

Prezentácie firiem v roku 2016 na MTF STU

25. 2. 2016

Prednáška spoločnosti KONŠTRUKTA-Industry a.s. – vývoj, výroba a predaj technologických liniek pre pneumatikársky, obranný a automobilový priemysel. Cieľom odbornej prednášky prednostne určenej pre študentov končiacich ročníkov so strojárskym zameraním bolo prezentovať študentom možnosti využitia získaných poznatkov v praxi.

2.3.2016

Návšteva spoločnosti Bekaert na MTF. Bekaert je medzinárodná firma, zaoberajúca sa výrobou oceľových drôtov pre veľmi širokú škálu aplikácií. Bekaert vlastní na Slovensku dva veľké výrobné závody v Hlohovci (bývalá drôtovňa) a v Sládkovičove. Predstaviteľom spoločnosti z vývojového centra v Belgicku, vrátane CTO (Chief Technology Officer), ako aj početným predstaviteľom manažmentu jej slovenských závodov sa predstavili naše ústavy s technologickým a materiálovým zameraním. Firma Bekaert má už dlhoročnú spoluprácu s Ústavom materiálov a rozvíja sa aj spolupráca s Ústavom výrobných technológií. Okrem výskumu a analýz v oblasti materiálov a najmä kovových povlakov sa rieši aj problematika zvárania drôtov. V rámci prednášok odzneli informácie o histórii vzájomnej spolupráce, ako aj aktuálny stav týchto aktivít. Počas prezentácií a prehliadky laboratórií, centier excelentnosti a UVPT v areáli CAMBO boli prediskutované ďalšie možnosti spolupráce, napr. v oblasti zlepšenia automatizácie a kontroly výrobných procesov. Predstaviteľov spoločnosti Bekaert zaujala široká škála našich laboratórií a ich prístrojové vybavenie, ktoré nepochybne prispeje k ďalšiemu rozšíreniu vzájomnej spolupráce.

4.3.2016

V rámci Týždňa knihy sa uskutočnila prednáška zástupkyne **Kancelárie spolupráce s praxou STU** JUDr. Lucie Rybanskej na tému Patenty, patentovanie, patentujte - proces podávania prihlášok patentov a pod. a súvisiacich procesov na STU.

16.3.2016

Návšteva z firmy HUMUSOFT s.r.o. na MTF v priestoroch Ústavu aplikovanej informatiky, automatizácie a mechatroniky MTF STU (pán Ing. M. Foltin, PhD. a Ing. M. Blaha, PhD.). Hostia si prezreli nové priestory UIAM a vzhľadom na vybavenosť nových laboratórií ocenili širokú škálu možností nasadenia ich produktu MATLAB a Simulink. Návštevu prijal prodekan pre vzdelávanie doc. Ing. Roman Čička, PhD. a sprevádzal ich spolu s odborným výkladom Ing. Juhásovej, PhD. a Ing. Juhása, PhD.

16.3.2016

4. ročník akcie **JOB DAY 2016** na MTF STU. Tento rok v nových priestoroch, na jednom mieste – vo foyeri budovy v pavilóne T na Bottovej ulici sa stretli študenti fakulty so zástupcami z 25 firiem a spoločností, ktoré v rámci hľadania nových pracovných síl poskytujú prístup kvalifikovaným uchádzačom-absolventom vysokých škôl hľadajúcim zamestnanie po ukončení štúdia. Firmy sa prezentovali 30-minutovými prednáškami paralelne v dvoch miestnostiach T-31, T-32 počas celého dňa. Okrem ponuky zamestnania poskytli mnohé zo zúčastnených spoločností aj možnosť stáže v rámci trainee programov a školení, na ktorých budúci absolvent získava požadovanú prax a možnosť prípravy do nového zamestnania. Firma BOGE Elastmetall Slovakia a.s. v rámci súťaže – overila pozornosť študentov vyplnením pripraveného dotazníka. Odmenou víťazovi bola týždňová stáž vo firme. Aj firma Robert Bosch, spol.s.r.o. České Budějovice pripravila pre študentov súťaž, v ktorej víťazi prevzali drobné vecné ceny. **Zoznam zúčastnených firiem:** Boge Elastmetall Slovakia a.s., Bekaert Hlohovec a.s. & Bekaert Slovakia s.r.o., HERN s.r.o., I.D.C. Holding a.s., INA SKALICA spol. s.r.o., KONŠTRUKTA-Industry a.s., KUKA ENCO WERKZEUGBAU spol.s.r.o., MATADOR HOLDING a.s. - skupina MATADOR, Miba Steeltec s.r.o., ON Semiconductor Slovakia a.s., Pall Slovakia s.r.o., Porsche Werkzeugbau s.r.o., PricewaterhouseCoopers Slovensko s.r.o., Robert Bosch, spol.s.r.o.

České Budějovice, SLOVNAFT Bratislava a.s., SMC Priemyselná automatizácia spol.s.r.o., SOVA Digital a.s., Technická inšpekcia a.s., TRW AUTOMATIVE (Slovakia) s.r.o., VIA MY PEOPLE s.r.o., Viena International spol.s r.o., VISTA, Vison Language club s.r.o., Volkswagen Slovakia a.s., ZF Slovakia a.s., ZKW Slovakia s.r.o.

31.3.2016

Dňa 31.marca sa v priestoroch MTF STU v Trnave uskutočnil 4. ročník celoštátnej súťaže Skills Slovakia „Mladý mechatronik“. Natomto podujatí sa prezentovali: Štátny inštitút odborného vzdelávania, oddelenie podpory tvorivosti mládeže a FESTO spol.s.r.o. Bratislava ako spoluorganizátori podujatia.

18.10.2016

Dňa 18. 10. 2016 sa na pôde MTF STU uskutočnila **Slávnostná akadémia k 30. výročiu založenia MTF STU** so sídlom v Trnave. V tento deň privítal dekan fakulty prof. Dr. Ing. Jozef Peterka vzácných hostí a gratulantov našej alma mater.Slávnostná akadémia bola vyvrcholením osláv výročia založenia fakulty. Bola to príležitosťou na pohľadnú do minulosti, príležitosť pripomenúť si významné míľniky v živote fakulty a vyjadrenie poďakovania všetkým bývalým dekanom fakulty a zamestnancom, ktorí sa podieľali na rozvoji tejto inštitúcie. MTF STU počas svojej existencie dokázala, že je významnou fakultou v rámci univerzity - bola Oceneným finalistom Národnej ceny SR za kvalitu v roku 2008 v kategórii organizácie verejného sektora a stala sa najúspešnejšiou fakultou na Slovensku v získavaní financií z grantových schém európskych fondov. Práve u nás vznikol prvý univerzitný vedecký park na Slovensku. Bol to výnimočný úspech nielen pre fakultu, celú STU, ale aj pre Slovensko – spravil sa zásadný krok pre zvyšovanie účasti vedy a techniky na rozvoji krajiny, ktorý sa prejaví zvýšením príspevku Slovenska k celkovému rastu konkurencieschopnosti EÚ. Počas slávnosti sa prezentovala spoločnosť BOGE Elastmetall Slovakia a.s. Trnava.

19.-21.2016

V dňoch 19.-21.10.2016 sa na MTF STU uskutočnila 8. international scientific and expert conference **TEAM 2016**. Počas konferencie sa na podujatí prezentovali firmy: Prvá zväračská, a.sd. Bratislava; The high-technology company TRUMPF; Fronius; Company Ecoplin scored Ltd.

15.11.2016

Prednáška marketingového experta, biznis konzultanta a fitness nadšenca Michala Kyselicu na tému **Online marketing a prekonávanie svojich limitov**. V roku 2016 sa stal marketingovým riaditeľom medzinárodnej spoločnosti DIGITAL FLOOR sídliacej v Londýne a podieľal sa tak na vývoji revolučného softvéru, ktorý umožní komukoľvek predať svoju vášeň na internete.

23.11.2016

Odborná prednáška na tému „Digitálna Garáž: Základy online marketingu podľa Google“

Dňa 23.11. 2016 zorganizoval Ústav priemyselného inžinierstva a manažmentu v spolupráci s Google Slovakia prednášku: „**Digitálna Garáž: Základy online marketingu podľa Google**“. Prednáška bola určená pre študentov bakalárskeho štúdia v rámci študijného programu *Personálna práca v priemyselnom podniku a Priemyselné manažérstvo*. Tréner spoločnosti Google predstavil študentom a zamestnancom UPIM možnosti a formy praktického využitia on line marketingu, ako aj zaujímavosti a informácie, ktoré umožňuje Google získavať. Študenti mali možnosť zapájať sa, pýtať sa a rozšíriť si svoje doterajšie teoretické vedomosti z danej oblasti a súťažiť o vecné ceny spoločnosti Google.

28.11.2016

{R} Evolúcia a Industry 4.0

Dňa 28.11.2016 sa v priestoroch MTF STU so sídlom v Trnave uskutočnila prednáška na tému Industry 4.0. Prednášajúci, pán Ing. Martin Morháč, riaditeľ spoločnosti SOVA Digital, a.s.Pán Morháč

prednášal mimoriadne zaujímavú a aktuálnu tému o súčasnej industriálnej revolúcii v globálnom vnímaní zmien. Spomenul enormnú rýchlosť, ktorá zmeny sprevádza v kontraste s uplynulými industriálnymi revolúciami v histórii ľudstva. Vyzdvihol "personalizáciu" ako prvoradú požiadavku novodobého trhu, ktorá určuje trendy a smer industriálneho vývoja. Vysvetlil pojmy ako sú "IoT – Internet of Things, IoS - Internet of Services, Smart Factory, Smart Logistics, Smart Buildings, Smart Products, Big Data, Nanotechnológie" – a názorne ukázal ich fungovanie a využitie pre spoločnosť. Prezentáciu doplnili videá, obrázky, grafy k danej problematike a konkrétne príklady zo sveta výroby- Autonómne riadené autá, 3D tlač, experimentálne technológie, či využitie digitálnej inteligencie a zameranie zamestnanosti v roku 2020 vyvolali u prítomných živú diskusiu.

29.11.2016

Prezentácia mobilného systému virtualnej reality na pôde MTF STU

Dňa 29.11.2016 v Laboratóriu projektovania výrobných systémov Ing. Tomáš Novotný z firmy MECAS ESI s.r.o., BRNO predstavil oblasti pôsobenia firmy a prezentoval mobilný systém virtuálnej reality. Na viacerých ukázkach demonštroval oblasti virtuálneho projektovania výrobných systémov (montážnych, tvárniacich, obrábacích). Prezentácia bola určená pre študentov študijného programu Výrobné zariadenia a systémy všetkých stupňov (Bc., Ing., PhD.), ale zúčastnili sa na nej aj zamestnanci UVTE. Boli predstavené nové prístupy v oblasti projektovania výrobných systémov vrátane ergonómie a bezpečnosti.

14.12.2016

Prednáška firmy Volkswagen Slovakia s názvom „Quo Vadis Automotive Industry“

Ako ovplyvní 4. priemyselná revolúcia automobilovú výrobu? Ktorým smerom sa uberá vývoj a dizajn vozidiel? Odpovede p. ERICA REUTINGA člena predstavenstva pre personálnu oblasť vo Volkswagen Slovakia. Súčasťou prednášky informácie o možnostiach uplatnenia sa vo firme Volkswagen Slovakia.

7.-8.12.2016

V dňoch 7. a 8. decembra 2016 sa uskutočnila v priestoroch Centra excelentnosti 5-osového obrábania (CE5AM) na ul. Jána Bottu v Trnave **prezentácia firmy DMG MORI**. Účastníkmi akcie boli ako záujemcovia z priemyslu, tak aj zamestnanci a študenti MTF STU. Zúčastnili sa ho tiež študenti stredných škôl, ktoré dlhodobo spolupracujú s fakultou. Program seminára obsahoval prezentácie MTF STU so sídlom v Trnave a firmami DMG MORI, Sandvik, CAD CAM SYSTEMS, MT - Tech. Obsahom firemných prezentácií bolo predstavenie firiem, ich výrobného programu s dôrazom na novinky a efektívne použitie strojov, nástrojov a ďalšieho príslušenstva. Okrem odborného výkladu príslušných technológií sa uskutočnili fyzické ukážky obrábania na strojoch HSC 105 linear, DMU 85 monoBLOCK, Lasertec 80 Shape, Ultrasonic 20 linear a CTX alpha 500, ktoré sú trvale inštalované a využívané v CE5AM. Uvedený strojový park bol doplnený pre účely tejto akcie o stroje NRX 2000 a CMX 1100 V. DMG MORI predstavila tiež jednotný ovládací software CELOS® s novými aplikáciami. CELOS® je firmou propagovaný ako kľúčový prvok na ceste k presieťovanej inteligentnej výrobe Industry 4.0. K Industry 4.0 zameral príspevok vo forme inteligentných nástrojov aj zástupca firmy Sandvik. Táto firma tiež osadila nástrojmi stroje určené pre ukážky a predstavila ďalšie nové nástroje ako aj podklady pre ich racionálnu voľbu a použitie. Prezentácia firmy CAD CAM SYSTEMS bola zameraná na počítačovú podporu výrobných technológií. Firma MT – Tech sa prezentovala upínacím náradím. Diskusia bola zameraná najmä na otázky spojené s praktickými problémami obrábania na predvádzaných strojoch a s využitím vystavených i na strojoch osadených nástrojov a ich upínačov. Akcia bola realizovaná s organizačnou podporou Ústavu výrobných technológií MTF STU v Trnave vrátane spoluúčasti na odbornej príprave a fyzickej realizácii obrábania na strojoch. Na logistickej podpore seminára majú veľký podiel ďalšie útvary MTF STU, ktoré sa postarali o spokojnosť väčšiny z viac ako dvoch stoviek návštevníkov.

Prezentácie MTF STU v roku 2016 v praxi

MTF STU hosťom v magazíne VAT

Magazín VAT o vede a technike vysiela RTVS v premiére každý štvrtok vo večerných hodinách. Obsah najnovšieho dielu televíznej relácie VAT zo dňa 25. februára 2016 bol venovaný i predstaveniu pracoviska Automatizácie a informatizácie výrobných procesov MTF STU. Moderátor relácie Gregor Mareš viedol rozhovor s Ing. Tomášom Škulavíkom, PhD..

Trenčiansky robotický deň 2016

V dňoch 20. a 21.4.2016 sa v Trenčíne na výstavisku Expo Center a.s. konal 11. ročník medzinárodného podujatia Trenčiansky robotický deň 2016, ktorého súčasťou bolo aj celoslovenské kolo 1. ročníka tímovej robotickej súťaže Robo RAVE - SK - 2015/2016 pod záštitou Asociácie pre mládež, vedu a techniku AMAVET, Bratislava. Cieľom robotickej súťaže je popularizovať vedu a techniku medzi mladými ľuďmi trenčianskeho regiónu. Vyhlasovateľom súťaže je Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky. Súčasťou podujatia boli prezentácie cca. 25 firiem z oblastí robotiky, automatizácie, výrobnéj techniky, ale aj vzdelávania. Svoje aktivity a možnosti štúdia prezentovalo tiež niekoľko fakúlt a ústavov viacerých slovenských a českých univerzít, medzi ktorými nechýbala ani MTF STU v Trnave, zastúpená pracovníkmi a študentom UIAM. Doc. Ing. Pavol Božek, CSc. bol zároveň predsedom hodnotiacej komisie v jednej z kategórií súťaže autonómnych robotov.

Exkurzia študentov a zamestnancov Ústavu priemyselného inžinierstva a manažmentu v spoločnosti Protherm Production, s. r. o., Skalica

Dňa 31.3.2016 sa študenti a zamestnanci Ústavu priemyselného inžinierstva a manažmentu (UPIM) MTF STU v Trnave zúčastnili exkurzie v podniku Protherm Production, s. r. o., Skalica. Exkurzia bola organizovaná v rámci predmetu Základy priemyselného inžinierstva. Po príchode do podniku boli zúčastneným poskytnuté základné informácie o chode spoločnosti prostredníctvom úvodnej prezentácie profilu Protherm Production, s.r.o. Následne boli oboznámení s výrobným procesom kotlov priamo vo výrobných priestoroch spoločnosti a taktiež im boli priblížené logistické procesy v skladových priestoroch podniku. Účastníci exkurzie mali možnosť vidieť moderné technológie, ktoré podnik využíva nielen v oblasti výroby, ale i v logistike svojich procesov.

Študenti UPIM na Dni kvalítára v spoločnosti Robert Bosch České Budějovice

Dňa 13.5.2016 pripravila spoločnosť Robert Bosch České Budějovice, spol. s r. o. každoročne organizovanú akciu pre študentov vysokých škôl s názvom „Deň kvalítára“. Spoločnosť Robert Bosch České Budějovice patrí v súčasnosti k najväčším svetovým dodávateľom špičkových produktov pre automobilový priemysel. Akcie sa zúčastnili študenti študijných programov Kvalita produkcie a Priemyselné manažérstvo spolu s pedagógom Ing. Katarínou Čekanovou, PhD. V priebehu dňa mali študenti možnosť nahliadnuť do výrobných priestorov spoločnosti a zoznámiť sa s pracovnou náplňou pozície kvalítára. Zároveň pracovníci oddelenia kvality pripravili pre študentov modelové situácie, kde jednoduchou a hravou formou za použitia viacerých nástrojov kvality (8D, PPAP, FMEA, 5 Why, Poka Yoke a ďalšie) riešili konkrétne problémy vznikajúce priamo vo výrobe.

Prezentácia fakulty na 3. ročníku výstavy a konferencie 3D EXPO 2016 v Českej republike

V dňoch 10. 5. – 13. 5. 2016 sa v Prahe uskutočnila najväčšia výstava s tematikou 3D tlače v Českej republike 3D EXPO 2016. Počas výstavy sa predstavili firmy a jednotlivci zaoberajúci sa 3d tlačou, 3d skenovaním a modelovaním. V rámci výstavy sa uskutočnila konferencia s názvom „Odborná konferencie o stolní 3D tisku“, na ktorej prezentoval príspevok s názvom "Aj desktop môže slúžiť vede" študent doktorandského štúdia Ing. Ján Milde. pričom prednášal o využití FDM technológie na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave, Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave“. V rámci svojej prednášky predstavil fakultu, jej pracoviská, laboratóriá, centrá, predovšetkým centrum excelentnosti 5-osového obrábania (CE5AM) a jeho technologické vybavenie. Jadrom

prednášky boli aditívne technológie a to najmä metóda Fused Deposition Modeling, známa ako FDM, s ktorou sa na Ústave výrobných technológií pracuje a ktorá bola použitá pri riešení rôznych zaujímavých projektov, či už v rámci záverečných prác na všetkých stupňoch štúdia, ale aj pre bežné potreby v rámci fakulty.

MTF STU na medzinárodnom strojárskom veľtrhu v Nitre

Medzinárodný strojársky veľtrh v Nitre je najvýznamnejším priemyselným veľtrhom na Slovensku. Každoročne sa usiluje vytvoriť stabilné zázemie pre úspešnú komunikáciu odborníkov, stretávanie medzi dodávateľmi a odberateľmi, byť účinnou platformou na porovnávanie sa s konkurenciou, získavanie nových kontaktov a upevňovanie existujúcich vzťahov. Podpora účasti univerzít a vysokých škôl bola deklarovaná v podnázve veľtrhu ako 4. ročník prezentácie inovácií výstupov vysokých škôl a univerzít technického zamerania. Sprievodnou akciou veľtrhu bola výstava TECHFÓRUM 2016, na ktorej sa MTF STU prezentovala v dňoch 24.-27.5.2016. MTF STU prezentovala na výstave najmä Centrá excelentnosti a výskumnú charakteristiku svojich ústavov, ponuky na spoluprácu s praxou, ale i vzdelávacie aktivity, jedinečné študijné programy a úspešnosť absolventa fakulty na trhu práce. V deň otvorenia výstavy navštívil stánok MTF STU štátny tajomník MH SR Rastislav Chovanec. Okrem toho boli návštevníkmi stánku študenti a zástupci rôznych firiem a podnikov. A samozrejme i bývalí absolventi fakulty, ktorí sa živo zaujímali o dianie na svojej alma mater. Otázka prezentácie výsledkov vzdelávacej a vedecko-výskumnej činnosti, výskumných úspechov a vedeckého potenciálu fakulty je jednou z dôležitých oblastí pre dosahovanie kreditibility a uznania vo vonkajšom prostredí. Na zdôraznenie exponátovej úrovne a zvýšenie prestíže celej akcie, vyhlásil Agrokomplex - Výstavníctvo Nitra, štátny podnik, súťaž o Cenu 23. medzinárodného strojárkeho veľtrhu. MTF STU sa prihlásila do kategórie študentská práca s exponátom práce Bc. Tomáša Rudnického „Inovácia produktového radu a jej propagačná podpora“. A boli sme úspešní – práca dosiahla ohodnotenie odbornej posudzovateľskej komisie a získala ocenenie.

IoT – prezentácia MTF

V dňoch 7.-8.7.2016 sa MTF STU v Trnave zúčastnila prezentáciou na kooperačnom podujatí IoT Expo 2016 – Internet of things France vs V4. Podujatie organizovala Slovak Business Agency v spolupráci s Francúzskou ambasádou na Slovensku, STU bola partnerom podujatia. Podujatia sa aktívne zúčastnila doc. Mgr. Dagmar Cagáňová, PhD., ktorá viedla jeden z pracovných workshopov.

Noc výskumníkov

Dňa 30.9.2016 sa MTF STU zúčastnila podujatia európskej Noci výskumníkov. Naša prezentácia bola tento rok venovaná materiálom a živému/neživému prostrediu. Prezentáciu „Farebný svet vodného skla“ pripravili zástupci UIBE – RNDr. Maroš Sirotiak, PhD., Ing. Alica Bartošová, PhD. a doktorandka Mgr. Michaela Klačanská.

JobSpoTT 2016

Dňa 26. 10. 2016 sa predstavila MTF STU so sídlom v Trnave na pracovnom veľtrhu JobSpoTT 2016 (3. ročník nadväzujúci na predchádzajúci veľtrh s názvom Práca a kariéra). Generálnym partnerom podujatia boli spoločnosť ZF Slovakia, a.s., hlavní partneri spoločnosti Šimunek.sk, s.r.o. , Boge Elastmetall Slovakia, a.s. Každá z trnavských vysokých škôl a teda aj MTF STU so sídlom v Trnave mala možnosť prezentovať ponuku študijných programov pre potencionálnych uchádzačov na nasledujúci akademický rok a prilákať ich pozornosť vo svojich prezentačných stánkoch. Ako účastníkov veľtrhu nás potešila výhra dvoch študentov fakulty v súťaži vyhlásenej spoločnosťou Boge Elastmetall.

Exkurzia do spoločnosti Boge Elastmetall Slovakia, a.s., Trnava

Dňa 14.11.2016 sa v rámci predmetu **Riadenie kariéry a rozvoja zamestnancov** konala exkurzia do spoločnosti Boge Elastmetall Slovakia, a.s., Trnava. Exkurzia bola určená pre študentov 1. ročníka inžinierskeho štúdia v rámci študijného programu *Personálna práca v priemyselnom podniku*.

Obsahom exkurzie bolo predstavenie spoločnosti, návšteva výrobných priestorov, oboznámenie sa s činnosťami vykonávanými na personálnom útvare.

V mesiaci november sa exkurzie v spoločnosti Boge Elastmetall Slovakia, a.s., Trnava vo viacerých termínoch zúčastnili aj študenti 1. ročníka inžinierskeho štúdia v rámci študijného programu *Priemyselné manažérstvo*. Exkurzia bola zameraná na predstavenie spoločnosti a návštevu výrobných priestorov, kde sa študenti mali možnosť oboznámiť s výrobným procesom.

Exkurzie študentov UIBE a UMAT

Dňa 16.11. a 24.11.2016 sa uskutočnili exkurzie študentov študijných programov Integrovaná bezpečnosť a Materiálové inžinierstvo v rámci predmetov „Recyklačné technológie a odpadové hospodárstvo“ a „Environmentálna chémia“ v podnikoch: FCC Trnava, s. r. o. – Skládka odpadov .A.S.A. Trnava; Trnavská vodárenská spoločnosť, a. s. – Čistiareň odpadových vôd Zeleneč; ecorec Slovensko, s. r. o., Pezinok; CRH (Slovensko) a. s. –Cementáreň Rohožník.