

Prehľad firiem na MTF STU počas roka 2022:

Advantage-fl.cz s r.o., Nové Město (ČR)
ALANATA Bratislava
ARKANCE Systems SK, Bratislava
AUDIA Plastics s.r.o. Voderady
Bekaert, a.s. Hlohovec
BOGE Elastmetall Slovakia a.s. Trnava
Branson Ultrasonics a.s. Nové Mesto nad Váhom
DMD GROUP, a. s. Dubnica nad Váhom
DMG MORI, Bielefeld (Nemecko)
ECOREC SLOVENSKO s.r.o.
ELETECHNIK s.r.o. Pezinok
Faurecia Automotive Slovakia, s.r.o. Bratislava
Festo, s.r.o. Bratislava
Freudenberg Filtration Slovakia, s. r. o. Potvorice
GSK CONSUMER HEALTHCARE Levice, s.r.o.
IAC Group (Slovakia) s.r.o. Lozorno
InoBat, Bratislava
IPA Slovakia, Žilina
KUKA, s r.o. Slovakia s.r.o. Dubnica nad Váhom
MAHLE Behr Senica s.r.o.
Makino s.r.o. Bratislava
MASAM,s.r.o. Vrábľe
Matador Automation, s. r. o. Dubnica nad Váhom
PLASTIC OMNIUM EXTERIORS s.r.o., Lozorno
PredictiveDataScience s.r.o. Bratislava
PSA Peugeot /Stellantis Trnava
Secop s.r.o Slovakia Zlaté Moravce
SEGULA SLOVENSKO s.r.o. Bratislava
Schaeffler Skalica, spol. s r.o.
SILCOTEC EUROPE (SK) s.r.o. Komárno
Sky Medical, a.s. Šamorín
Slavia Production Systems, a.s. Detva
SLOVNAFT, a. s. Bratislava
Sodecia / MATADOR automotive Vrábľe, a.s.
Technická inšpekcia a.s. Bratislava
Technický skúšobný ústav š.p. Piešťany
ZF Slovakia a.s. Trnava
ŽOS, a.s. Trnava

Prehľad inštitúcií na MTF STU počas roka 2022:

Canadian Institute of Technology v Tirane (Albánsko)
Fond na podporu športu
Graz University of Technology
Inovačné združenie Inovato
Institut Techniki Gorniczey, Gliwice, Poland
ITG KOMAG , Poľsko
Kalashnikov Izhevsk State Technical University; Izhevsk, Russia
Mesto Trnava
Obchodná komora z Baia Mare (Rumunsko)
Óbuda University Budapešť
Požiarnotechnický a expertízny ústav MV SR v Bratislave
Predseda Trnavského samosprávneho kraja
Primátor mesta Dubnica n./Váhom

Primátor Mesta Trnava
ProSkill Inter University Field Trip
Silesian University of Technology, Zabrze, Poland
Slovenská obchodná a priemyselná komora
Smart Cities Klub Dubnica n./Váhom
Stredná priemyselná škola technická v Trnave
Štátny tajomník MŠVVaŠ SR
TTSK
Univerzita v Novom Sade
Univerzita v Zielónej Góre
veľvyslanec Cyperskej republiky v SR, Nicos P. NICOLAOU
veľvyslanec Francúzskej republiky v SR, Pascal Le Deunff,
veľvyslanec Chorvátskej republiky v SR, Aleksandar HEINA
veľvyslanec Rumunska v SR, Călin FABIAN
veľvyslankyňa Španielskeho kráľovstva v SR, Lorea ARRIBALZAGA CEBALLOSA
zástupkyňa veľvyslanca Českej republiky v SR, Alena Jermařová
zástupkyňa veľvyslankyne Talianskej republiky v SR, Elisa POLSINELL,

Prehľad

25.1.2022 - Zahraničná návšteva na MTF

Dňa 25.01.2022 navštívili našu fakultu doc. Ing. Kseniia Domnina, CSc. z Votkinskej pobočky Kalašnikovej Štátnej Technickej Univerzity (Votkinsk branch of Kalashnikov Izhevsk State Technical University; Izhevsk, Russia) a doktorandi Ing. Vladimír Stenchlák a Ing. Milan Sága zo Strojníckej fakulty UNIZA Žilina. Počas ich návštevy sa na našej fakulte realizovali prehliadky laboratórií Ústavu výskumu progresívnych technológií ktorú viedol Mgr. Zoltán Száraz, PhD. a Ústavu výrobných technológií ktorú viedli doc. Ing. Marcel Kuruc, PhD. a Ing. Michaela Kritikos, PhD. Stretnutie organizoval a sprevádzal doc. Ing. Radovan Holubek, PhD. - UVTE.

27.1.2022 - Návšteva zástupcov firmy KUKA Slovakia na MTF STU

Dňa 27. 1. 2022 navštívil Materiálovotechnologickú fakultu STU konateľ firmy KUKA Slovakia, spol. s r. o., Ing. Michal Hruboš, spolu s manažérkou pre ľudské zdroje, Mgr. Brigitou Zahorjanovou. Na stretnutí s dekanom fakulty, prof. Ing. Milošom Čambálom, CSc., prodekanom pre vedu a výskum, prof. Ing. Petrom Šugárom, CSc., prodekanom pre ľudské zdroje, doc. Ing. Kristínou Gerulovou, PhD. a vedúcim Výučbového strediska v Dubnici nad Váhom, Ing. Petrom Kleinedlerom, PhD., boli prerokované možnosti spolupráce v oblasti vzdelávania, výskumu a vývoja so zameraním na problematiku počítačového modelovania a simulácie automatizovaných výrobných systémov, najmä pre segment automobilovej výroby. Súčasťou návštevy bola prehliadka laboratórií Ústavu výrobných technológií a Ústavu aplikovanej informatiky, automatizácie a mechatroniky, ktorú zabezpečili doc. Ing. Radovan Holubek, PhD., doc. Ing. Jozef Bárta, PhD., prof. Ing. Pavel Važan, PhD. a Ing. Igor Halenár, PhD. Spoločnosť prejavila záujem o absolventov fakulty a predstavila ponuku participovať na spoločných aktivitách zameraných na rozvoj tých profesijných a kľúčových kompetencií študentov fakulty, ktoré napomôžu ich rýchlejšej adaptácii na reálne podmienky výrobnjej praxe.

18.2.2022 - Uskutočnil sa workshop KUKA Slovakia

Dňa 18.2.2022 sa uskutočnila návšteva predstaviteľov vedenia MTF STU a zástupcov pracovísk v spoločnosti na Workshope KUKA Slovakia s.r.o. v Dubnici nad Váhom. Tejto návštevy sa zúčastnil pán dekan prof. Ing. Miloš Čambál, CSc., 1. prodekan prof. Ing. Pavol Tanuška, PhD., prodekan pre vedu a výskum prof. Ing. Peter Šugár, CSc., ďalej zástupcovia Ústavu výrobných technológií doc. Ing. Roman Ružarovský, PhD. a Ústavu aplikovanej informatiky, automatizácie a mechatroniky Ing. Martin Juhás, PhD. a vedúci výučbového strediska MTF STU v Dubnici nad Váhom Ing. Peter Kleinedler, PhD. Na workshope boli zástupcom MTF STU predstavené činnosti oddelenia Konštrukcií, Simulácie a Dokumentácie a Manažmentu pričom sa zrealizovala prehliadka priestorov technologického centra. Zástupci oboch strán sa dohodli na ďalšej vzájomnej spolupráci za účelom skvalitňovania poskytovaného vzdelávania a prepojenia na prax, prípadne vzájomnú spoluprácu pri podávaní spoločných projektov v oblasti výskumu.

8.3.2022 - Návšteva primátora mesta Dubnica nad Váhom na MTF STU

Dňa 8. 3. 2022 navštívil Materiálovotechnologickú fakultu STU primátor mesta Dubnica nad Váhom, Mgr. et Mgr. Peter Wolf, spolu s predsedom Smart Cities Klubu, p. Miloslavom Juríkom. Na stretnutí s dekanom fakulty, prof. Ing. Milošom Čambálom, CSc., 1. prodekanom, prof. Ing. Pavlom Tanuškom, PhD., prodekanom pre vedu a výskum, prof. Ing. Petrom Šugárom, CSc., prodekanom pre vzdelávanie, doc. Ing. Romanom Čičkom, PhD., tajomníčkou fakulty, Ing. Alicou Tibenskou a vedúcim Výučbového strediska v Dubnici nad Váhom, Ing. Petrom Kleinedlerom, PhD., bola prerokovaná spolupráca na projekte vybudovania Stredoeurópskeho Smart Energy Living Lab-u na území mesta Dubnica nad Váhom, ktorého súčasťou bude vzdelávacie centrum zamerané na zdieľanie vedomostí v oblasti inteligentných a udržateľných riešení pre mestá a regióny, budované v spolupráci s Čínskou medzinárodnou asociáciou pre hospodársku spoluprácu na Taiwane (CIECA). Účasť fakulty na projekte otvára nové možnosti zvyšovania konkurencieschopnosti v oblasti vzdelávania, vedy, výskumu a technologických inovácií na princípe vzájomného učenia sa a budovania partnerstiev na nadnárodnej úrovni.

14.3.2022 - Podcast MTF STU: so zástupcami spoločností Stellantis Slovakia a Schaeffler Skalica

Do ďalšieho dielu Podcastu MTF STU prijali pozvanie naši úspešní absolventi a zástupcovia dvoch významných spoločností. Generálny riaditeľ trnavskej automobilky Stellantis, kedysi známej ako PSA Peugeot, Ing. Martin Dzama a zástupca spoločnosti Schaeffler Skalica, Ing. Marián Vach.

Spoločne sa pozrieme na to, prečo je spolupráca vysokých škôl a spoločností z praxe pre obe strany esenciálna, a preto jej venujeme výraznú pozornosť. Naši hostia odpovedajú aj na otázku, na čo by sa mal uchádzač o VŠ zamerať pri výbere vysokej školy. Alebo ako zaujať zamestnávateľa pri množstve ďalších uchádzačov? Aké zručnosti a kompetencie sú najcennejšie pri čerstvých absolventoch?

22.3.2022 Spolupráca s firmou Advantage-fl

V rámci spolupráce s firmou Advantage-fl.cz s r.o. bolo na Ústav výrobných technológií zapožičané zariadenie Alicona InfinteFocus SL. Jedná sa optické meracie zariadenie učené predovšetkým na meranie geometrie rezných nástrojov, ale aj meranie povrchu súčiastok. Zariadenie je u nás využívané na výskum rektifikácie reznej hrany, ktorá prebieha metódami omieľania, tryskania ale napríklad aj unikátnou metódou leštenia plazmovým výbojom v elektrolyte, ktorá bola na rektifikáciu rezných nástrojov vyvinutá na Materiálovotechnologickej fakulte STU.

9.-10.3.2022 - JOB DAY 2022

Prezentácia firiem, možnosti ponuky voľných pracovných miest pre mladých talentovaných ľudí s vysokoškolským vzdelaním technického zamerania. Prezentácie firiem počas JOB DAY 2022: SEGULA SLOVENSKO s.r.o. Bratislava, Slavia Production Systems a.s. Detva, Schaeffler Skalica, spol. s r.o., Technická inšpekcia a.s. Bratislava, MAHLE Behr Senica s.r.o., Branson Ultrasonics a.s. Nové Mesto nad Váhom, Faurecia Automotive Slovakia, s.r.o. Bratislava, AUDIA Plastics s.r.o. Voderady, IAC Group (Slovakia) s.r.o. Lozorno, KUKA Slovakia s.r.o. Dubnica nad Váhom, ZF Slovakia a.s. Trnava, SLOVNAFT, a.s. Bratislava, BOGE Elastmetall Slovakia a.s. Trnava, Secop s.r.o. Slovakia Zlaté Moravce, PLASTIC OMNIUM EXTERIORS s.r.o., Technický skúšobný ústav š.p. Piešťany, SILCOTEC EUROPE (SK) s.r.o. Komárno, ELETECHNIK s.r.o. Pezinok, PredictiveDataScience s.r.o. Bratislava, Sky Medical a.s. Šamorín, Bekaert Hlohovec a.s.

12.4.2022 – Seminár s odborníkmi z praxe – KUKA s .r.o. Dubnica n./Váhom

31.5.- 1.6.2022 - Konferencia Budúcnosť strojárkej výroby

V dňoch **31. mája 2022** a **1. júna 2022** sa na pôde **Materiálovotechnologickej fakulty STU v Bratislave so sídlom v Trnave** uskutočnila konferencia s názvom **Budúcnosť strojárkej výroby**. Podujatie, ktoré pripravilo **inovačné združenie INOVATO** v spolupráci s **Materiálovotechnologickou fakultou STU** a spoločnosťou **IPA Slovakia**, sa uskutočnilo pod záštitou štátneho tajomníka Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu, **MUDr. RNDr. Ľudovíta Paulisa, PhD. MPH.** a za účasti predsedu Trnavského samosprávneho kraja, **Mgr. Jozefa Viskupiča**.

Konferencia vytvorila priestor na stretnutie a prepojenie ľudí z priemyslu s univerzitami a inovačnými sieťami. Účastníci diskutovali o nových trendoch vo výskume, vývoji a inováciách v oblasti strojárkeho priemyslu. V rámci programu konferencie vystúpili poprední odborníci z akademického prostredia a z prostredia priemyselnej praxe s prednáškami zameranými na:

- inovačné trendy v materiálovom inžinierstve a v oblasti výrobných technológií,
- optimalizáciu výrobných procesov využitím umelej inteligencie,
- riešenia, trendy a nové prístupy v kolaboratívnej robotike,
- využitie virtuálnej a augmentívnej reality pri projektovaní výrobných systémov,

- súčasné limity aditívnej výroby a reverzného inžinierstva,
- prepájanie akademického prostredia a výrobnéj praxe v oblasti vzdelávania a výskumu.

Súčasťou dvojdnového stretnutia akademických pracovníkov, pracovníkov z oblasti výskumu, vývoja a inovácií, študentov a širokej odbornej verejnosti boli workshopy, prezentácie firiem a výskumných laboratórií Materiálovotechnologickej fakulty.

Partneri podujatia: Ministerstvo hospodárstva SR, Ministerstvo dopravy a výstavby SR, Slovenská inovačná a energetická agentúra, Slovak Business Agency, firmy Koval Systems a Trumpf Slovakia. Mediálnymi partnermi sú časopisy Strojárstvo/Strojnírenství a ATP Journal.

9.6.2022 - Návšteva na MTF STU: Sodecia/ Matador automotive Vráble

Dňa 9.6.2022 prijal dekan Materiálovotechnologickej fakulty STU so sídlom v Trnave **Miloš Čambál** zástupcov spoločnosti Sodecia / MATADOR automotive Vráble, a.s. pod vedením generálneho riaditeľa **Martina Baláža**. Stretnutia sa za fakultu zúčastnil aj riaditeľ Ústavu materiálov **Ľubomír Čaplovič** a riaditeľ Ústavu výrobných technológií **Ivan Buranský**. Prediskutované boli možnosti dlhodobej spolupráce v oblasti vzdelávania, výskumu a priemyselnej praxe.

28.6.2022 - Podcast: O batériách pre automobily so spoločnosťou InoBat

Pozvanie k rozhovoru do dnešného podcastu prijala Ing. Marta Tomišová, PhD., projektová manažérka medzinárodnej spoločnosti InoBat, ktorá sa zaoberá sa vývojom, výrobou a recykláciou batérií. Viac o tejto spoločnosti vám povieme v novej epizóde, dozvieme sa tiež ako prebieha výroba batérií, prečo je recyklácia batérií dôležitá a aký je jej proces.

16.11.2022 - Návšteva zástupcov spoločnosti DMD GROUP na MTF STU

Dňa 16. 11. 2022 navštívil Materiálovotechnologickú fakultu STU generálny riaditeľ DMD GROUP, a. s., Dubnica nad Váhom p. Štefan Škultéty spolu s riaditeľom odboru ekonomickej stratégie, Ing. Martinom Jurikovičom a Ing. Miroslavom Bašnárom, vedúcim výroby ZTS – ŠPECIÁL. Na stretnutí s dekanom fakulty, prof. Ing. Milošom Čambálom, CSc., prodekanom pre vedu a výskum, prof. Ing. Petrom Šugárom, CSc., prodekanom pre vzdelávanie, doc. Ing. Dagmar Babčanovou, PhD., a zástupcom riaditeľa Ústavu výrobných technológií, doc. Ing. Augustínom Görögom, PhD., boli prerokované možnosti spolupráce v oblasti prípravy univerzitne vzdelaných odborníkov pre špecifické potreby spoločností združených v skupine DMD. Súčasťou návštevy bola prehliadka laboratórií Ústavu výrobných technológií a Ústavu aplikovanej informatiky, automatizácie a mechatroniky.

22.11.2022 - „UML v praxi“ - odborná prednáška zástupcov firmy ALANATA na UIAM MTF STU v Trnave

Dňa 22.11.2022 sa uskutočnila na Ústave aplikovanej informatiky, automatizácie a mechatroniky MTF STU v Trnave odborná prednáška na tému „**Unified Modeling Language (UML) v praxi**“ zástupcov firmy ALANATA pre študentov 2. a 3. ročníka v rámci predmetov Softvérové inžinierstvo a Databázy. V úvode prednášky pani Jeneiová z Divízie ľudských zdrojov v krátkosti predstavila firmu Alanata a potom nasledovala odborná časť prednášky, ktorú zastrelil pán Sviežený z Oddelenia consultingu. Prednáška bola zameraná na vývoj, návrh a tvorbu softvéru pomocou UML s využitím softvérového nástroja Enterprise Architect. Prednášky odborníkov z praxe sú pre študentov veľkým prínosom, pretože si môžu upevniť vedomosti získané štúdiom a pripraviť sa na budúce pôsobenie v praxi.

29.11.2022 - Odborná prednáška pre študentov UIAM

Dňa 29.11.2022 sa na Ústave aplikovanej informatiky, automatizácie a mechatroniky MTF STU v Trnave konala odborná prednáška na tému „Internet Things Concepts and Applications“ pre študentov programu Automatizácia a informatizácia procesov v priemysle. Prednášal **Eng. Shefqet Meda z CIT** - Canadian Institute of Technology v Tirane (Albánsko), ktorý je na našej fakulte na pobyte v rámci programu CEEPUS.

MTF pre prax 2022

28.2.2022 - Podcast MTF STU: Robotika a automatizácia v podaní Romana Ružarovského

V prvej tohtoročnej epizóde Podcastu MTF STU sa spoločne s doc. Ing. Romanom Ružarovským, PhD. porozprávame o robotike a automatizácii. Zameriame sa napríklad na to, čo sú automatizované bunky, kde všade sa využívajú a čo ich tvorí. Dozvieme sa tiež, kde sa študenti počas štúdia môžu stretnúť s automatizáciou

a robotikou, a ako sa dá štúdium prepojiť s praxou. Na záver sa porozprávame o budúcnosti robotiky. Ovládnu nás niekedy roboti? Nahradia nás na pracovných pozíciách?

8.3.2022 - Certifikáty pre študentov

Dňa 8. 3. 2022 sa konali na UIAM záverečné skúšky elektrickej spôsobilosti § 21 Vyhlášky MPSVaR SR. Prvých 10 absolventov (študenti UIAM) úspešne absolvovalo certifikovaný kurz pod vedením doc. Ing. Gabriela Gašpara, PhD.

10.3.2022 - Otvorenie odborného kurzu Technológia a konštrukcia v praxi 2022

Dňa 10.03.2022 sa na pôde MTF STU uskutočnilo slávnostné otvorenie 1-semesterového odborného kurzu Technológia a konštrukcia v praxi 2022, organizovaného v spolupráci s firmou Schaeffler Skalica, spol. s r. o. Kurz bude zameraný na intenzívnejšie prepojenie teoretického vzdelávania so získavaním praktických skúseností z odboru štúdia formou riešenia projektových úloh pod vedením odborníkov z praxe. Orientovať sa bude na riešenie reálnych problémov z oblasti výrobných technológií (technológia tvárnenia, obrábania, tepelného spracovania a montáže), z oblasti zlepšovania podnikových procesov (projekt Fit for Quality, Six Sigma), z oblasti aplikácie mechatronických systémov a logistických nástrojov v moderných výrobných procesoch. Na kurz sa prihlásili študenti rôznych študijných programov: Výrobné technológie a výrobný manažment, Počítačová podpora návrhu a výroby, Výrobné zariadenia a systémy, Priemyselné manažérstvo a Materiálové inžinierstvo, ktorým predstavitelia spoločnosti Schaeffler Skalica, p. Peter Novák, p. Miroslav Krušina, p. Elena Wallrabe, Ing. Monika Janotová a zástupcovia odborných sekcií, predstavili náplň jednotlivých častí kurzu a možnosti ďalších foriem spolupráce. Úvodného stretnutia sa za MTF STU zúčastnili riaditeľ UVTE doc. Ing. Ivan Buranský, PhD., doc. Ing. Augustín Görög, PhD. a doc. Ing. Jana Šugárová, PhD., s ktorými boli prediskutované ďalšie možnosti spolupráce fakulty s firmou Schaeffler pri kreovaní odborného profilu absolventov fakulty v súlade s požiadavkami modernej výrobnej praxe.

22.-24.3.2022 - Technika bez hraníc

Na MTF STU prebieha od 22.3. do 24.3.2022 realizácia medzinárodného projektu "Technika bez hraníc", na ktorom participujú zástupcovia z Poľska, Českej republiky a Slovenska. Za slovenskú stranu sa na projekte zúčastňujú firma Festo s.r.o., ako hlavný garant projektu, a za MTF STU v Trnave sú do projektu zapojené ústavy:

- Ústav aplikovanej informatiky, automatizácie a mechatroniky,
- Ústav výrobných technológií.

29.3.2022 - Podcast: S bývalým prezidentom ZAP SR Dr.h.c. Ing. Jaroslavom Holečkom, PhD. o automobilovom priemysle, duálnom vzdelávaní a súčasných študentoch

Pozvanie do nového rozhovoru Podcastu MTF STU prijal bývalý prezident a výkonný viceprezident Zväzu automobilového priemyslu Slovenskej republiky, bývalý koordinátor Divízie subdodávateľov a externý spolupracovník Ústavu priemyselného inžinierstva a manažmentu MTF, Dr.h.c. Ing. Jaroslav Holeček, PhD. Môžete sa tešiť na rozhovor o jeho ceste od nástupu do automobilky Volkswagen Slovensko až po vyššie pozície, o tom aké skúsenosti získal počas svojej profesijnej kariéry, ako vníma dnešných študentov a tiež, čo si myslí o budúcnosti automobilov.

6.4.2022 - Seminár údržby 6.4.2022

Slovenská spoločnosť údržby v spolupráci s Materiálovotechnologickou fakultou STU v Trnave, organizujú seminár na aktuálne témy pre údržbársku verejnosť študentov, ktorých údržba zaujíma.

19.4.2022 –Workshop Nebezpečné Bezpečne

Workshop Nebezpečné Bezpečne (Vol. 2) je zameraný na tému Virtuálnej reality v bezpečnostných vedách. Hlavným prvkom workshopu sú trénažéry hasenia požiaru (flaim trainer – pre výcvik hasičov, flaim extinguisher – pre nácvik správneho a účelného používania prenosných hasiacich prístrojov). Cieľom workshopu bolo umožniť zúčastneným reálne si vyskúšať prostredníctvom virtuálnej reality hasenie požiaru „bez zašpinenia sa a hlavne bezpečne“.

5.5.2022 - Návšteva na MTF STU z obchodných a priemyselných komôr

Dňa 5. 5. 2022 navštívili Materiálovotechnologickú fakultu STU predstavitelia Slovenskej obchodnej a priemyselnej komory a Obchodnej komory z Baia Mare (Rumunsko). Navštívili Centrum excelentnosti 5-osového obrábania MTF STU (Ústav výrobných technológií - UVTE), kde predstaviteľov obchodných komôr privítal

riaditeľ UVTE doc. Ing. Ivan Buranský, PhD. a sprevádzal doc. Ing. Ladislav Morovič, PhD. a Ing. Ján Milde, PhD. Na Ústave výskumu progresívnych technológií (UVPT) predstaviteľov obchodných komôr privítal a sprevádzal riaditeľ UVPT doc. Ing. Róbert Riedlmajer, PhD., kde navštívili aj vedecko-výskumné pracovisko s tandemovým urýchľovacím systémom 6 MV. Na stretnutí sa zúčastnil aj Lucian-Nicolae Cristian, študent inžinierskeho stupňa štúdia Technickej univerzity v Cluj-Napoca, Rumunsko (Fakulta priemyselného inžinierstva, robotiky a výrobného manažmentu, Katedra výrobného inžinierstva), ktorý v súčasnosti je na CEEPUS študentskom mobilitnom pobyte na UVTE MTF STU. Predstavitelia UVTE a UVPT hosťom predstavili fakultu a v následnej diskusii boli prediskutované možnosti spolupráce.

20.5.2022 - Návšteva Európskych veľvyslancov na STU MTF v Trnave

Dňa 20.05.2022 na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave prijalo vedenie Slovenskej technickej univerzity v Bratislave a vedenie Materiálovotechnologickej fakulty so sídlom v Trnave veľvyslancov viacerých európskych krajín v Slovenskej republike. Materiálovotechnologickú fakultu so sídlom v Trnave navštívil veľvyslanec Francúzskej republiky v SR, Pascal Le Deunff, veľvyslanec Cyperskej republiky v SR, Nicos P. NICOLAOU, veľvyslanec Chorvátskej republiky v SR, Aleksandar HEINA, veľvyslankyňa Španielskeho kráľovstva v SR, Lorea ARRIBALZAGA CEBALLOSA, zástupkyňa veľvyslankyne Talianskej republiky v SR, Elisa POLSINELLI, zástupkyňa veľvyslancu Českej republiky v SR, Alena Jermařová, veľvyslanec Rumunska v SR, Călin FABIAN, atašé pre vedeckú a univerzitnú spoluprácu, Yan Pautrat.

Delegáciu prijala pani prorektora pre propagáciu a zahraničie STU prof. Ing. arch. Ľubica Vitková, PhD., pán proktor pre strategické projekty, rozvoj, inovácie a prax STU doc. Ing. Maximilián Strémy, PhD., pán dekan STU MTF prof. Ing. Miloš Čambál, CSc., pán prodekan pre vedu a výskum STU MTF prof. Ing. Peter Šugár, CSc., riaditeľ Ústavu výskumu progresívnych technológií doc. Ing. Róbert Riedlmajer, PhD., zástupca riaditeľa Ústavu výskumu progresívnych technológií Ing. Pavol Noga, PhD, riaditeľ projektového strediska STU Ing. Peter Cuninka, PhD. a vedúca oddelenia zahraničných projektov a zahraničných vzťahov STU MTU Mgr. Katarína Kostecká. Delegácia sa po oficiálnom prijatí na STU MTF zúčastnila prehliadky Centra excelentnosti SlovákION, ktorý má za cieľ, stať sa popredným výskumným centrom vo východnej Európe zameraným na iónové a plazmové technológie v materiálovom inžinierstve a nanotechnológiách.

23.- 24.5.2022 MTF STU hostilo konferenciu k projektu „On-line strojár“

V dňoch 23.-24.5.2022 v Trnave organizovala Slovenská technická univerzita v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave konferenciu venovanú téme problémov a potrieb skvalitňovania technického vzdelávania v strojárskom odvetví a súvisiacej spolupráce v Česko-Slovenskom pohraničí s väzbou na zvýšenie uplatniteľnosti absolventov univerzít na trhu práce. Konferencia sa uskutočnila v Trnave za účasti zástupcov oboch partnerov projektu s názvom „Príprava a zavedenie vzdelávacích on-line výstupov pre strojársku odbory“ s akronymom „On-line strojár“, riešeného v rámci programu spolupráce Interreg V-A Slovenská republika - Česká republika, ktorého zodpovedným riešiteľom je doc. Ing. Štefan Václav, PhD.. Hostami konferencie boli nielen výskumníci, pedagógovia a študenti zapojených partnerov, ale aj reprezentanti firiem z regiónu. Za spoločnosť ZF Slovakia a.s. svoje postrehy k problematike odprezentoval Ing. Jozef Martinovič a za spoločnosť SCHAEFFLER Slovensko, spol. s r. o., na konferencii prezentoval Ing. Pavol Miša.

24.-27.5.2022 Boli sme na MSV 2022

V dňoch 24.-27.5.2022 sa MTF STU prezentovala na Medzinárodnom strojárskom veľtrhu 2022 v Nitre. Po dvoch rokoch absencie veľtrhu sa znova mohol veľtrh organizovať prezenčne. Napriek nižšiemu počtu vystavovateľov (takmer o pätinu) oproti iným predpandemickými ročníkmi, bol veľtrh príležitosťou prezentovať nielen študijné programy, ale i výskumný potenciál fakulty. Zahájenia veľtrhu sa zúčastnil aj dekan MTF STU prof. Ing. Miloš Čambál, CSc.

30.5. – 10.6.2022 - Prax študentov SPŠT Trnava na MTF STU

V dňoch 30.5.-10.6.2022 sa konala na Materiálovotechnologickej fakulte STU so sídlom v Trnave odborná prax študentov Strednej priemyselnej školy technickej v Trnave. 60 študentov rozdelených do piatich skupín postupne prešlo v rámci praxe všetky ústavy, ktoré na fakulte zabezpečujú výučbu bakalárskych študijných programov (UMAT, UVTE, UPIM, UIBE a UIAM). Študenti takto získali prehľad o možnostiach ich ďalšieho štúdia na MTF STU v Trnave.

8.6.2022- Podcast: O batériách pre automobily so spoločnosťou InoBat

Pozvanie k rozhovoru do dnešného podcastu prijala Ing. Marta Tomišová, PhD., projektová manažérka medzinárodnej spoločnosti InoBat, ktorá sa zaoberá sa vývojom, výrobou a recykláciou batérií. Viac o tejto spoločnosti vám povieme v novej epizóde, dozvieme sa tiež ako prebieha výroba batérií, prečo je recyklácia batérií dôležitá a aký je jej proces.

Vedeli ste, ako výroba batérií zaťažuje životné prostredie? Ako je možné toto zaťaženie eliminovať? Ako sa vôbec batérie vyrábajú? Ponúka spoločnosť InoBat priestor pre stáže alebo písanie záverečných prác študentom?

9.6.2022- Návšteva na MTF STU: Sodicia/ Matador automotive Vráble

Dňa 9.6.2022 prijal dekan Materiálovotechnologickej fakulty STU so sídlom v Trnave **Miloš Čambál** zástupcov spoločnosti Sodicia / MATADOR automotive Vráble, a.s. pod vedením generálneho riaditeľa **Martina Baláža**. Stretnutia sa za fakultu zúčastnil aj riaditeľ Ústavu materiálov **Ľubomír Čaplovič** a riaditeľ Ústavu výrobných technológií **Ivan Buranský**. Prediskutované boli možnosti dlhodobej spolupráce v oblasti vzdelávania, výskumu a priemyselnej praxe.

21.9.2022- Odborný seminár – Komplexná technológia obrábania

Spoločnosť **MASAM** so svojimi partnermi **DMG MORI, WALTER, ARKANCE Systems** organizuje na pôde STU MTF konferenciu s názvom "**Komplexná technológia obrábania**". V seminári budú odprezentované najnovšie poznatky od výrobcov rezných nástrojov, obrábacích strojov a dodávateľa CAD/CAM riešení.

Nebudú chýbať ani praktické ukážky obrábania a brúsenia s otvorenou diskusiou účastníkov s prednášajúcimi. Prednášky budú obsahovať aj časť venovanú aditívnej výrobe v spojení s trieskovým obrábaním. Podstatná časť seminára sa bude venovať aj výskumno – vývojovým aktivitám **MASAM R&D** v spolupráci s STU MTF.

1.10.2022- Kurz Technológia a konštrukcia v praxi - 6. ročník- Schaeffler

12.10.2022 - Spolupráca s Matador Automation, s. r. o. Dubnica nad Váhom

Dňa 12.10.2022 sa na Ústave priemyselného inžinierstva a manažmentu uskutočnila prednáška zástupcov spoločnosti Matador Automation, s. r. o. Dubnica nad Váhom. Predstavitelia spoločnosti v rámci predmetov Základy manažmentu výroby, vedeného doc. Ing. Helenou Makyšovou, PhD. a Manažmentu výroby zastrešeného Ing. Janou Mesárošovou, PhD., odprezentovali pôsobnosť Matador Groupe, ako aj jej jednotlivých divízií, projekty na ktorých spoločnosť participuje spolu s výstupmi dosahovanými na domácom ako aj zahraničnom trhu. Popritom vypíchli význam práve zložky manažmentu výroby, ktorý je v spoločnosti Matador Automation, s. r. o. zastrešovaný oddelením Kooperácie ako aj útvar Projektového riadenia s prepojením na možnosti, ktoré študijný program Priemyselný manažment v tomto smere študentom ponúka.

14.10.2022 - Stretnutie k spolupráci so Slavia Production Systems

V piatok 14.10.2022 sme na pôde Materiálovotechnologickej fakulty STU privítali Ing. Ondreja Zošiaka zo spoločnosti **Slavia Production Systems a.s.**, a to za prítomnosti dekana fakulty **prof. Ing. Miloša Čambála, CSc.**, poverenej prodektanky pre vzťahy s verejnosťou **doc. Ing. Kristíny Gerulovej, PhD.**, riaditeľa Ústavu aplikovanej informatiky, automatizácie a mechatroniky, **prof. Ing. Pavla Važana, PhD.** a riaditeľa Ústavu výrobných technológií **doc. Ing. Ivana Buranského, PhD.** s jeho zástupcom **doc. Ing. Jozefom Bárto, PhD.** Stretnutie sa realizovalo za účelom prediskutovania možností a rozšírenia vzájomnej spolupráce. Po predstavení spoločnosti **Slavia production systems, a.s.** a po prezentácii o fakulte sa prítomní premiestnili do laboratórií oboch vyššie spomínaných ústavov.

7.-11.11.2022 - Delegácia z Poľska na MTF STU

V dňoch 7.- 11. 11.2022 hosťovala Materiálovotechnologická fakulta STU **dr hab. inž. Witold BIAŁY, prof. ITG KOMAG** (Institut Techniki Gorniczej, KOMAG, Gliwice, Poland) zástupcu Výskumného ústavu baníctva KOMAG Gliwice, a doktorku **MSc Eng. Dorota Palka, PhD.** (Silesian University of Technology, Faculty of Organization and Management, Department of Production Engineering, Zabrze, Poland). Spoločné rokovanie s dekanom MTF STU **prof. Ing. Milošom Čambálom, CSc.** bolo zamerané na návrh oblastí budúcej možnej spolupráce, v oblasti vedecko výskumných možnostiach, pedagogiky ale aj kultúry. Návrhy spolupráce sú podporené už reálnym dohovorom o spolupráci medzi KOMAG Institute of Mining Technology a našou fakultou. Pri tejto príležitosti dekan fakulty prof. Miloš Čambál slávnostne odovzdal podpísanú dohodu o spolupráci prof. dr hab. inž. Witold BIAŁY, prof. ITG KOMAG, ktorý je spolu s prof. Pavlom Božekom, garantom napĺňania tejto dohody o spolupráci.

7.12.2022 - UMAT – praktické demonštračné cvičenia

Žiaci končiacich ročníkov Strednej priemyselnej školy technickej (Trnava) navštívili našu fakultu, aby si vyskúšali praktické demonštračné cvičenia na Ústave materiálov. Úvodnú prednášku k téme prezentovala **doc. Ing. Ivona Čerňáková, PhD.**, praktickým cvičeniam sa venovali ďalší pedagógovia/ výskumníci/ doktorandi: **Ing. Jana Ptačinová, PhD.**, **Ing. Zuzana Gabalcová, PhD.**, **Ing. Simona Hulačová, Ing. Libor Ďuriška, PhD.**, **Ing. Matej Pašák, PhD.**, **Ing. Peter Gogola, PhD.** Stredoškóla si vyskúšali mikroskopickú analýzu (vrátane prípravy vzorky), učili sa stanoviť obsah uhlíka v oceli pomocou bodovej metódy. Oboznámili sa so základnými informáciami o odlievaní kovov, metalografii a elektrolytickom leptaní. Každý dostal svoj gravírovaný odliatok na pamiatku.

Exkurzie

31.3.2022 - Študenti MTF strávili deň v IKEA Industry Slovakia

V rámci projektovej aktivity „Spend a day with me“, ktorá je súčasťou riešenia projektu „Development of a Skill Ecosystem in the Visegrád Four countries – s akronymom **ProSkill**“ dňa **31.03.2022** navštívili štyria študenti Materiálovotechnologickej fakulty z ústavov UMAT, UIBE a UVTE firmu IKEA Industry Trnava, ktorá je integrovanou súčasťou Inter IKEA Group spadajúcou k celosvetovo najväčším producentom dreveného nábytku. Študenti mali možnosť stretnúť sa s manažermi a pozrieť si proces výroby nábytku od distribúcie veľkoformátových plátov, cez samotnú výrobu až po skompletizovanie sortimentu do krabice a jeho následné skladovanie a distribúciu do obchodných domov IKEA po celom svete. Vzhľadom na aktívnu modernizáciu procesov, ktorou prebieha IKEA Industry Trnava, študenti mali možnosť vidieť okrem iného aj moderné technológie v rámci drevospracujúceho priemyslu, a to akým smerom by sa v budúcnosti mohla výroba nábytku uberať. Exkurzia pokračovala v brúsiarni, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou výroby a kde bol podaný odborný výklad s ukážkou spôsobu renovácie nástrojov používaných pri výrobe nábytkov, ako vrtáky a píly.

28.4.2022 - Exkurzia študentov UIBE v Požiarnotechnickom a expertíznom ústave Ministerstva vnútra Slovenskej republiky v Bratislave

Študenti UIBE MTF STU so sídlom v Trnave sa spolu s vyučujúcimi zúčastnili v rámci predmetov Technická normalizácia a skúšobníctvo a Zisťovanie príčin požiarov exkurzie v Požiarnotechnickom a expertíznom ústave Ministerstva vnútra Slovenskej republiky v Bratislave (PTEÚ MV SR).

PTEÚ MV SR je pracoviskom Hasičského a záchranného zboru a plní úlohy na úseku zisťovania príčin vzniku požiarov, stanovovania požiarnotechnických charakteristík materiálov a výrobkov a v oblasti výskumu a vývoja na úseku ochrany pred požiarmi a vedenia súvisiacich dokumentácií, vrátane normalizačnej činnosti.

Študenti si za odborného výkladu príslušníkov Hasičského a záchranného zboru prezreli pracoviská analytického a expertízneho oddelenia. Na záver pracovníci UIBE MTF STU so sídlom v Trnave prezentovali príslušníkom HaZZ z PTEÚ výcvikové trenažéry virtuálnej reality pre výcvik hasičov a hasenia rôznych typov požiaru pomocou prenosných hasiacich prístrojov a uskutočnili aj praktický výcvik.

4.5.2022 - Exkurzia v podniku Freudenberg Filtration Slovakia, s. r. o.

Dňa 4.5. 2022 sa v rámci výučby predmetu Základy priemyselného inžinierstva na UPIM MTF STU, uskutočnila exkurzia v podniku Freudenberg Filtration Slovakia, s. r. o., Potvorice, v zatupení vyučujúcich doc. Ing. Heleny Makyšovej, PhD. a Ing. Petry Markovej, PhD.

Spoločnosť Freudenberg Filtration Slovakia, s. r. o., je súčasťou nadnárodnej skupiny Freudenberg Group. Ide o medzinárodnú nemeckú spoločnosť s veľmi diverzifikovaným portfóliom poskytovaných produktov a služieb, ktorá zamestnáva takmer 50 000 zamestnancov po celom svete. Prevádzka v Potvoriciach je rozdelená na dve výrobné haly, kde prebieha výroba rôznych druhov automobilových filtrov a priemyselných filtrov. V Potvoriciach aktuálne pracuje viac ako 400 zamestnancov. Ročný objem výroby pre celý závod v Potvoriciach je viac ako 10 000 000 ks filtrov pre automobilovú oblasť a takmer 200 000 ks pre oblasť industriálnych filtrov.

Predmetná exkurzia bola zameraná na predstavenie spoločnosti, jej výrobných a logistických procesov so zameraním na uplatňovanie konceptu Lean a jeho vybraných metód (VSM,3P,5S, SMED, vizualizáciu, štandardizáciu a mnohé ďalšie), ako aj na robotizáciu monotónnej práce operátorov.

5.5.2022 - Exkurzia študentov PPP v spoločnosti GSK CONSUMER HEALTHCARE Levice, s.r.o.

Dňa 5.5. 2022 sa v rámci výučby predmetu Manažment výroby a podniková logistika – študijného programu PPP, uskutočnila exkurzia študentov a pedagógov pracoviska UPIM v podniku GSK CONSUMER HEALTHCARE Levice, s.r.o., v zastúpení vyučujúcich doc. Ing. Heleny Makyšovej, PhD. a Ing. Lukáša Juríka, PhD.

Spoločnosť GSK CONSUMER HEALTHCARE Levice, s.r.o. je globálna spoločnosť pôsobiaca v zdravotníckom priemysle, ktorá je zameraná na vývoj a výskum, produkciu inovatívnych liekov, vakcín a voľno predajných produktov. Levecká pobočka sa venuje produkcii zubných pást značky Sensodyne, Aquafresh a Parodontax a vo svojom produktovom rade patrí k najúspešnejším producentom na svete.

Predmetná exkurzia bola zameraná na predstavenie spoločnosti, jej materiálového toku a s ním spojených logistických činností ako boli dodávka materiálu do vstupného skladu, zásobovanie materiálom a navážka materiálových zložiek na jednotlivé pracoviská, proces miešania pást, plnenia túb na automatizovanej linke až po balenie, paletizáciu a prípravu produktov na distribúciu zákazníčkovi. Zaujímavou časťou bola robotizácia práve plniacej a baliacej linky, ktorá pomohla redukovať monotóniu na pracoviskách, zvýšiť vyťaženie pracovníkov a kapacitne vyriešiť abnormality v procese.

17.-19.10.2022 - Praktické cvičenia študentov Ústavu priemyselného inžinierstva a manažmentu

V dňoch 17.10. -19.10. a 10.11. sa uskutočnila praktická výuka predmetu Podniková logistika, zastrešovaná Ústavom priemyselného inžinierstva a manažmentu (pedagógmi: doc. Ing. Helenou Makyšovou, PhD., Ing. Helenou Fidlerovou, PhD., Ing. Lukášom Juráškom, Ing. Tomášom Brlejom) v spoločnosti ŽOS Trnava, a.s., pod gesciou Ing. Miroslava Hájička.

Študenti v rámci praktických cvičení boli oboznámení z fungovaním spoločnosti a jej divízií, prešli jednotlivými časťami spoločnosti s užšou špecializáciou na problémy divízie Opráv nákladných vozňov. V rámci nej sa samostatne venovali problematike montáže ložiskových komôr, skladovaniu ložiskových komôr, skladovaniu dvojkoľiesí, ako aj problematike lisovania dvojkoľiesí. Počas pobytu v spoločnosti ŽOS Trnava, a. s. sa študenti zamerali na dôkladnú analýzu zmieňovaných pracovísk a návrh riešenia, ktoré prinesie vyššiu efektivitu a flexibilitu procesov, zvýšenie produktivity práce, ako aj šetrenie času a finančných prostriedkov spoločnosti. Ich výsledky boli prezentované dňa 10.11.pred zástupcami oboch strán (za MTF STU sa akcie zúčastnila prodekanka pre pedagogiku doc. Ing. Dagmar Babčanová, PhD.) a stretli sa s pozitívnymi ohlasmi na kvalitu a obsahové zameranie riešení.

16.11.2022- Študenti UIBE a UMAT na exkurzii v ECOREC SLOVENSKO s.r.o.

Dňa 16.11.2022 sa v rámci predmetu „Recyklačné technológie a odpadové hospodárstvo“ uskutočnila exkurzia študentov študijných programov Integrovaná bezpečnosť a Materiálové inžinierstvo 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 tuhého alternatívneho paliva určeného na odvoz do cementárne. 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. Touto cestou si dovoľujeme poďakovať spoločnosti *ecorec Slovensko s. r. o., Pezinok* za niekoľkoročnú spoluprácu pri organizovaní exkurzií, konkrétne hlavne manažérke kvality a IMS Ing. Valérii Dikejovej a obchodnému manažérovi Lukášovi Haršánymu za prijatie, za ich čas a ochotu venovať sa študentom, za cenné vedomosti a skúsenosti, s ktorými sa s nami podelili.

6.12.2022 - Univerzitný technologický deň - Makino s.r.o.

Dňa 6.12.2022 sa 5 pracovníkov z Ústavu výrobných technológií a 25 študentov študijného programu „Počítačová podpora návrhu a výroby“ (moduly PPN a VZS) zúčastnilo na Univerzitnom technologickom dni vo firme Makino s.r.o. v Bratislave. Doobeda si pracovníci a študenti vypočuli odborné prednášky z oblasti konštrukcie obrábacích strojov, obrábania a kvality obrobenej plôch. Poobedie bolo venované praktickým ukážkam v showroome firmy. Bolo tu možné vidieť tréningové zariadenia údržby obrábacích strojov, obrábacie stroje pri obrábaní ocele, liatiny a hliníkovej zliatiny, regálový zakladač a automatizáciu výmeny paliet s obrobkami. Študenti získali aj informácie o možnostiach riešenia diplomových prác vo firme Makino.