

6.12.2018 - Prezentácia firmy HUMUSOFT

Prezentácia firmy HUMUSOFT s.r.o., ktorej softvérový produkt MATLAB majú študenti a pracovníci celej STU od roku 2017 k dispozícii v plnej verzii. MATLAB je nástroj na inžinierske výpočty a výskum, ktorý používajú najlepšie univerzity na svete.

TABLE TALK 2018

Tretím rokom sme v spolupráci s Národným kariérnym centrom na fakulte privítali 28. 11. 2018 firmy pôsobiace v oblasti strojárskoho a automobilového priemyslu. Umožnili sme študentom-budúcim absolventom v rámci neformálnych diskusií za spoločným stolom získať informácie - ako urobiť dojem a presvedčiť budúceho zamestnávateľa, že ste ten pravý. Pôvodne plánovaný dvojhodinový termín akcie sa predĺžil a posledné diskusie sa skončili na pravé poludnie. Aj to je dôkazom toho, že o akcie podobného charakteru je záujem ako zo strany zamestnávateľov, tak zo strany študentov. V tomto roku predstavili svoje portfóliá spoločnosti:

Bekaert Slovakia

KELLYS BICYCLES s.r.o.

LEAR Voderady

MAHLE Behr Senica s.r.o.

Plastic Omnium Auto Exteriors, s.r.o.

PSA SLOVAKIA

SEGULA TECHNOLOGIES

ZF Slovakia

Trendy v oblasti 3D aditívnych procesov

Dňa 15.11.2018 sa uskutočnila prednáška „1.0 Trendy v oblasti 3D aditívnych procesov“, - prednášajúci Ing.

Róbert Dekan prezentoval:

- stručnú históriu 3D tlače;
- najprogresívnejšie trendy v tejto oblasti dnes;
- použitie v praxi;
- budúcnosť a výzvy.

Technológia zvrárania 2018

Dňa 6. novembra 2018 sa v priestoroch spoločnosti PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a. s., na Kopčianskej ulici v Bratislave uskutočnil vedecký seminár **“TECHNOLÓGIA ZVÁRANIA 2018 – technológia rozvoja priemyslu EÚ”**. Vedecký seminár sa konal v rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku. Organizátorom podujatia bola spoločnosť **PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a. s.**, ktorá seminár organizovala v spolupráci so Slovenskou technickou univerzitou v Bratislave (MTF, FEI, SJF), **Medzinárodným laserovým centrom v Bratislave a spoločnosťou TRUMPF Slovakia, spol. s r. o.** Materiálovotechnologickú fakultu na podujatí reprezentoval prof. Ing. Milan Marônek, PhD. a prof. Ing. Koloman Ulrich, PhD., odborní garanti podujatia. Medzinárodné laserové centrum reprezentoval riaditeľ prof. Ing. František Uherek, PhD. a Ing. Jaroslav Bruncko, PhD.. Z Fakulty elektrotechniky a informatiky v Bratislave, Ústav robotiky a kybernetiky, sa podujatia zúčastnil Ing. Juraj Slačka, PhD.. Z Technickej univerzity v Košiciach, Strojníckej fakulty, sa podujatia zúčastnil vedúci Katedry automobilovej výroby, prof. Ing. Emil Evin, CSc. a doc. Ing. Miroslav Tomáš, PhD. Všetkých účastníkov vedeckého seminára privítal generálny riaditeľ PRVEJ ZVÁRAČSKEJ, a. s., hosť. prof. Ing. Peter Fodrek, PhD., ktorý vo svojom príhovore zdôraznil význam tohto podujatia, ako rokmi overenej úspešnej platformy na propagáciu inovačných nápadov predovšetkým mladých vedeckých pracovníkov.

Medziasadnutie Medzinárodného zvaračského inštitútu (IIW)

V dňoch 8. – 9.-10. 2018 sa na pôde MTF STU uskutočnilo medziasadnutie IIW komisie C-XVII – Spájkovanie a difúzne spájanie. Zasadnutia sa zúčastnili delegáti a experti z viacerých krajín (USA, Nemecko, Portugalsko, Švajčiarsko, Čína, Slovensko...), aby prerokovali najnovšie trendy a vízie v oblasti tvrdého a mäkkého spájkovania ako aj difúzneho spájania kovových a nekovových materiálov. Počas zasadnutia odzneli odborné prednášky týkajúce sa najnovších výskumov z danej oblasti, účastníci absolvovali prehliadku laboratórií MTF STU, ktorých vybavenie hodnotili na veľmi vysokej úrovni. Po oficiálnej časti stretnutia sa účastníci zúčastnili

spoločenského večera, kde mali možnosť ochutnať slovenské kulinárske špeciality, medzi iným získali vedomosti aj o výrobe tradičného slovenského piva. Na záver bolo predstavené miesto a dátum 72. výročného zasadnutia IIW, ktoré sa bude konať v dňoch 7. – 12. 7. 2019 v Bratislave, Slovensko. Medzinárodný zväračský inštitút združuje výskumných pracovníkov, odborníkov, pedagógov, študentov a mladých odborníkov z viac ako 50 krajín sveta, ktorí sú všetci súčasťou pracovnej platformy IIW. Každá krajina vysiela delegátov a expertov na každoročné a priebežné pracovné stretnutia v jednotlivých odborných komisiách. V komisiách sa prezentujú najnovšie výsledky výskumu a vývoja z oblasti technológií spájania a delenia materiálov, medzinárodnej normalizácie a kvality prostredníctvom vzdelávania, odbornej prípravy, kvalifikácie a certifikácie jednotlivcov a firiem pre bezpečný a udržateľný svet.

SCHAEFFLER SKALICA s.r.o. - UKONČENIE 3. ROČNÍKA ODBORNÉHO KURZU

Dňa 17.5.2018 sa uskutočnilo ukončenie 3. ročníka odborného kurzu TECHNOLOGIA A KONŠTRUKCIA V PRAXI. Predmetom ukončenia kurzu bolo i zodpovedanie otázok ohľadom novej spolupráce, možnosti spracovania diplomových prác, bakalárskych prác, absolvovanie letnej brigády, absolvovanie študentskej stáže a možnosti zamestnania sa.

ZF UNIVERZITA – I. ročník je za nami

Úspešný prvý ročník projektu ZF UNIVERZITA v spolupráci s fakultou sa skončil slávnostným záverečným stretnutím študentov, vedenia ZF a vedenia fakulty dňa 18. apríla 2018 v priestoroch fakulty. V rámci projektu riadiaci pracovníci ZF odovzdávali svoje skúsenosti počas vopred naplánovaných prednášok študentom fakulty z rôznych študijných programov a z rôznych ročníkov. Študenti mali možnosť navštíviť závod v Trnave a v Leviciach a overiť získané informácie poskytnuté na prednáškach v praxi. Prví absolventi projektu ZF UNIVERZITY na záverečnom stretnutí prevzali z rúk vedenia spoločnosti certifikáty o účasti a spomienkové predmety. ZF je v intenzívnom kontakte s fakultou a ponúka študentom spoluprácu v rôznych formách, či už ide o spoluprácu pri vypracovaní záverečnej práce, prípadne má študent možnosť získať pracovné skúsenosti absolvovaním platenej stáže v letných mesiacoch alebo po ukončení štúdia získať pracovnú ponuku adekvátnu absolventovi technickej univerzity.

AKÉ SÚ MODERNÉ NÁSTROJE V PRÁCI PRIEMYSELNÉHO INŽINIERA

Prednáška Mariána Kupku, 9.4.2018 – vedúceho oddelenia Optimalizácia závodu, B.U. Výroba komponentov, Volkswagen Bratislava.

DEMOBUS na MTF

Dňa 9. 4. 2018 zavítal na MTF STU DEMOBUS spoločnosti ESAB, v ktorom si mohli záujemcovia o zväraciu techniku pozrieť a vyskúšať novinky uvádzané na trh v tomto roku.

TLAČOVÁ KONFERENCIA AJA 2018

Dňa 4.4.2018 sa uskutočnila tlačová konferencia pri príležitosti prípravy ďalšieho ročníka Automobilovej JUNIOR Akadémie. Letná akadémia bola predstavená zástupcom Zväzu automobilového priemyslu SR, generálnym sekretárom Ing. Jánom Pribulom, riaditeľom komunikácie Groupe PSA Slovakia Ing. Petrom Švecom a zástupkyňou Materiálovotechnologickej fakulty STU, prodekanou pre zahraničné projekty doc. Mgr. Dagmar Čagánovou, PhD. Projekt pred tromi rokmi odštartoval ZAP SR a v Trnave dostal konkrétnu podobu vďaka partnerstvu MTF so sídlom v Trnave s trnavskou automobilkou Groupe PSA Slovakia. Projekt podporilo aj mesto Trnava, ktoré je zriaďovateľom základných škôl.

PODNIKATEĽ ROKA 2017 NA MTF

Dňa 5.4.2018 sa uskutočnila prednáška slovenského EY podnikateľa roka 2017 - Michala Weisa, ktorý začína vo firme Eset a neskôr založil spoločnosť IBL Software engineering. Tá sa zaoberá prípravou softvérov pre meteorológov a v súčasnosti je v tomto segmente svetovou jednotkou. Weis spolu so svojim tímom pracuje na unikátnej technológii, ktorá umožní rýchlo spracovať obrovské kvantá dát a v reálnom čase ich poskytnúť užívateľom. Michal Weis je aktuálny slovenský EY podnikateľ roka.

MLADÝ MECHATRONIK

Dňa 16.3.2018 sa v priestoroch MTF STU (foyer budovy T 02) uskutočnil 6. ročník celoštátnej súťaže Skills Slovakia „Mladý mechatronik“. Súťaž je určená pre žiakov stredných odborných škôl odboru mechatronik, organizátormi akcie boli: Štátny inštitút odborného vzdelávania, odbor podpory smerovania mládeže; FESTO

spol.s.r.o. Bratislava. Garant podujatia za MTF STU bol Ústav aplikovanej informatiky, automatizácie a mechatroniky MTF STU.

JOB DAY 2018

14.-15.3.2018 sa na MTF STU uskutočnil 6.ročník podujatia JOB DAY 2018 – veľtrh pracovných príležitostí a prezentácie firiem: ALRO SLOVAKIA, Bekaert Hlohovec a.s., BOGE ELASTMETALL SLOVAKIA a.s., BROSE PRIEVIDZA spol. s.r.o., Datalogic Slovakia s.r.o., EIBEN s.r.o., ELETECHNIK s.r.o., Hella Slovakia Front-Lighting s.r.o., IAC GROUP (Slovakia) s.r.o., Jaguar Land Rover Slovakia, KONŠTRUKTA-TireTech a.s., KROMBERG&Schubert s.r.o., KUKA SYSTEMS Slovakia spol. s.r.o., LEONI Slovakia spol. s.r.o., MATADOR Automotive Vráble a.s., MIBA Steeltec s.r.o., MUEHLBAUER TECHNOLOGIES, ON Semiconductor Slovakia a.s., PMP MONTEX s.r.o., Porsche Werkzeugbau s.r.o., SEGULA Slovensko s.r.o., Slavia Production Systems a.s., SLOVNAFT a.s., SMC Priemyselná automatizácia spol. s.r.o., Technická inšpekcia a.s., TRW Automotive (Slovakia) s.r.o., YANFENG SLOVAKIA AUTOMOTIVE INTERIOR SYSTEMS s.r.o., ZF SLOVAKIA a.s., ZKW Slovakia s.r.o.,

KURZ TECHNOLOGIA A KONŠTRUKCIA V PRAXI

Dňa 15.02.2018 sa na pôde MTF STU uskutočnilo slávnostné otvorenie 3. ročníka 1-semestrového odborného kurzu *Technológia a konštrukcia v praxi 2018*, organizovaného v spolupráci s firmou Schaeffler Skalica, spol. s r. o. Na kurz sa prihlásilo 20 študentov rôznych študijných programov: Obrábanie a tvárnenie, Počítačová podpora návrhu a výroby, Výrobné technológie a výrobný manažment, Výrobné zariadenia a systémy, Zváranie a spájanie materiálov a Automatizácia a informatizácia procesov v priemysle, ktorým predstavitelia spoločnosti Schaeffler Skalica, Ing. Miroslav Janota, Ing. Marián Vach, Ing. Pavol Miša, Ing. Lucia Plešová a zástupcovia odborných sekcií, predstavili náplň jednotlivých častí kurzu a možnosti ďalších foriem spolupráce.

MTF vo firmách/pre firmy v roku 2018

MTF na výstave 3D EXPO

V Bratislave sa v dňoch 30.11.-1.12.2018 konala výstava 3D EXPO 2018. Podujatie bolo zamerané na prezentáciu 3D technológií, v rámci ktorej sa predstavila spolupráca MTF STU so spoločnosťou Advanced Engineering s.r.o. orientujúcou sa na zákazkovú 3D tlač a predaj 3D technológií. Podujatia sa zúčastnili doktoranti MTF STU z UVTE: Ing. Ivan Molnár, Ing. Dávid Michal, Ing. Róbert Hruščeký, Ing. František Jurina.

MTF STU na Techfórum 2018

V dňoch 22.-25.5.2018 sa MTF STU prezentovala na Medzinárodnom strojárskom veľtrhu v Nitre na sprievodnej akcii podujatia – výstava TECHFÓRUM 2018. Bol to 6. ročník prezentácie inovácií výstupov vysokých škôl a univerzít technického zamerania. MTF STU prezentovala svoj výskumný potenciál, akreditované študijné programy a ponuku na spoluprácu s praxou.

ÚČASŤ ZAMESTNANCOV UVTE NA WORKSHOPE V SÍDLE SPOLOČNOSTI B&R AUTOMATION

V dňoch 24. - 26. januára 2018 sa zamestnanci z Ústavu výrobných technológií Ing. Roman Ružarovský, PhD. a Ing. Daynier Rolando Delgado Sobrino, PhD. zúčastnili odborného workshopu pre akademickú obec priamo v sídle spoločnosti **B&R automation, člen skupiny ABB Group, Eggelsberg, Rakúsko**. Odborný program bol zameraný na oblasť vývoja a inovácií v priemyselnej automatizácii, Industry 4.0 vo vývoji a v reálnej výrobe. Program bol jednoznačne zaujímavý z hľadiska pozorovania ako pracuje jeden z najväčších svetových inovátorov v priemyselnej automatizácii. Odborný program pripravili a odborne zastrešili zamestnanci Ing. Marek Mašláni a Martin Majer so spoločnosti B+R automatizace, s.r.o.. S firmou sa rozvíja spolupráca na báze prednášok a možnosti riešenia diplomových prác.

Exkurzie študentov do podnikov 2018

Praktické vyučovanie študentov ústavu priemyselného inžinierstva a manažmentu v spoločnosti VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.

V dňoch 22.11. – 24.11. 2017 a 27.11. – 29.11.2017 sa študenti druhého ročníka inžinierskeho štúdia ústavu priemyselného inžinierstva a manažmentu zúčastnili tretieho ročníka praktických vysokoškolských cvičení realizovaných v priestoroch spoločnosti VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.

Študenti boli rozdelení do tímov a v priebehu troch dní mali za úlohu riešiť nasledovné zadanie:

- optimalizácia vybraného procesu z pohľadu: výrobných časov, využitia ľudských zdrojov, rozmiestnenia materiálu,
- identifikácia základných foriem plytvania a druhov plytvaní,
- určenie cyklových časov a časov taktu,
- návrh nápravných opatrení.

Študenti spracovali všetky zozbierané a namerané dáta, na základe ktorých boli následne vytvorené zlepšovacie návrhy. V piatok 15.12.2017 študenti prezentovali svoje výsledky a návrhy manažmentu spoločnosti Volkswagen Slovakia, a. s. a zástupcom vedenia MTF STU formou flip-chartovej prezentácie. Zo strany študentov boli praktické cvičenia hodnotené veľmi pozitívne a uznanie ich práce bolo náležite ocenené pochvalou zo strany manažmentu VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.

Uskutočnila sa prednáška pre študentov VZS a PPT

V rámci prednášok z predmetu Priemyselné roboty a manipulátory 12.4.2018 odprezentoval projektový inžinier firmy ABB Ing. Magula (absolvent MTF) študentom VZS a PPT najnovšie trendy vo vývoji robotiky a bezpečnej implementácie do výroby.

Praktické vyučovanie študentov Ústavu priemyselného inžinierstva a manažmentu v spoločnosti OSRAM, a.s. Nové Zámky

V dňoch 19.03.2018 – 22.03.2018 sa študenti prvého ročníka inžinierskeho stupňa štúdia Ústavu priemyselného inžinierstva a manažmentu zúčastnili pilotného programu praktických vysokoškolských cvičení realizovaných v priestoroch spoločnosti OSRAM, a.s. Nové Zámky. Praktické cvičenia boli realizované v rámci predmetu Analýza, meranie a racionalizácia práce.

Študenti boli rozdelení do tímov v dvoch turnusoch a v priebehu dvoch dní mali za úlohu prakticky riešiť na konkrétnych oddeleniach podniku zadania na témy:

- Racionalizácia pracovného postupu,
- Racionalizácia rozmerov a usporiadania pracoviska,
- Racionalizácia pracovného prostredia.

Študenti následne spracovali všetky pozorované, zozbierané a namerané dáta a na ich základe spracovali návrh opatrení na zlepšenie podmienok na pracoviskách.

Dňa 20.04.2018 študenti prezentovali svoje zistenia a návrhy zástupcom manažmentu spoločnosti OSRAM, a. s. a zástupcom UPIM MTF STU formou power-pointovej prezentácie. Zo strany študentov a rovnako aj manažmentu spoločnosti boli praktické cvičenia hodnotené veľmi pozitívne.

Exkurzia študentov UIBE v Ecorec Slovensko, S. R. O.

Dňa 18.10.2018 sa v rámci predmetu „Recyklačné technológie a odpadové hospodárstvo“ uskutočnila exkurzia študentov študijného programu Integrovaná bezpečnosť v podniku *ecorec Slovensko, s. r. o., Pezinok*.

Po oboznámení sa s hlavnou činnosťou podniku mali študenti možnosť vidieť areál podniku a celý proces spracovania odpadov od jeho privezenia do spoločnosti, cez proces separovania nežiaducich zložiek, spracovania vhodného odpadu (drvenia), procesov čistenia emisií, skladovania až po nakladanie alternatívneho paliva určeného na odvoz do cementárni. Študenti boli oboznámení nielen s procesmi spracovania odpadu, ale aj s informáciami z oblasti ochrany životného prostredia pri jednotlivých procesoch spracovania odpadov a tiež z oblasti BOZP a PO, kde mali študenti možnosť vidieť konkrétne zariadenia používané v rámci zaistenia BOZP a PO v spoločnosti *ecorec Slovensko*. Počas prehliadky mali študenti možnosť nazrieť aj do chemicko-analytického laboratória, v ktorom *ecorec Slovensko* zabezpečuje kontrolu kvality vstupných odpadov a vyrobených palív.

Organizátor exkurzie si touto cestou dovoľuje poďakovať spoločnosti *ecorec Slovensko, s. r. o., Pezinok* za niekoľkoročnú spoluprácu pri organizovaní exkurzií, konkrétne tiež manažérke kvality a IMS Ing. Valérii Dikejovej a vedúcemu výroby Lukášovi Hulejovi za prijatie, za ich čas a ochotu venovať sa študentom, za cenné vedomosti a skúsenosti, s ktorými sa s nami podelili. ĎAKUJEME!

Exkurzia študentov na Nádvorí Coworking v Trnave

V dňoch 04.10. a 11.10. 2018 sa uskutočnili exkurzie študentov študijného programu Priemyselné manažérstvo (PMA) v rámci predmetu „Manažérske zručnosti“ v priestoroch Nádvorie Coworking v Trnave. Exkurzia študentov PMA na pôde Nádvorie Coworking sa uskutočnila pod záštitou garantky predmetu Manažérske zručnosti doc. Mgr. Dagmar Cagáňovej, PhD.

Študentom bol priblížený koncept Coworking, ktorý v súčasnej dobe poskytuje moderný zdieľaný pracovný priestor, v ktorom ľudia vykonávajú na sebe navzájom nezávislé pracovné činnosti a aktivity. Výnimočný koncept Coworking poskytuje samostatne podnikajúcim osobám priestor pre ich pracovné aktivity. Coworking zahŕňa aj stretávanie ľudí, ktorí síce pracujú nezávisle na sebe, no zdieľajú podobné hodnoty a vyhľadávajú synergický efekt, ktorý spoločné priestory ponúkajú, či už vo forme spolupráce, mentoringu, vedenia ľudí, nových nápadov, inovácií, projektov a iných výhod, ktoré z uvedeného konceptu vyplývajú.

Exkurzia bola zameraná na rozvoj mäkkých zručností (soft skills), ktoré sú v súčasnej dobe požadované zo strany podnikov (zamestnávateľov). Študenti mali možnosť diskutovať so space managerom Nádvorie Coworking, Mgr. Rastislavom Petrášom, PhD., ktorý praktickými ukážkami uviedol potreby rozvoja mäkkých zručností, ktoré sú v súčasnej dobe neodmysliteľné nielen v sfére priemyselných podnikoch, ale aj v nových konceptoch sociálneho podnikania, či pri rozvoji sociálnych inovácií v podnikateľskej sfére.

Účelom exkurzie, okrem vyššie spomenutého, bolo aj inšpirovať študentov k samostatnému podnikaniu. Nádvorie Coworking podporuje rozvoj podnikania študentov poskytovaním 50 % zľavy pre študentov (držiteľov ISIC) na všetky typy členstva v Coworkingu. Novú inšpiráciu a poznatky o podnikaní môžu študenti načerpať aj na vzdelávacích podujatiach organizovaných Coworkingom. Viac informácií o Nádvorí Coworking a jeho aktivitách je možné nájsť prostredníctvom [webovej stránky](#) alebo [Facebooku](#).

Exkurzia študentov Ústavu priemyselného inžinierstva a manažmentu v spoločnosti ANTOLIN TRNAVA, s.r.o.

Dňa 22.10.2018 sa uskutočnila exkurzia študentov druhého ročníka inžinierskeho stupňa štúdia študijného programu Priemyselné manažérstvo v priestoroch spoločnosti ANTOLIN TRNAVA, s.r.o.. Exkurzia bola realizovaná v rámci predmetu Medzinárodné vzťahy a diverzita pod záštitou organizátorky exkurzie a garantky predmetu, doc. Mgr. Dagmar Cagáňovej, PhD.

Počas exkurzie sa študenti zoznámili s medzinárodným pôsobením spoločnosti, ako i výrobným programom priamo v priestoroch výrobného závodu ANTOLIN Trnava, s.r.o..

ANTOLIN TRNAVA, s.r.o. je dcérskou spoločnosťou medzinárodnej spoločnosti Antolin Group zameranou na výrobu súčastí automobilových interiérov a predstavuje jedného z najvýznamnejších dodávateľov komponentov pre svetových lídrov v globálnom automobilovom priemysle.

Organizátorka exkurzie si dovoľuje poďakovať zástupcom spoločnosti ANTOLIN TRNAVA, s.r.o. Mgr. Daniele Morvayovej, HR manažérke a Lukášovi Štefunkovi, vedúcemu trénerovi tréningového centra za ich ochotu, ústretovosť a prípravu exkurzie pre študentov Ústavu priemyselného inžinierstva a manažmentu.