPEČNOSTNÉHO A ENVIRONMENTÁLNEHO INŽINIERSTVA

### Sekcia: Chemické nebezpečenstvá a nebezpečné látky

Umiestnenie	Názov práce	Vedúci práce
1. Jana Drhová	Havarijné plánovanie pri nakladaní s nebezpečnými látkami	Doc. Ing. Ivana Tureková, PhD.
2. Zuzana Blašková	Stanovenie koncentrácie ozónu pri vybraných pracovných činnostiach	Doc. Ing. Maroš Soldán, PhD.
3. Radka Šetinová	Preprava nebezpečných vecí vyňatá z požiadaviek dohody ADR	Ing. Adela Poliaková, PhD.

### Sekcia: Bezpečnosť a ochrana zdravia

Umiestnenie	Názov práce	Vedúci práce
1. Peter Kaiser	Analýza zostatkových rizík	Ing. Miroslav Slovák
2. Lenka Lužáková	Komplexné posúdenie bezpečnosti pri výrobe dverí ADLO	Ing. Jozef Harangozó, PhD.
3. Miroslava Kotúčková	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri výrobe ocelových konštrukcií	Ing. Tomáš Chrebet, PhD.

**Sekcia: Požiarne inžinierstvo**

<b>Umiestnenie</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Vedúci práce</b>
1. Marek Horúcka	Stanovenie vplyvu požiaru na úbytok napätia a izolačný odpor izolácie elektrických káblov	Ing. Jozef Martinka, PhD.
2. Michal Kráľovič	Požiaro-technické charakteristiky plastových obalov v obchodných reťazcoch	Doc. Ing. Ivana Tureková, PhD.
3. Milan Dermek	Automobily hasičskej záchranej služby	Doc. Ing. Mikuláš Monoši, PhD.

**ÚSTAV APLIKOVANEJ INFORMATIKY, AUTOMATIZÁCIE A MATEMATIKY****Sekcia: Aplikovaná informatika a automatizácia v priemysle**

<b>Umiestnenie</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Vedúci práce</b>
1. Bc. Gabriel Gašpar	Distribuovaný systém zberu teplotných dát	Ing. Michal Kebisek, PhD.
2. Bc. Ivan Pagáč	Návrh a realizácia IS pre podporu správy nehnuteľností v využitím návrhových vzorov	Doc. Ing. Pavol Tanuška, PhD.
3. Bc. Adam Čelko	Polohovanie vzoriek pomocou laserového skenera	Ing. Michal Kopček, PhD.

**LEKTORSKÝ KABINET****Sekcia: Humanitné vedy**

<b>Umiestnenie</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Vedúci práce</b>
1. Petra Niklová	Ako motivovať študentov MTF STU k lepším študijným výsledkom	Ing. Veronika Horňáková PhDr. Andrea Hagovská
2. Bc. Martina Deckárová	Kompetenčný model pre študijný program Personálna práca v priemyselnom podniku	PhDr. Andrea Hagovská
3. Bc. Martina Hudáková	Podpora kreativity u študentov MTF STU	PhDr. Andrea Hagovská

**Sekcia: Anglický jazyk**

<b>Umiestnenie</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Vedúci práce</b>
1. Marián Hammel	Setting up a business as a student?	Mgr. Gabriela Chmelíková, PhD.
2. Miroslav Lipovský	Summer job opportunities for students	PhDr. Emília Mironovová
3. Miriama Kořínková Juliana Valková	WolframAlpha webpage – a tool friend for students	Mgr. Gabriela Chmelíková, PhD.

Vypracovala: Bc. Beáta Vrbovská  
V Trnave 29.3.2012