

ALUMNI MAGAZÍN MTF STU

2



akademický rok 2013/2014

pre členov občianskeho združenia Banka kvality - ALUMNI MTF STU



Predslov

Milí naši absolventi a priatelia Materiálovotechnologickej fakulty STU so sídlom v Trnave!

Rok s rokom sa stretol a opäť tu máme čas, kedy chceme bilancovať resp. pochváliť sa tým, čo nového sa na našej a verím že stále aj Vašej fakulte udialo.

Možno by sa niekomu mohlo zdať, že štúdium na vysokej škole je iba o pedagogickom procese, no mnohí učitelia a aj samotní študenti Vám potvrdia, že tomu tak nie je. Dôkazom je tento časopis, ktorý vypichuje podstatné udalosti zo života fakulty a chce Vám ukázať, že na Materiálovotechnologickej fakulte STU v Trnave to naozaj žije!



Azda najväčšou udalosťou roka bolo započatie výstavby Univerzitného vedeckého parku, ako niekoľkoročného úsilia tímu pracujúceho pod vedením dekana fakulty Dr. h. c. prof. Dr. Ing. Olivera Moravčíka. Projekt spolufinancovaný zo štrukturálnych fondov EÚ, štátneho rozpočtu ale aj prostriedkov samotnej fakulty predstavuje pre fakultu investíciu vo výške cca. 42 mil. eur, čo posúva našu Alma Mater medzi výskumné inštitúcie svetovej úrovne.

Podarilo sa nám revitalizovať bývalú Botanickú záhradu, ktorá s podporou Ministerstva životného prostredia a prostriedkov mnohých nadácií, podporujúcich environmentálne aktivity odkryla svoju krásu. Veľká zásluha v tomto smere patrí zamestnancom Ústavu bezpečnostného a environmentálneho inžinierstva ako aj všetkým zaniieteným dobrovoľníkom, ktorí prácu v záhrade vykonávali bez akéhokoľvek nároku na odmenu.

Fakulta sa rovnako môže popýšiť ocenením “Najlepšia prezentácia činnosti Centier excelentnosti v roku 2012“, ktorým sme boli ocenení na tohtoročnom Týždni vedy a techniky, organizovaným Ministerstvom školstva a Národným centrom pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti.

Popritom nám bolo obrovskou ctou privítať v rámci už tradične bežiacich podujatí fakulty – Dies Iovis Occurrus a Rozhovory s praxou, mnoho vzácných osobností. Bezpochyby sa s najväčším záujmom stretla návšteva Ing. Miroslava Trnku – bývalého riaditeľa firmy ESET, spol. s r. o. a nášho absolventa ako aj Andreja Kisku – zakladateľa nadácie Dobrý Anjel. No do posluchárni fakulty svojimi zaujímavými prednáškami prilákali návštevníkov aj Ivo Toman – odborník na osobný rozvoj, doc. Ing. Štefan Rosina, PhD. – generálny riaditeľ spoločnosti Matador Holding, a. s. či Ing. Milan Šesták – General Manager spoločnosti Emerson, a. s. a súčasne prezident Slovenskej spoločnosti pre kvalitu.

Tento rok sme po prvýkrát odštartovali podujatie Job Day, ktoré umožnilo našim absolventom zorientovať sa v požiadavkách trhu práce ako sa aj stretnúť so zástupcami personálnych agentúr a podnikov hľadajúcich práve technicky pripravených zamestnancov. V tomto smere pozitívne hodnotíme, že sa na pôde fakulty zintenzívňujú prezentačné aktivity podnikov - v zmysle ponuky práce, prípravy absolventských programov, participácie na odporných prednáškach v rámci výučby jednotlivých predmetov, ponuky vedenia tém bakalárskych či diplomových prác, možnosti exkurzie či spolupráce v oblasti podnikateľskej činnosti. Je to dôkaz toho, že teória a prax ide ruka v ruku a že to, čo sa študenti na našej fakulte naučia v konečnom dôsledku reálne zúročia vo svojom zamestnaní.

Spomínané aktivity sú rovnako dôkazom toho, že práca našich pedagógov nie je zbytočná a že sa študentov snažíme čo najlepšie pripraviť pre pracovný trh, nie pre úradu práce.

V budúcnosti by sme chceli v tomto trende pokračovať a samozrejme vždy niečo nové pridať. Verím, že sa nám podarí zorganizovať Stretnutie absolventov fakulty tých ročníkov, ktoré absolvovali fakultu v jej štartovacom období a že s nami podelíte tak o dosiahnuté praktické skúsenosti ako aj spomienky z Vášho študentského života.

Už teraz sa na Vás teším!

doc. Ing. Helena Vidová, PhD.
prodekanka MTF STU

ALUMNI MAGAZÍN MTF STU

OBSAH:



Udalosti na MTF:

Slávnostné otvorenie budovania Univerzitného vedeckého parku	1-2
Otvorenie bývalej Botanickej záhrady	3
Ocenenie MTF STU	4
Ocenenie Ústavu priemyselného inžinierstva manažmentu a kvality	4
Ocenená záverečná práca študenta MTF STU na výstave v Nitre	5
Vianočný bazár zamestnancov a študentov MTF STU	5
25 rokov na Slovenskej technickej univerzite, oslávili zamestnanci MTF	6

Zo spolupráce s hospodárskou praxou:

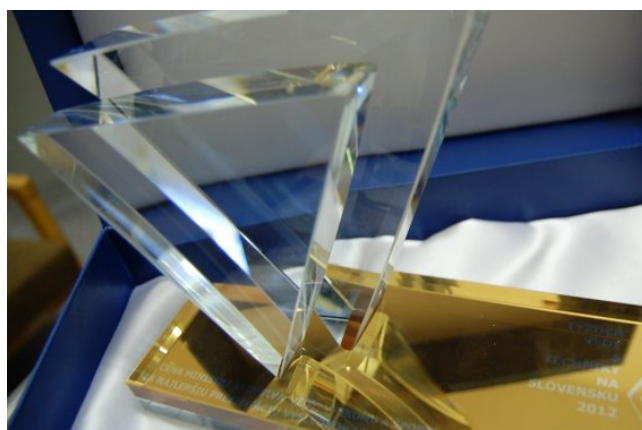
Prezentácia spoločnosti LENOVO	7
Jaroslav Kuracina a firma GRAND POWER	7
Rozhovory s praxou III. „Priemyselný svet v roku 2020“	7
Job Day 2013	8
Exkurzia do podniku Johnson Controls spol. s r.o.	9
Rozhovory s praxou IV.	9
Rozhovory s praxou V.	9
Rozhovory s praxou VI.	10
Prezentácia INA SKALICA	10
Prezentácia VW Slovensko	10

Na fakulte sme privítali:

Príbeh firmy ESET	11-13
Ivo Toman na MTF STU	14
„Dobrý anjel“ na MTF STU	15
Prijatie zahraničnej návštevy	15
Stretnutie zástupcov Plastikárskeho priemyslu	15
Prof. Nigel J. Holden z Leeds Business School na fakulte	15
Rokovanie so zahraničným partnerom - SKKU, Korea	16
Zahraničná návšteva z Egypta	16
Prijatie rektora Gomeľskej štátnej univerzity	17
Prijatie zahraničnej delegácie z Francúzska	17

Na záver:

Publikácie	18-20
Kalendárium podujatí	21
Krížovka	22



Slávnostné otvorenie budovania Univerzitného vedeckého parku



Dňa 17.5.2013 sa konalo na pôde Materiálovotechnologickej fakulty STU so sídlom v Trnave slávnostné otvorenie budovania Univerzitného vedeckého parku v Trnave.

Tohto významného podujatia sa zúčastnili významní hostia z domáceho a zahraničného akademického, hospodárskeho ale i spoločenského života.

Program podujatia začal slávnostným privítaním dekanom MTF STU Dr. h. c. prof. Dr. Ing. Oliverom Moravčíkom, ktorý požiadal o príhovor vzácných hostí - rektora STU prof. Ing. Róberta Redhammera, PhD. a ministra školstva, vedy, výskumu a športu SR pána Dušana Čaploviča. Príhovory boli prejavom uznania niekoľkoročného úsilia a vytrvalosti, ktorá predchádzala vôbec celému projektu. Spoločnú radosť z naplneného zámeru potvrdil vo svojom vystúpení aj jeden z riaditeľov Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf Dr.h.c. Prof. Dr. Peter Joehnk. Zdravicou pozdravil prítomných aj minister pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR pán Ľubomír Jahnátek a predseda Trnavského samosprávneho kraja pán Dr. h. c. Ing. Tibor Mikuš, PhD.

Po slávnostných príhovoroch sa uskutočnil samotný akt otvorenia a odhalenia pamätnej tabule, ktorá bude v budúcnosti na stene budovy pripomínať dnešný deň. Spoločne s realizátorom stavby jemnými dotykmi kladív uviedli do života stavbu objektu Materiálového výskumu - Slovakion pán minister Dušan Čaplovič, pán rektor STU Róber Redhammer a dekan fakulty pán Oliver Moravčík.

Po tomto akte a prehliadke miesta staveniska sa uskutočnila voľná tlačová diskusia pre médiá. Podujatie pokračovalo voľnou debatou, priateľskými rozhovormi a vzájomnou hrdosťou nad dosiahnutým úspechom. Všetci sme sa zhodli, že slávnostné otvorenie sa v tento deň skončí, ale vlastne to všetko začína.

Dňom 17.5.2013 bola teda zahájená prvá etapa budovania Univerzitného vedeckého parku slávnostným otvorením začiatku výstavby objektu Materiálového výskumu – Slovakion. V rámci tohto projektu sa vybuduje objekt s najmodernejšími technológiami na svetovej úrovni:

Vedecké pracovisko materiálového výskumu s laboratóriami :

Laboratórium technológií iónového lúča

Laboratórium plazmatickej modifikácie a depozície

Laboratórium analytických metód

Laboratórium počítačového modelovania.

Pracovisko bude primárne zamerané na oblasť materiálového inžinierstva v oblasti iónových a plazmových technológií.



Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov ES

Operačný program: Výskum a vývoj

ITMS kód: 26220220179

Poskytovateľ: Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky

Začiatok realizácie projektu: 01.03.2013

Koniec realizácie projektu: 30.06.2015

Miesto realizácie projektu:

J. Bottu č. 25, 917 24 Trnava

Botanická č. 49, 917 24 Trnava

Investor: Slovenská technická univerzita v Bratislave

Objem finančných prostriedkov: 42 105 262,43 € (na celý univerzitný vedecký park)

Zdroje financovania:

85% štrukturálne fondy EÚ

10 % štátny rozpočet

5% prijímateľ

STU
MTF

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
MATERIÁLOVOTECHNOLOGICKÁ
FAKULTA SO SÍDLOM V TRNAVE

Otvorenie bývalej Botanickej záhrady MTF STU

V piatok 24.5.2013 sa uskutočnilo slávnostné otvorenie bývalej Botanickej záhrady Materiálovotechnologickej fakulty STU so sídlom v Trnave, ktoré bolo súčasne vyvrcholením revitalizačných aktivít realizovaných od r. 2006.

Počas 7 rokov revitalizácie získala MTF takmer 42 500,- Eur, prevažne na stroje a výsadbu. Na revitalizáciu záhrady finančne prispeli grantové organizácie Mesta Trnava, Nadácia Trnava Trnavčanom, Ekopolis, Nadácia SLSP, Nadácia VÚB, Nadácia Holcim (Slovensko) a.s., Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Environmentálny fond a Nadácia SPP spoločne s nadáciou Ekofond cez program SPPoločne pre verejnosť. Revitalizačné práce sa realizovali prostredníctvom dobrovoľníkov, ktorí v záhrade odpracovali viac ako 5000 osobohodín bez nároku na odmenu. Všetkým, ktorí sa pričínili o to, že sme v piatok mohli záhradu otvoriť pre verejnosť patrí veľká vďaka.

Slávnostného otvorenia sa zúčastnilo viac ako 80 návštevníkov, už prvé reakcie na „Našu záhradu“ boli veľmi pozitívne.

Viac informácií o záhrade nájdete na web stránke záhrady: www.botanickazahrada.mtf.stuba.sk a na našom FB profile: Bývalá Botanická Záhrada MTF STU v Trnave.



Ocenenie MTF STU

Materiálovotechnologická fakulta STU sa zúčastnila v dňoch 7.-11.11.2012 výstavy centier excelentnosti na podujatí „Týždeň vedy a techniky na Slovensku v roku 2012“.

Podujatie bolo organizované Ministerstvom školstva v spolupráci s Národným centrom pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti, na prezentáciu konkrétnych výsledkov a praktických aplikácií centier excelentnosti.

MTF STU získala najvyššie ocenenie podujatia „Cena a diplom za najlepšiu prezentáciu činnosti centier excelentnosti v roku 2012“.

Na stánkoch fakulty sme privítali ministra školstva pána Dušana Čaploviča a štátneho tajomníka ministerstva pána Štefana Chudobu. Počas štyroch dní prezentovala fakulta záujemcom a návštevníkom výstavy najnovšie výsledky činnosti centier, bola príležitosťou pre nadviazanie nových kontaktov i priestorom pre porovnávanie dosiahnutých výsledkov.



Ocenená záverečná práca študenta MTF STU

V rámci devätnásteho ročníka medzinárodnej konferencie „Technika ochrany prostredia – TOP 2013“, ktorá sa pod záštitou Ministra životného prostredia SR a Rektora Slovenskej technickej univerzity v Bratislave konala 11. – 13. júna 2013 v Účelovom zariadení Kancelárie NR SR v Častej - Papierničke, prebiehal aj 14. ročník súťaže o Cenu TOP 2013 v kategórii študentská práca.

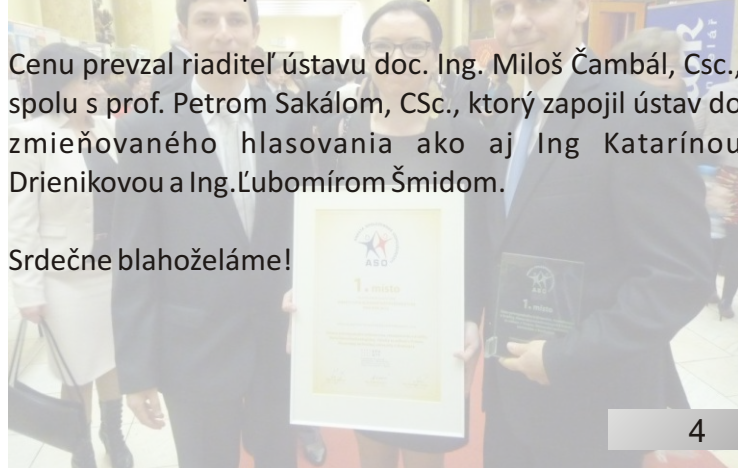
Prvé miesto a Cenu TOP 2013 v kategórii „študentská práca“ získal diplomant Ústavu bezpečnostného a environmentálneho inžinierstva MTF STU Ing. Marcel Kuracina za prácu Design and construction of a hydrogen generator.

Ocenenie Ústavu priemyselného inžinierstva, manažmentu a kvality

26.3.2013 získal Ústav priemyselného inžinierstva, manažmentu a kvality 1. miesto vo verejnom hlasovaní v "Ankete spoločenské zodpovednosti", ktorá sa konala pod záštitou Institutu spoločenské zodpovednosti v Ostrave.

Cenu prevzal riaditeľ ústavu doc. Ing. Miloš Čambál, CSc., spolu s prof. Petrom Sakálom, CSc., ktorý zapojil ústav do zmieňovaného hlasovania ako aj Ing. Katarína Drieniková a Ing. Ľubomír Šmidom.

Srdečne blahoželáme!



MTF STU na výstave v Nitre

V dňoch 21.-24.5.2013 sa MTF STU zúčastnila na 1.ročníku výstavy TECHFÓRUM 2013, ktorá sa organizovala ako súčasť 20. ročníka medzinárodného strojárskoho veľtrhu v Nitre.

Cieľom výstavy bola prezentácia výstupov výskumných a vývojových pracovísk fakúlt vysokých škôl, univerzít technického zamerania a ich konfrontácia s praxou.

Veľtrh predstavoval najvýznamnejšiu prehliadku strojárskkej produkcie v SR. Odvetvie strojárstva má na Slovensku tradičné zázemie, čo vytvára podmienky pre investorov a prináša pre slovenských výrobcov efekt v podobe vytvorenia nových kontaktov, ale i prezentáciu dosiahnutých výsledkov. Na organizácii podujatia sa podieľal aj Zväz strojárskoho priemyslu SR a záštitu nad veľtrhom prevzal minister hospodárstva SR pán Ing. Tomáš Malatinský, MBA.



Osobitnou súčasťou výstavy bola i prezentácia zväračských škôl v samostatnom pavilóne výstavy, na ktorej sa predstavila i zväračská škola Ústavu výrobných technológií MTF STU. Táto možnosť sa naskytla fakulte vďaka spolupráci so spoločnosťou Prvá zväračská, a.s. Bratislava.

Do tohto ročníka veľtrhu bolo prihlásených okolo 400 vystavovateľov, ktorí zastupovali približne 200 firiem z mnohých krajín najmä zo Slovenska, Českej republiky, Rakúska, Nemecka, Švajčiarska, Talianska, Francúzska, ale aj zo zámorských štátov, ako napr. Japonsko, Taiwan. Materiálovotechnologická fakulta STU tak efektívne využila možnosť prezentácie svojich výsledkov v rámci najväčšej a najvýznamnejšej slovenskej strojárskkej veľtržnej udalosti v roku.

Vianočný bazár zamestnancov a študentov MTF STU

Dňa 6.12.2012 sa vo foyer pavilónu Z na Paulínskej ulici a vo foyer pavilónu T na Bottovej ulici konal Vianočný bazár zamestnancov a študentov Materiálovotechnologickej fakulty so sídlom v Trnave STU. Podujatie bolo organizované pod záštitou dekana fakulty prof. Dr. Ing. Olivera Moravčíka. Zbierka bola určená pre sociálne odkázaných ľudí a ľudí bez domova v regióne Trnava.

V mene vedenia fakulty ako aj v mene Trnavskej arcidiecéznej charity veľmi pekne ďakujeme všetkým darcom ako aj kolegom, ktorí sa akokoľvek podieľali na organizácii tohto podujatia.

25 rokov na Slovenskej technickej univerzite, oslávili zamestnanci Materiálovotechnologickej fakulty

Pri príležitosti významného pracovného jubilea - 25-tich rokov na Slovenskej technickej univerzite sa v duchu blížiacich Vianoc dňa 11. 12. 2012 konalo malé slávnostné stretnutie zamestnancov Materiálovotechnologickej fakulty, ktorí svojou prácou prispeli k jej rozvoju. Za ich dlhoročnú prácu im osobne poďakoval dekan fakulty profesor Moravčík, prodekanka docentka Vidová a predseda Zamestnaneckej rady, docent Bílik. V družnej debate a spomienkach na to čo bolo, ale i na to čo bude, zotrvali ešte dlho po skončení oficiálnej časti.

Srdečne ďakujeme všetkým zúčastneným.

Zamestnanci MTF, ktorí v roku 2012 dosiahli pracovné jubileum 25 rokov na STU:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| ❖ Mária Klobušiová | ❖ Igor Krčmárik |
| ❖ Ing. Marta Kučerová, PhD. | ❖ Ján Kubovič |
| ❖ Emília Minarčíková | ❖ Jozef Ölvecký |
| ❖ Štefánia Vitteková | ❖ Ing. Vladimír Púčik |
| ❖ Bc. Beáta Vrbovská | ❖ prof. Dr. Ing. Jozef Peterka |
| ❖ Ing. Jozef Charbula | ❖ doc. Ing. Peter Schreiber, Csc. |



Prezentácia spoločnosti LENOVO

Dňa 18.10.2012 sa uskutočnila prezentácia spoločnosti LENOVO za účelom prezentovania firmy končiacim študentom a ponuky pracovných príležitostí. Na záver podujatia okrem zaujímavej diskusie prebehlo aj losovanie tomboly z vyplnených dotazníkov zúčastnených študentov. Výherkyniam (všetky 3 ceny prevzali študentky) gratulujeme. Zástupcovia spoločnosti boli príjemne prekvapení účasťou a záujmom študentov a avizovali ďalšie prezentácie na pôde MTF STU aj v budúcnosti.



Jaroslav Kuracina a firma GRAND POWER



Na MTF STU sa zrealizovalo prezentovanie podnikateľského príbehu Jaroslava Kuracina a jeho firmy Grand Power, ktorý sa so študentami podelil o svoje skúsenosti. Pútavé rozprávanie svojho "podnikateľského príbehu" doplnil videoprezentáciou. Študentov zaujal nielen konkrétnymi faktami o svojich skúsenostiach s rozbiehaním podnikania v oblasti výroby zbraní na Slovensku, ale svoje rozprávanie okorenil i rôznymi vtipnými historkami z jednotlivých etáp svojho štúdia i praxe. Prednášku sprostredkovala mimovládna organizácia JCI - Slovensko (Junior Chamber International-Slovakia), ktorá je pobočkou jednej z najväčších organizácií pre mladých lídrov a mladých podnikateľov na svete. Podujatie sa uskutočnilo v rámci predmetu "Vedenie k podnikavosti" (Lektorský kabinet) s organizačnou podporou Odboru akademických činností.

Rozhovory s praxou III. „Priemyselný svet v roku 2020“

Dňa 26. novembra 2012 sa na Materiálovotechnologickej fakulte STU so sídlom v Trnave uskutočnila tretia prednáška zo série „Rozhovory s praxou“. Prednášajúcim bol doc. Ing. Ján Lešínský, Csc., vedúci inštitútu celoživotného vzdelávania STU a absolvent Strojníckej fakulty Slovenskej vysokej školy technickej (dnes Technickej univerzity) v Bratislave, odbor Dopravné stroje a zariadenia, špecializácia Motorové vozidlá.

Prednáška pozostávala z niekoľkých zaujímavých častí. Doc. Lešínský predstavil niekoľko zaujímavých prognóz a priblížil svet v roku 2020. Informácie sa dotýkali samotného priemyslu, najmä automobilového priemyslu. Zaujímavosťou bola aj prognóza postavenia Slovenskej republiky v roku 2020, ako aj hrozby z ekonomicky sa rýchlo rozvíjajúcich krajín, najmä BRICS (Brazília, Rusko, India, Čína, Juhoafrická republika), ktoré rýchlo napredujú najmä v automobilovom priemysle. Predstavil nám novo-vyvíjajúci sa druh motora, ktorý pri veľmi nízkych teplotách dosahuje veľmi vysoký výkon. V súčasnosti tento patent je predávaný americkej armáde. Poslednou časťou prednášky bola diskusia, kde sa poslucháči mali možnosť opýtať na to, čo ich najviac zaujalo.



Job Day 2013

Na MTF bola dňa 6.marca 2013 organizovaná akcia "Job Day 2013", s cieľom poskytnúť budúcim absolventom fakulty/potenciálnym uchádzačom o zamestnanie možnosť získať informácie o spoločnostiach pôsobiach na trhu práce a vytvoriť podmienky na reálnu komunikáciu medzi uchádzačmi/študentmi na jednej strane a zamestnávateľmi na strane druhej. Vedenie fakulty ústretovo udelilo študentom inžinierskeho stupňa štúdia dekanské voľno, aby mohli prísť vypočuť si prezentácie, príp. diskutovať so zástupcami firiem v jednotlivých stánkoch vo foyer fakulty. Nie všetci študenti ponúknutú možnosť využili, ale tí ktorí prišli, isto získali cenné informácie a možno i svoje budúce zamestnanie. Ďakujeme za účasť študentom a zamestnancom fakulty i zástupcom firiem a veríme v ďalšiu spoluprácu v budúcnosti.



Exkurzia do podniku Johnson Controls spol. s.r.o. - odštepny závod Žilina

V rámci predmetu Logistika sa dňa 28. novembra 2012 uskutočnila exkurzia do podniku Johnson Controls spol. s.r.o. - odštepny závod Žilina. Spoločnosť je výrobcom sedačiek, stredových konzol a strešného obloženia pre automobilku KIA Slovakia, a.s. Študenti študijného programu Priemyselné manažérstvo



mali možnosť vidieť, akým spôsobom funguje zásobovanie montážnej linky vstupným materiálom, sekvencovanie dodávok na linku, ako aj samotnú výrobu autosedačiek, kompletizáciu finálnych výrobkov a prípravu na distribúciu Just in Time. Sprievodcom spoločnosti bol pán riaditeľ Ing. Ladislav Olík spolu s manažérom logistiky spoločnosti Johnson Controls, spol. s.r.o. Táto akcia vznikla za podpory Ing. Petra Čirku, absolventa našej fakulty. Všetkým zúčastneným touto cestou ďakujeme za ich čas, ochotu a záujem.

Rozhovory s praxou IV.

Dňa 10. decembra 2012 sa na Materiálovotechnologickej fakulte STU so sídlom v Trnave uskutočnila už štvrtá prednáška zo série „Rozhovory s praxou“. Prednášajúcim bol doc. Ing. Štefan Rosina, PhD., predseda predstavenstva a generálny riaditeľ MATADOR Holding, a.s. a absolvent Chemicko-technologickej fakulty SVŠT v Bratislave (dnes Slovenskej technickej univerzity v Bratislave). Doc. Ing. Štefan Rosina, PhD. oboznámil s transformáciou gumárenskej spoločnosti na strojársku a podmienkami zabezpečenia jej konkurencieschopnosti. Zaujímavosťou boli aj informácie o prognózach a cieľoch spoločnosti MATADOR Holding, a.s. Zároveň prezentoval aj zaujímavé myšlienky o tom, ako je dôležité podporovať výskum a vývoj na Slovensku a neustále vzdelávanie študentov v oblastiach nevyhnutných pre prax. Veľmi podstatnou a dôležitou časťou bolo vyzdvihnutie prepojenia praxe a teórie - priemyslu a vzdelávania. Na záver prednášky bola pre poslucháčov pripravená diskusia, kde sa mali možnosť opýtať na to, čo ich najviac zaujalo.



Rozhovory s praxou V.



Vo februári 2013 sa na Materiálovotechnologickej fakulte STU so sídlom v Trnave uskutočnila piata prednáška zo série „Rozhovory s praxou“. Prednášajúcim bol PhDr. Branislav Hunčík, PhD., CHRO (Chief HR Officer) – Penta Investments, s.r.o., Praha.

Prednáška pozostávala z troch častí. V prvej časti PhDr. Branislav Hunčík, PhD. vysvetlil súvislosti kľúčových ukazovateľov výkonnosti a samotný proces riadenia výkonnosti spoločnosti. Zaujímavosťou boli informácie o tom, že spoločnosti by sa nemali zamerať len na benchmarkovateľné ukazovatele výkonnosti, ale hlavne na strategické ukazovatele, ktoré nás ako organizáciu posúvajú ďalej v duchu motto: „Merajte čo je merateľné a to čo nie spravte merateľným“. Veľmi podstatnou a dôležitou časťou bola aj myšlienka prepojenia praxe a teórie merania ukazovateľov výkonnosti. Druhou časťou prednášky bola praktická ukážka používania kľúčových ukazovateľov výkonnosti spoločnosti. Záverom bola diskusia, kde sa poslucháči mali možnosť opýtať na to, čo ich najviac zaujalo.

Rozhovory s praxou VI.

Dňa 27. mája 2013 sa na Materiálovotechnologickej fakulte STU so sídlom v Trnave uskutočnila šiesta prednáška zo série „Rozhovory s praxou VI“. Prednášajúcim bol Ing. Milan Šesták, General Manager Emerson, a.s. v Novom Meste nad Váhom a prezident Slovenskej spoločnosti pre kvalitu.

Prednáška pozostávala z troch častí. V prvej časti prezentácie Ing. Milan Šesták predstavil americkú korporáciu Emerson a.s. v Novom Meste nad Váhom. Spoločnosť zastrešuje 7 sekcií – BRANSON, EMERSON Network Power, Energy Systems, European Systems Assembly & Distribution (ESAD), KOP-FLEX, White-Rodgers, ASCO NUMATICS a jedno obchodné zastúpenie Control Techniques. Druhá časť prezentácie bola venovaná dodávateľskej sieti budovanej na základe požiadaviek zákazníka, kde Ing. Milan Šesták bližšie predstavil segmentáciu zákazníkov a výrobkov korporácie Emerson a.s. v Novom Meste nad Váhom. Zaujímavosťou bola aj informácia o tom, že korporácia Emerson a.s. získala 1.646 patentov za rok 2012. Spoločnosť má vytvorených celkom 8 značiek, z ktorých každá pokrýva príbuzné, spolupracujúce zoskupenia sekcií z ich celkového počtu 60, ktoré patria do rovnakých, resp. podobných priemyselných odvetví a spolupracujú s cieľom poskytnúť integrované riešenia, ktoré poskytujú konkurenčnú výhodu zákazníkovi.

Treťou časťou prednášky bola diskusia, kde sa poslucháči mali možnosť opýtať na to, čo ich najviac zaujalo, napr. ako je riešená spoločenská zodpovednosť v spoločnosti, ukazovatele výkonnosti, karierný rast a pod.



Prezentácia INA SKALICA

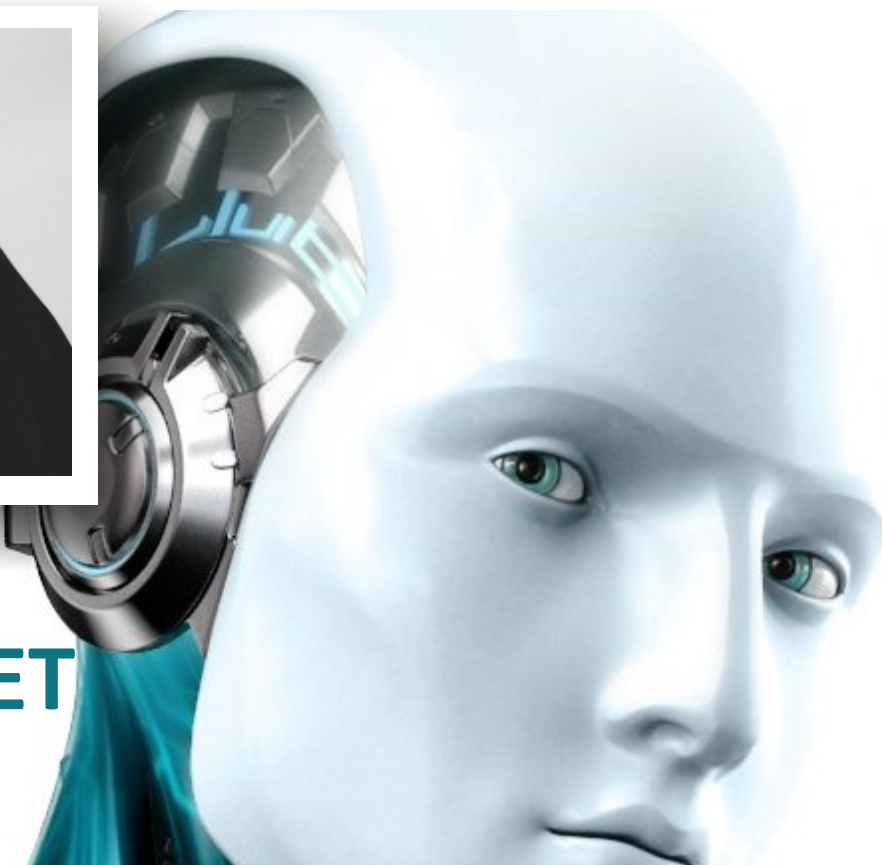
Dňa 11.4.2013 sa uskutočnila prezentácia spoločnosti INA SKALICA za účelom prezentovania firmy končiacim študentom a ponuky pracovných príležitostí. Študenti privítali možnosť oboznámenia sa s činnosťou spoločnosti a prejavili aj záujem o konkrétne pracovné miesta.



Prezentácia VW Slovensko

Dňa 27. februára 2013 sa na MTF STU uskutočnila prednáška zástupcov spoločnosti Volkswagen Slovakia s cieľom prezentovania firmy a možností praxe vo VW Slovakia končiacim študentom. Prednášal Dip.-Ing. Frank Werz, MBA. – vedúci oddelenia Príprava karosérie C-SUV Lean a ďalšie informácie sprostredkovala Mgr. Ďubjaková z oddelenia personálneho rozvoja.





Príbeh firmy ESET

„Na Hlavnej ulici v kníhkupectve som našiel knižku „Amatérske elektronické modely“ od Janusza Wojciechowského, vtedy som zistil, že je to fascinujúca vec. Tá knižka popisovala výrobu elektronických modelov, ktoré sa správajú ako živé tvory, a to ma fascinovalo. Čo neskôr samozrejme pokračovalo ďalej, a keď prišli prvé počítače, tak som vedel, že toto je presne to, čo posunie celé ľudstvo dopredu, pretože počítače, ako stroje na spracovanie informácií, dajú istú inteligenciu predmetom, nástrojom dennej potreby a to som si myslel, že bude mať veľký zmysel. No a tak som sa stal fanatikom do počítačov.“

Slová Ing. Miroslava Trnku, s ktorými sa s nami podelil počas jubilejnej tridsiatej prednášky z cyklu Dies Iovis Occurrus zo dňa 02. mája. „Príbeh firmy ESET“ upútal množstvo študentov ale aj pedagógov, ktorý si nenechali ujsť návštevu tohto vzácneho hosťa na fakulte. Týmto spôsobom vám ponúkame možnosť znova sa preniesť do prednáškovej sály a dozvedieť sa čosi viac z príbehu firmy ESET.

„V roku 1987 sa na Slovensku objavil prvý vírus. Bol to parazitický vírus „Vienna“, relatívne jednoduchý, efektívny infektor a ako názov napovedá, prišiel z Rakúska. Kamarát Peter Paško napísal jednoduchú detekčnú rutinku, a vzápätí o pár mesiacov prišiel druhý vírus, ktorý už bol ďaleko sofistikovanejší. Dnes sa nazýva „Cascade“ alebo „Falling letters“, a to bol vírus, ktorý bol neuveriteľný už len z toho hľadiska, že už obsahoval rutiny, ktoré mali znemožniť jeho analýzu. Celé telo bolo zakódované, na úvode bola iba malá dekódovacia rutinka, a nie len to, bol to prvý vírus, ktorý obsahoval aj zábavnú vložku, a síce, že v istom čase začali padať z obrazovky písmenká dole a začali sa kopiť na spodnom okraji obrazovky.

Keď prišiel už tento druhý vírus, bolo mi jasné, že veci sa zrejme pohli, a keďže ja som vždy veril, že počítače sa stanú bežnou súčasťou nášho života, že budeme vkladať do počítača čo najviac dát, bolo mi aj jasné, že bezpečnosť týchto dát začne byť vážnou otázkou. No a tak sme si povedali, že musíme urobiť niečo, čo nie len zdetekuje existujúce vírusy, ale čo dá nejakú prevenciu, profilaxiu a nejaké iné metódy na boj proti takejto nákaze. A tým sme urobili prvý program. Koncom roka 1987 som skompiloval prvú verziu programu, ktorú sme nazvali podľa seriálu „Nemocnica na okraji disku“, a ktorá už vtedy obsahovala mnohé inovatívne veci, ako napríklad, že nemala detekciu, ale mala aj liečenie aj profilaxiu. Urobili sme prvé zálohovanie systémových oblastí disku, a zamýšľal som sa nad tým, aké sú možné vstupné vektory infiltrácií na počítač.

Program vznikol, ale v tej dobe to bola nekomerčná aktivita, pretože za komunizmu podnikanie ako také bolo zločin. Neskôr bola do istej miery tolerovaná a možná forma malého podnikania. Typickým takým príkladom tohto hnutia je JZD Slušovice, kedysi to bol silný podnikateľský fenomén v rámci socializmu. No a ja som zhodou okolností bol tiež členom družstva takého typu, bolo to trenčianske družstvo Progres, ktoré mimo poľnohospodárskej výroby, vyrábalo aj gulečnikové stoly a softwary. Pomocou toho sme získali prvé peniaze, ale boli to smiešne čiastky, ktoré nestačili ani na pokrytie nejakých našich nákladov, ale dá sa povedať, že to boli prvé predaje.

Veci sa výrazne pohli po roku 1989, a vtedy sme mohli začať seriózne podnikáť a predávať náš software. Nebolo to ani vtedy úplne jednoduché, hlavne z toho hľadiska, že bolo napríklad treba získať živnostenské oprávnenie, čo v Bratislave išlo relatívne hladko Peťovi Paškovi, ale ja keď som prišiel do Trnavy na Národný výbor, tak tá pani, ktorá tam sedela mi povedala: „Aké máte povolenie na to, že to môžete robiť?“ Nakoniec som priniesol certifikát o absolvovaní kurzu jazyka CC++ na Elektrotechnickej fakulte a to ju uspokojilo, tú živnosť som dostal a začali sme podnikáť.

Chodili sme po domácnostiach odvírovať počítače. Keď nám ľudia volali, že majú taký a taký problém, tak sme tam jednoducho vycestovali, vyliečili sme ten počítač a namiesto toho, aby sme si účtovali hodiny, sme povedali že nechceme nič, len nech si kúpia náš produkt, to ľudia väčšinou veľmi radi urobili, a takýmto spôsobom sme pomaličky rozširovali základňu. Došlo to až tak ďaleko, že sme sa dostali na rakúsky trh. Nadviazala s nami kontakt jedna firma, dali sme im program, oni si spravili vlastné obaly a začali ho predávať. Dokonca získali aj celkom zaujímavých zákazníkov, napríklad: televíziu ORF, alebo technologický inštitút v Innsbrucku a podobne, ale my sme nikdy peniaze z toho nevideli. Jediné čo sme od nich dostali boli nové počítače, čo nás vtedy síce tešilo, ale v skutočnosti to bolo relatívne málo na to, čo v skutočnosti predali.

V roku 1991 situácia pokročila natoľko, že každý z nás z predajov získal už svoj prvý milión v slovenských korunách. Cez deň som pracoval na fakulte za 8 hodín prítomnosti a po večeroch som sa venoval programu, ktorý mi generoval už rádovo väčšie zisky, tak som podal výpoveď, a v roku 1992 sme založili s Petrom Paškom a s ďalším jeho kamarátom spoločnosť ESET.

Názov je odvodený od egyptskej bohyně Eset, v gréckej transkripcii Isis, ktorá bola zaujímavá tým, že keď jej brata a zároveň aj manžela Boha Usirého alebo Osirisa, ktorého zlý Boh Suteh zabil a rozsekal na kusy, ona tie kúsky pozbierala, dala dohromady, obviazala – odvtedy je zobrazovaný ako múmia – a vdýchla mu nový život. A to je to, čo sme my v tej prvej fáze robili, my sme tie počítače, ktoré boli nejakým znefunkčneným pôsobením počítačových vírusov, tak sme dávali znova dohromady, a tak mi to pripadalo, že to má nejaký hlbší zmysel.

V roku 1993 som sa stretol s Martinom Drobným, to bol človek ktorý prišiel s nápadom založiť prvý slovenský časopis o počítačoch – PC Revue. V tej dobe, keď sme založili firmu, došlo k tomu, že sa rozdeľoval štát, Československo sa rozdeľovalo. S každou jednou disketou, čo sme posielali do Česka sme museli tráviť pol dňa na colnici, a tak sme vypustili český trh, čo nám ale v tej dobe robilo tri štvrtiny nášho obratu. To bola ťažká rana pre firmu hneď na začiatku.

V roku 1997 nastali ďalšie zmeny, prvý krát sme sa sťahovali. Už v tomto roku som bol na takej väčšej konferencii v San Franciscu ohľadom vírusov a antivírov, a dal som sa tam dohromady s ľuďmi z britského časopisu Virus Bulletin, ktorý bol vtedy jediným časopisom špecializujúcim sa na vírusové infiltrácie, antivírové testovanie a podobné veci. Čoho výsledkom bolo, že sme im v roku 1998 mohli poslať náš nový produkt – NOD 32 na testovanie. Tento nový produkt mal aktivovanú heuristickú analýzu, tzn. program sa snaží napodobňovať postup počítačového experta pri analýze objektu. Skúmaný program sa umiestnil do virtuálneho prostredia, v ktorom sa akoby spustil a sledovalo sa, čo spraví. Výsledky sa dostavili a získali sme prvú cenu „Virus Bulletin 100%“. To je cena, ktorá sa udeľuje za prejdenie týchto testov, ktoré spočívajú v tom, že existuje taký balík vírusov, ktorý skladajú ľudia z celého sveta, väčšinou je za jednu krajinu jeden, tzv. korešpondent, ktorý zbiera infiltrácie, ktoré sa preukázateľne vyskytujú v teréne. Tieto sa zadávajú do balíka, ktorý sa nazýva WildCore a tento balík potom dostávajú seriózne časopisy na testovanie. Otestovať antivírus je relatívne neriešiteľný problém, a toto bol aspoň taký prvý stupeň pre tých, ktorí chceli robiť nejaké testy, ale nemali ako. A my sme detekovali všetky vírusy z toho balíka a nemali sme žiadne falošné poplachy, a za to sme získali cenu „Virus Bulletin 100%“.

V roku 1999 sme sa rozhodli odísť na najsilnejší trh – do USA. A s pomocou Antona Zajaca sme v San Diegu založili pobočku. A v tomto roku sme zároveň získali ocenenie „Počítadlo“, dnes už neexistujúcej výstavy COFAX.

V roku 2001 sme sa vrátili do Českej republiky, a založili sme ESET software v Prahe. Aj od roku 1993 si nás stále veľa ľudí ešte pamätalo, a nebolo vôbec ťažké začať tam.

Tým, že sme mali pobočku v USA, a získali ocenenie „Virus Bulletin“, tak mnoho ľudí, tým že sa pohybujú v tejto oblasti, si začali všímať, že je tu software, ktorý je v tých testoch veľmi úspešný a začali mať záujem o jeho distribúciu. A začalo rásť množstvo zastúpení vo svete, čo znamenalo nárast obratu. Dospelo to k tomu, že v roku 2002 sme dostali ocenenie IT firma roka, a prvýkrát sme mali vlastný stánok na C-BITe v Hannoveri, čo je najväčšie počítačová výstava na svete.

V roku 2008 sme založili vývojové centrum v zahraničí v Krakove, v Poľsku.

Kúpili sme svoju prvú počítačovú firmu ŠETRnet, čo je česká firma, ktorá sa špecializovala na sieťovú bezpečnosť. A stali sme sa prvýkrát firmou roka, už nie len IT firmou, ale firmou roka ako takou.

V roku 2009 sa ESET stal druhým najlepším zamestnávateľom v kategórii malých a stredných podnikov. Dostali sme špeciálne ocenenie „Zlatú dosku“, čím sme sa dostali do siene slávy.

V roku 2010 sme už mali 60 ocenení Virus Bulletin, čo bolo v tej dobe najviac na svete a dodnes sme držiteľom najväčšieho počtu ocenení zo všetkých antivírusových programov na svete.“

Pán Trnka si ocenenie prevzal aj na pôde Materiálovotechnologickej fakulty. Dekan fakulty Oliver Moravčík prednášateľovi odovzdal Pamätný list stromu poznania, ktorý mu udelil rektor STU Róbert Redhammer pri jubileu STU a banskoštiavnickej akadémie.



Ing. Miroslav Trnka, bývalý generálny riaditeľ spoločnosti ESET, spol. s r. o.

Ing. Miroslav Trnka absolvoval Materiálovotechnologickú fakultu v Trnave v rokoch 1989 – 1995. Je zakladateľom firmy ESET a jedným zo spolumajiteľov. Spolu s Petrom Paškom je tvorcom prvej verzie oceňovaného antivírusového produktu NOD32. V roku 2006 sa stal víťazom súťaže Podnikateľ roka, ktorú organizovala spoločnosť Ernst & Young. Je laureátom ocenenia Krištáľové krídlo za rok 2007 v kategórii hospodárstvo. Na výročnom podujatí slovenskej komunity informačných technológií a telekomunikácií IT SUMMIT a IT GALA sa stal IT OSOBNOSŤ ROKA 2008 za prínos k technickému rozvoju v oblasti IT, k rozvoju IT priemyslu na Slovensku a za jeho osobné angažovanie sa v oblasti informačnej bezpečnosti. Dnes je štvrtinový spoločník a technický riaditeľ spoločnosti ESET. Je predsedom Slovenskej asociácie pre informačnú bezpečnosť, Slovenského antivírusového centra a členom viacerých medzinárodných organizácií pre softvérovú bezpečnosť.

Ivo Toman na MTF STU

Na pôde MTF STU sa zrealizovala prednáška známeho odborníka na osobný rozvoj a motivátora Ing. Iva TOMANA s názvom: "IQ vs. EQ - Kadiaľ vedie cesta k úspechu". Absolvent Vysokej školy lesníckej a drevárskej vo Zvolene, momentálne žijúci a pôsobiaci v Prahe (majiteľ a zakladateľ medzinárodnej spoločnosti TAXUS International), zaplnil aulu prof. Čabelku na Paulínskej ulici. Študenti, nielen MTF STU ale i oboch ďalších trnavských univerzít, si so záujmom vypočuli inšpiratívnu prednášku sprevádzanú slidovou prezentáciou, na ktorej zazneli pojmy manipulácia, osobný rozvoj, úspech, IQ, emočná inteligencia, vnútorná a vonkajšia motivácia a mnoho ďalších termínov. Po prednáške sa rozprúdila diskusia. Ing.Toman si iste získal pozornosť mladých poslucháčov aj bezprostredným prístupom a tým, že nemal problém odpovedať priamo na akúkoľvek otázku. Zaujímavú prednášku si so záujmom vypočuli i viacerí pracovníci MTF STU. Viac o oblasti pôsobenia Iva Tomana TU.

Akcia sa uskutočnila vďaka aktívnemu úsiliu Mgr.K.Kováča, PhD. (LEKA) a Ing.M.Petráša, PhD., s organizačnou podporou OAKČ.



"Dobrý anjel" na MTF STU

Dekan Oliver Moravčík sa 13. 12. 2012 stretol s filantropom a zakladateľom Dobrého anjela Andrejom Kiskom, ktorý v rámci Dies Iovis Occurrus predniesol zaujímavú prednášku.



Prijatie zahraničnej návštevy

Včerajší deň sa na MTF STU niesol v duchu prijatia hostí z Széchenyi István University Győr, Maďarsko a Univerzity v Maribore, Slovinsko. Kolegov na pôde fakulty privítala prodekan pre vnútorné vzťahy a PR doc. Ing. Helena Vidová, PhD. a prodekan pre zahraničné vzťahy, vedu a výskum prof. Ing. Peter Grgáč, CSc. Za ústav Priemyselného inžinierstva, manažmentu a kvality stretnutie iniciovala Ing. Katarína Lestyánszka Škúrková, PhD. a jeho vedenie zastupovala doc. Ing. Dagmar Cagáňová, PhD. Stretnutia sa rovnako zúčastnil vedúci Detašovaného pracoviska v Komárne Ing. Peter Szabó, PhD.



Spoločné rokovanie bolo zamerané na predstavenie partnerských univerzít a na nastolenie oblastí budúcej možnej spolupráce. Ďalšia časť bola venovaná prezentácii univerzít študentom a ich pozvánke participovať na spoločných projektoch v rámci programu Erasmus. Prezentácia kolegov z Maďarska na tému "Learning by doing", predstavila hravou formou koncept výroby automobilu, ktorým sa snažia vysvetliť študentom zákonitosti a obmedzenia procesov prebiehajúcich na výrobných linkách v priemyselných podnikoch.

Stretnutie zástupcov Plastikárskeho priemyslu

Dnes sa pôda Materiálovotechnologickej fakulty stala miestom stretnutia zástupcov Portugalskej ambasády, reprezentantov firiem z Plastikárskeho priemyslu Portugalska a Slovenska, ako aj zástupcov Slovenskej obchodnej a priemyselnej komory, Automobilového klastra Západné Slovensko a predstaviteľov našej fakulty reprezentovanej Prof. Ing. Petrom Šugárom, Csc., doc. Ing. Antonínom Náplavom, CSc. Na pôde fakulty návštevu privítala prodekan doc. Ing. Helena Vidová, PhD. Zmieňovaní portugalskí partneri na stretnutí prezentovali svoje aktivity a ponúkli všetkým zúčastneným priestor na ďalšiu spoluprácu.

Prof. Nigel J. Holden z Leeds Business School na MTF

V dňoch 11. a 12. marca 2013 sa na Ústave priemyselného inžinierstva, manažmentu a kvality uskutočnil dvojdnový workshop pod vedením renomovaného experta z oblasti manažmentu, prof. Nigela J. Holdena z Leeds Business School vo Veľkej Británii. Prof. Nigel J. Holden bol na pôde ústavu privítaný zástupkyňou riaditeľa pre zahraničné vzťahy a medzinárodné projekty, doc. Mgr. Dagmar Cagánovou, PhD. a študentom doktorandského stupňa štúdia M.Sc. Paulom Woolliscroftom.

Hlavnými oblasťami, ktorým sa prof. Nigel J. Holden aktívne venuje sú cross-cultural manažment, vedomostný manažment, medzinárodný marketing, manažment zmien v Rusku a vo Východnej/Strednej Európe, marketing v Japonsku a komunikácia v multikulturálnom manažmente.

Počas dvojdnového workshopu, prof. Nigel J. Holden odprezentoval niekoľko veľmi užitočných a zaujímavých prezentácií. Prednášok sa zúčastnili doktorandi, ako aj zamestnanci ústavu. Cieľom workshopu bolo zlepšiť schopnosť študentov i zamestnancov využívať obchodnú (odbornú) angličtinu pri písaní ich záverečných prác, mať väčšiu šancu stať sa kvalifikovaným výskumníkom a následne lepšie sa uplatniť v oblasti vedy a výskumu.



Rokovanie so zahraničným partnerom - SKKU, Korea

Dňa 15. 4. 2013 sa na pôde MTF STU, Ústave aplikovanej informatiky, automatizácie a matematiky, uskutočnilo rokovanie zástupcov fakulty s prof. E. BABULAKOM, D. Sc., Ph.D., FRSA, FBCS. Prof. Babulak zodpovedá na College of Information and Communication Engineering SUNG KYUN KWAN UNIVERSITY (SKKU), Suwon, Korea za oblasť zahraničných vzťahov. Za MTF sa stretnutia zúčastnili poverený prodekan doc. Ing. Schreiber, CSc., riaditeľ UIAM doc. Ing. Tanuška, PhD., doc. Vrábel a doc. Božek.

Zástupcovia oboch inštitúcií v úvode stretnutia prezentovali svoje univerzity a fakulty. Ťažiskovou témou rokovania boli možnosti spolupráce SKKU a MTF STU v oblasti výmeny študentov a prednášajúcich a takisto možnosti spolupráce vo vedeckovýskumných projektoch. Obe strany sa dohodli na spoločnej participácii v projekte EUREKA v rámci spolupráce EU - Kórea v oblasti informačných a komunikačných technológií s možnosťou rozšírenia na ďalšie oblasti.

Zahraničná návšteva z Egypta na MTF STU



Po prijatí u rektora STU prof. Roberta Redhammera dňa 29. 4. 2013 popoludní navštívila MTF STU delegácia z Egypta, ktorú tvorili prof. Ahmed Khairy, prezident Egyptsko-Japonskej univerzity pre vedu a technológie, prof. Roushdy Zahran, viceprezident Alexandrijskej Univerzity, prof. Ekram Fateen, zástupkyňa riaditeľa Národného výskumného centra v Kahire a prof. Abu – Youssef Morsy, atašé vo Viedni. Egyptskú delegáciu prijal a MTF STU hosťom predstavil prodekan fakulty prof. Grgáč za spoluúčasti doc. M. Behúlovej, doc. M. Kusého, doktora Moroviča a ďalších zamestnancov fakulty.

Hlavným cieľom návštevy egyptskej delegácie bolo zoznámiť sa s technickým vybavením centier excelentnosti našej fakulty a prejednať možnosti vzájomnej spolupráce v oblasti vedy, techniky a vzdelávania. Po prehliadkach laboratórií v centrách excelentnosti hostia z Egypta prejavili záujem o vzájomnú spoluprácu s MTF STU v oblasti výskumu a vzdelávania.

Prijatie rektora Gomeľskej štátnej univerzity

MTF STU prijala delegáciu z Gomeľskej štátnej univerzity Franciska Skoriny – rektora prof. Ing. Alexandra Rogačeva, DrSc., ktorý je zároveň člen korešpondent Národnej akadémie vied Bieloruska a prorektora pre pedagogiku doc. Ing. Sergeja Chachomova, CSc. Gomeľská štátna univerzita je jednou z najvýznamnejších bieloruských univerzít, ktorá má dlhodobú a úspešnú spoluprácu so zahraničnými partnermi, ako napríklad s akademickými inštitúciami v Číne, Nemecku, Francúzsku, Švédsku, Japonsku atď. Na univerzite momentálne študuje 270 zahraničných študentov z Číny, Sýrie, Libanonu, Maroka, Egyptu, Jemenu atď.



Na MTF STU bola delegácia prijatá dekanom fakulty prof. Moravčíkom, prodekanom Grgačom a prof. Čausom. Súčasťou programu zahraničných hostí boli rokovania s prorektorom STU doc. Horňákom a podpis zmluvy o vzájomnej spolupráci, prehliadka laboratórií Ústavu výrobných technológií a Ústavu materiálov, exkurzia do centier excelentnosti MTF STU a v neposlednom rade rokovania o ďalšej spolupráci v oblasti výskumných projektov i v oblasti mobilit študentov.

Viac informácie na <http://gsu.by/> (v ruskom jazyku), alebo na <http://www.gsu.by/en/> (v anglickom jazyku)

Prijatie zahraničnej delegácie z Francúzska

Dňa 12. júna 2013 navštívila MTF STU delegácia z Université Lille (Francúzsko) v zložení François-Olivier Seys, prorektor pre medzinárodné vzťahy, prof. Rudolphe Astori, koordinátor medzinárodných vzťahov pre oddelenie strojárskoho inžinierstva a Maria Eksler, manažérka pre medzinárodné vzťahy. Menovanú návštevu prijal prodekan pre zahraničné vzťahy, vedu a výskum prof. Ing. Peter Grgač, CSc. a riaditeľ Ústavu materiálov MTF STU prof. Ing. Jozef Janovec, DrSc. spolu s Ing. Romanom Čičkom, PhD. a ďalšími zamestnancami fakulty.

Po prijatí na MTF STU navštívili francúzski hostia laboratóriá centra excelentnosti APRODIMET a zúčastnili sa bilaterálnych rokovaní o možnostiach vzájomnej spolupráce predovšetkým v oblasti vzdelávania, ako aj výmeny študentov. Hostia mali možnosť nahliadnuť aj do prebiehajúcich štátnych skúšok na UMAT. Stretnutie sa ukončilo spoločným obedom, po ktorom delegácia pokračovala v návšteve STU na vybraných bratislavských pracoviskách.



Publikácie

Publikácie

Publikácie

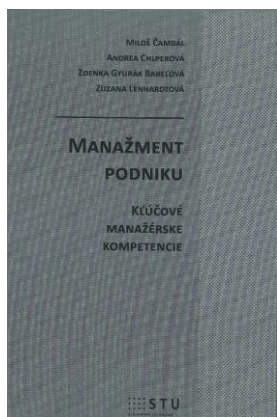
publikácie

Publikácie

Autor: doc. Ing. Miloš Čambál, Csc., doc. Ing. Andrea Chlpeková, PhD., Ing. Zdenka Gyurák Bábeľová, PhD., Ing. Zuzana Lenhardtová, PhD.

Názov: Manažment podniku

Miesto a rok vydania: STU BA, 2013



Kľúčové manažérske kompetencie majú ambíciu prispieť k umožneniu systematického štúdia manažmentu. Zastávanie manažérskych pozícií a vykonávanie manažérskych funkcií vyžaduje zodpovedajúcu teoretickú prípravu, s vyústením do osvojenia si a následného rozvoja jednotlivých manažérskych kompetencií.

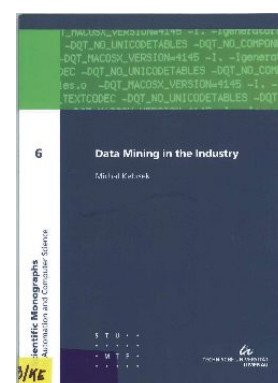
Obsahovo je členená na desať kapitol, ktoré sú postupne zamerané na základné charakteristiky manažmentu podniku, osobnosť manažéra a manažérske kompetencie, plánovanie a strategické myslenie, organizovanie a procesný manažment, personálne zabezpečenie a rozvoj zamestnancov, vedenie ľudí a vodcovstvo, komunikáciu ako nástroj práce manažéra, tímovú prácu, kontrolovanie a spätnú väzbu a manažérske rozhodovanie.

Autor: Ing. Michal Kebísek, PhD.

Názov: Data Mining in the Industry

Miesto a rok vydania: Universitätsverlag Ilmenau, 2012

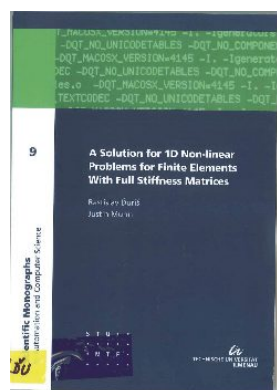
The monograph proposes a suitable process application for a knowledge discovery process in industry databases. The entire process was divided into distinct stages. In Stage 1 the subject matter to be resolved by employing the knowledge discovery process was identified. Then the basic problems encountered in using the knowledge discovery process application in industry databases were identified. In Stage 2 the data of the production system is analysed using the STATISTICA Data Miner KDD tool.



Autor: prof. Ing. Rastislav Ďuriš, PhD., prof. Ing. Justín Murín, DrSc.

Názov: A Solution for 1D Non-linear Problems for Finite Elements With Full Stiffness Matrices

Miesto a rok vydania: Universitätsverlag Ilmenau, 2012



The requirements for the advanced design and production of structures with high performance, material and economic efficiency lead to the need for use of the structural elements with stiffness variation. Varying stiffness can be caused by continuous change of a cross-section and/or by using materials with varying material properties.

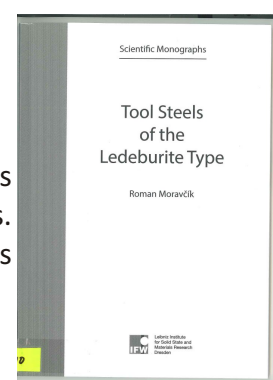
Structural analysis of truss and frame structures consisting of structural parts with stiffness variation can be difficult. The stiffness variation of structural parts can be modelled by applying the fine beam FE mesh or 3D solid finite elements with average values of cross-sectional and material parameters.

Autor: doc. Ing. Roman Moravčík, PhD.

Názov: Tool Steels of the Ledeburite Type

Miesto a rok vydania: IFW Dresden, 2013

This book deals with the basic information about tool steels of the ledeburite type. These steels have specific and various compositions with high content of carbide forming alloying elements. Forming the various types of carbides in a microstructure gives the specific properties characteristic of the high alloy tool steels, such as high strength, wear, brittleness, etc.

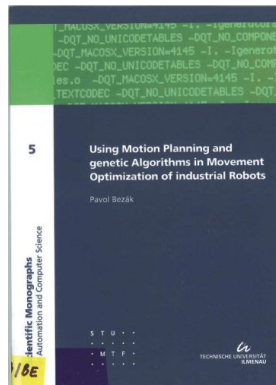


Autor: Ing. Pavol Bezák, PhD.

Názov: Using Motion Planning and genetic Algorithms in Movement Optimization of industrial Robots

Miesto a rok vydania: Universitätsverlag Ilmenau, 2012

The issues of path and trajectory planning algorithms and optimization of industrial manipulator trajectory generation are still not completely solved due to their variability and increasing complexity with the growing number of robot degrees of freedom. Generation of an optimal trajectory can be solved in several ways, such as traditional numeric and more recent approaches, which include evolutionary algorithms and genetic algorithms within them.

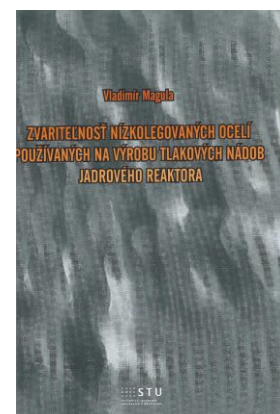


Autor: doc. Ing. Vladimír Magula, PhD.

Názov: Zvariteľnosť nízkoalegovaných ocelí používaných na výrobu tlakových nádob jadrového reaktora

Miesto a rok vydania: STU BA, 2013

V monografii sú zhrnuté výsledky mnohoročného výskumu vlastností zvarových spojov ocelí tlakovej nádoby reaktora a ich súvisu s procesmi, ktoré sú podmienené teplotno-deformačným cyklom zvarovania. Založená je na komplexnom riešení vlastností zvarových spojov s dôrazom na problematiku odolnosti proti žihacím a podnávarovým trhlinám. Pri analýze príčin vzniku tohto typu trhlín bolo potrebné zamerať sa tiež na precipitačné a segregáčnej deje, ktoré sa uskutočňujú v relatívne krátkych časových intervaloch, rádovo sekúnd. Na záver sú prezentované výsledky štúdia degradácie mikroštruktúry pod vplyvom toku rýchlych neutrónov, ktoré slúžia na hodnotenie stavu materiálu pri prevádzke JE a prípadnom predlžovaní prevádzky takýchto zariadení.



Autor: Ing. Róbert Sobota, PhD.

Názov: Zisťovanie vplyvu faktorov na súdkovitost' pri ubíjaní za tepla pomocou numerickej simulácie

Miesto a rok vydania: Trnava AlumniPress, 2012

Táto monografia sa zaoberá ubíjaním za tepla ako predkovacej operácie pred zápusťkovým kovaním. Pri ubíjaní oceľového valčeka je dôležité poznať tvar súdka, čo umožní jednoduchšiu manipuláciu s predkovkom a ľahšie vycentrovanie (ustavenie) do zápusťkovej dutiny.

V monografii sú ďalej popísané faktory, ktoré majú vplyv na súdkovitý tvar (súdkovitost').

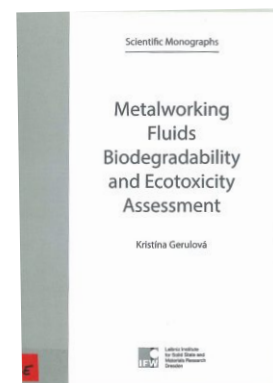


Autor: Ing. Kristína Gerulová, PhD.

Názov: Metalworking Fluids Biodegradability and Ecotoxicity Assessment

Miesto a rok vydania: IFW Dresden, 2012

This monograph focuses on the evaluation of biodegradability and the ecotoxicity assessment of selected process fluids. In this way degradability, degree of degradability of the following eleven process fluids is evaluated: Adrana D407, Adrana D2420, Akvamet LAK-E, Akvol B, Cimstar 597, Emulzín H, Ecocool Mk3, Hocut 3380, Mobilcut 22, Quakercool 7030 and Zubora TXS using 0.25 g l⁻¹, 0.50 g l⁻¹ and 1.00 g l⁻¹ of activated sludge suspended solids.



Kalendárium podujatí fakulty

Prehľad akcií na MTF:

2013

september

11.9.2013	Kolokvium prof. Hrivňákovej
11.9.-14.9.2013	Forming 2013

december

1.12.2012	Mikuláš pre deti zamestnancov MTF STU
-----------	--

2014

január

Novoročné stretnutie zamestnancov
MTF STU
Deň otvorených dverí

február

Týždeň doktorandov

marec

Študentská vedecká konferencia

apríl

Deň MTF
ESAB 2014
Stretnutie s bývalými zamestnancami
MTF STU

máj

IDS 2014

jún

Teacher's Cup

Príležitostné podujatia

Rozhovory s praxou	1x mesačne
Dies Iovis Occursus	1x mesačne
Prezentácie firiem pre končiacich študentov	Podľa ponuky
Vzdelávacie veľtrhy	Podľa avízovaných termínov
Strojárske/výskumné veľtrhy	organizátora
Výstavy	

Informácie o akciách konaných na fakulte sú aktualizované na stránke:
http://www.mtf.stuba.sk/sk/kalendarium-akcii-mtf.html?page_id=8760

KRÍŽOVKA

Zabavte sa pri riešení krížovky.

Prečo má svokra vždy kruhy pod očami?

zdroj: www.lustenie.napady.net, autor: Pav©I Surovec

autor: Pav©I Surovec	Anna (dom.)	prístavný mostík	ozdoba	rodinný dom	riedka bavlnená tkanina		načoval	zoral po obvode	červený (nem.)	mesto v Barme
povel pre psa						zvieracia diera				
3. časť tajničky						kraj na Slovensku				
						a dato				
krík				lahôdka (zast.)						
				škoda (angl.)						
mys v Jemene					tvrdá hud. stupnica				1. časť tajničky	ručiteľ na zmenke
					alkohol					
	malá os	vpíjal, nasával				popevok				
		2. časť tajničky				Venezuel- ský štát				
okúzliť						kráľ zvierat				
						hovoríť (angl.)				
chem. zn. selénu			mäso (angl.)					EČV Bratislava		
			cesto na tortu					minerál		
hrdlo				geometr. teleso						
				zápalky (čes.)						
mušketer					podrad'ov. spojka				francovka	daj tichšie
					anglický zápor					
	Verejnosť proti násiliu	japonská minca				vápenc. pohorie				
		druh slona				Slov. nár. povstanie				
vyžiadať od niekoho						hlboký žen. hlas				
						Európska únia				
vojenská jednotka					4. časť tajničky					
orgány čuchu					lákaš, upútavaš					

