

Zmluvy o spolupráci v roku 2021 (zatiaľ aktuálne k 4.8.2021- bude sa aktualizovať k 31.12.2021)

Partner	Predmet
Centrum vedecko-technických	Dohoda o spolupráci_realizácia projektu sprístupňovania digitalizovaných knižných dokumentov vo fonde MTF STU
Európska rada študentov technických univerzít	Zmluva o spolupráci_spolupráca na letnom online kurze
K.I.T., spol. s.r.o.	Dohoda o partnerstve
Mário Dobšovič - MaDo	Zmluva o spolupráci_zabezpečovanie fotografovania a videozáznamu promočných aktov
National Taipei University of Technology	The letter of mutual intent to cooperate
Ostravská univerzita v Ostrave	Dohoda o spolupráci partnerov na projekte v rámci programu Interreg V-A Slovenská republika - Česká republika (START)
ProCS, s.r.o.	Rámcová zmluva o spolupráci_spolupráca v oblasti základného a aplikovaného výskumu pri vývoji nových informačných a riadiacich systémov, technológií a pri spoločnom postupe pri riešení projektov
Red Bull Slovensko s.r.o.	Zmluva o spolupráci_spolupráca v rámci podujatia Red Bull Formula 1 PIT STOP CHALLENGE
Silesian University of Technology in Gliwice	The letter of mutual intent to cooperate
Silesian University of Technology in Gliwice	The letter of mutual intent to cooperate
Stredná priemyselná škola dopravná	Dohoda o spolupráci v odbornej študentskej praxi medzi školou a pracoviskom praxe
Sumy State University	The letter of mutual intent to cooperate
Sumy State University	The letter of mutual intent to cooperate
Sumy State University	The letter of mutual intent to cooperate
University of Belgrade	The letter of mutual intent to cooperate
University of Novi Sad	The letter of mutual intent to cooperate
University of Novi Sad	The letter of mutual intent to cooperate
Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja	Memorandum o spolupráci
Výskumný ústav zvaračský	Zmluva o partnerstve 097/2021/OPII/VA/PZ_realizácia projektu Výskum korózie a korózneho praskania v tlakových systémoch primárneho okruhu jadrových elektrární
Vysoká škola baňská-Technická univerzita Ostrava	Dohoda o spolupráci partnerov na projekte v rámci programu Interreg V-A Slovenská republika - Česká republika (iTechSTUdi)
Vysoká škola baňská-Technická univerzita Ostrava	Dohoda o spolupráci partnerov na projekte v rámci programu Interreg V-A Slovenská republika - Česká republika (EDUCOMP)
Vysoká škola baňská-Technická univerzita Ostrava	Dohoda o spolupráci partnerov na projekte v rámci programu Interreg V-A Slovenská republika - Česká republika (Vir2-4TU)
Vysoká škola baňská-Technická univerzita Ostrava	Dohoda o spolupráci partnerov na projekte v rámci programu Interreg V-A Slovenská republika - Česká republika (On-line strojár)
ŽOS Trnava, a.s.	Rámcová zmluva o spolupráci

Prezentácie firiem na MTF 2021

27.10.2021 – Mahle Senica

MAHLE so svojou 100 ročnou tradíciou patrí medzi popredných svetových dodávateľov pre automobilový priemysel. Firma vytvorila nové oddelenie, na ktorom plánuje rozšíriť svoje rady o nových odborníkov.

Ak Ťa láka práca v automotive s medzinárodným pôsobením, chceš sa venovať tomu, čo Ťa zaujíma, rozvíjať svoju kariéru, neustále sa učiť nové a to všetko v príjemnom prostredí plnom možností, vytvor si svoje miesto v MAHLE a formuj s nami mobilitu budúcnosti.

PRIPOJ SA NA PREZENTÁCIU V STREDU 27.10.2021

8.10.2021 – ZF Slovakia

ZF na Slovensku patrí medzi najväčších zamestnávateľov a dodávateľov automobilového priemyslu. Koncern ZF sa na Slovensku dynamicky rozvíja a v súčasnosti zamestnáva ZF na Slovensku viac ako 4000 zamestnancov.

V rámci prebiehajúcej kampane nábora nových zamestnancov na oddelenie vývoja a výskumu, oslovujeme i absolventov a študentov MTF STU.

30.9.2021 - INNOVATO

Dňa 29. 9. 2021 sa na pôde Materiálovotechnologickej fakulty STU uskutočnilo pracovné stretnutie so zástupcami inovačného združenia INOVATO, vedenými prof. Ing. Jánom Košturiakom, PhD. Ide o inovačnú sieť, ktorú tvoria úspešní podnikatelia, špičkoví odborníci, talentovaní mladí ľudia a skúsení experti z rôznych oblastí priemyslu, ktorí vzájomne sharujú svoje know-how a zdroje v oblasti inovácií.

V sprievode prodekanu pre vedu a výskum, prof. Ing. Peter Šugára, CSc., doc. Ing. Martina Kusého, PhD. a riaditeľov ústavov, doc. Ing. Ivana Buranského, PhD. a doc. Ing. Róberta Riedlmajera, PhD. zástupcovia združenia INOVATO navštívili výskumné pracoviská Ústavu výrobných technológií, Ústavu materiálov a Ústavu výskumu progresívnych technológií. Záverečná, neformálna diskusia priniesla viaceré cenné podnety, ktoré môžu napomôcť úsiliu užšieho prepájania výskumných aktivít fakulty s potrebami priemyselnej praxe. Nemenej cenné boli tiež pohľady na možnosti spolupráce v oblasti rozvoja rôznych foriem vzdelávania tak, aby kompetencie absolventov univerzitného vzdelávania korešpondovali s aktuálnymi požiadavkami zamestnávateľov.

Podujatia sa zúčastnili zástupcovia týchto spoločností:

Paul+Murin Creative, Danfoss Power Solutions, Technický skúšobný ústav Piešťany, GreMi KLIMA, ŠVEC a SPOL, IPA Slovakia, ROBE lighting a Matador Automotive Vrábľa.

22.6.2021 - Z regiónov do sveta – TTSK, MZVEZ

Dňa 22.6.2021 privítal dekan MTF STU prof. Ing. Miloš Čambál, CSc. návštevu pani Ingrid Brockovej, štátnej tajomníčky Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí SR (MZVEZ SR) a pána Jozefa Viskupiča, predsedu Trnavského samosprávneho kraja (TTSK) na MTF STU v Trnave v rámci dvojdnového podujatia s názvom „Z regiónov do sveta“ v Trnavskom kraji. Návšteva bola pokračovaním doobedňajšieho stretnutia Okrúhly stôl s podnikateľmi, predstaviteľmi inštitúcií, miest a obcí a vedeckých inštitúcií, organizovaný MZVaEZ SR a TTSK. Po privítaní mali hostia možnosť prehliadky Centra excelentnosti 5-osového obrábania a prehliadku objektu Materiálového výskumu. Záujmom návštevy bolo viesť aktívny, otvorený dialóg s cieľom získať impulzy z domáceho prostredia a lepšie pochopiť potreby jednotlivých aktérov na regionálnej úrovni. Cieľom podujatia bolo **predstaviť novú ponuku podpory súkromným spoločnostiam**, vedecko-výskumným subjektom, vzdelávacím inštitúciám, mestám a obciam zo strany štátu pri spolupráci so zahraničím.

9.6.2021 – Red Bull

Red Bull Pit Stop Challenge Live na ostro v Trnave v priestoroch parkoviska MTF STU. Študenti vytvorili 4-členný tím a ich tím čakal reálne šasi monopostu a skutočné nástroje od majstrov z Red Bull Racing Honda teamu, menili 2 pneumatiky a najlepší získal lístky na zájazd na veľkú cenu F1 pre všetkých členov tímu. N podujatí sa prezentovala súčasne aj ponuka štúdia a zaujímavé exponáty zástupcovia jednotlivých ústavov fakulty.

26.5.2021 - JOB DAY Zoznam firiem

ONLINE veľtrh pracovných príležitostí JOBDAY sa uskutoční aj tento rok, v stredu 26.5.2021 v čase od 9.00 h.

JOBDAY je primárne určený pre končiacich študentov, ale tiež pre tých ktorí by si radi našli brigádu, či zvažujú záverečnú tému v spolupráci s podnikom.

Prezentácie firiem: ZF Slovakia, a.s. , MemBrain s.r.o., BOGE Elastmetall Slovakia, a.s., Muehlbauer, Automation s.r.o. , Segula Technologies , Bekaert Hlohovec, a. s. , ZKW Slovakia s.r.o., SLOVNAFT, a.s.

Faurecia Automotive Slovakia, s.r.o., Schaeffler Skalica, spol. s r.o., ZF Group Active Safety Slovakia s.r.o., MAHLE Behr Senica s.r.o., WERTHEIM Production, s. r. o., Slavia Production Systems a.s., GSK Consumer, Healthcare Levice, s.r.o., PMP MONTEX s.r.o, SECOP, ProCS, s.r.o.

30.4.2021 – Schaeffler Skalica, s. r.o.- Schaeffler deň

Počas pravidelného podujatia sa študenti MTF STU dozvedeli? Čo je nové v Schaeffler a akým aktuálnym projektom sa venujeme, We pioneer motion - ako pokročil výskum v oblasti mobility, 70 rokov ihličkového ložiska - ako sa vyvíjali progresívne technológie, ako sa so Schaeffler môžeš dostať do sveta? E-mobilita na Slovensku - ako sa aj ty môžeš stať súčasťou tímu? Na „vlastnej koži“ si mohli vyskúšať: Serious game priamo v priestoroch závodu, súboj so spolužiakmi v zábavnom kvíze, ako uspieť na pracovnom pohovore.

Prezentácie MTF pre prax 2021

8.1.2021 - Rámcová zmluva MASAM a MTF

V záujme zvýšenia kvality vzdelávacieho procesu a vedeckovýskumnej činnosti s cieľom uplatňovania najmodernejších poznatkov vedy a vzdelávania bola podpísaná „Rámcová zmluva o vzájomnej spolupráci“ s firmou MASAM R&D v zastúpení konateľa firmy Milana Mandáka, dekana Materiálovotechnologickej fakulty STU prof. Ing. Miloša Čambála CSc., dekana Strojnickej fakulty TUKE Dr.hc prof. Ing. Jozef ŽIVČÁK, PhD. a riaditeľa Ústavu materiálového výskumu SAV doc. RNDr. Pavol Hvizdoš, DrSc. Podpis zmluvy sa uskutočnil v priestoroch firmy MASAM s.r.o.

29.1.2021 - Prvý rok riešenia významného projektu

Slovenská technická univerzita v Bratislave – Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave sa pred vyše rokom stala riešiteľom významného projektu Vedeckovýskumné centrum excelentnosti SlovakiON pre materiálový a interdisciplinárny výskum. Najvýznamnejším úspechom v prvom roku riešenia projektu bola najmä realizácia výpočtov z prvých princípov (tzv. ab initio) pre Beta-Nuclear magnetic resonance (Beta-NMR) experiment CERN-ISOLDE (Švajčiarsko). Významná spolupráca okrem CERN-ISOLDE sa prejavila najmä so Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology, EMPA Dubendorf, ale i Fyzikálnym ústavom SAV Bratislava.

3.2.2021 - Rýchly pohľad do vnútra

Aktuálne číslo časopisu Quark prinieslo článok o progresívnych zariadeniach využívaných na výučbu, vývoj, vedu a výskum na MTF STU. Jedným z nich je aj počítačový metrotomograf METROTOM 1500 od firmy Zeiss. Viac v článku: <https://www.quark.sk/rychly-pohlad-do-vnutra/>

16.2.2021 - MTF STU ako partner medzinárodného projektu v oblasti udržateľného rozvoja

Materiálovo technologická fakulta participuje na riešení medzinárodného projektu financovaného grantom Európskej únie v rámci schémy Erasmus+ Knowledge Alliances pod názvom *Knowledge Alliance for Business Opportunities Recognition in Sustainable Development Goals*. Konzorcium projektu sa bude zaoberať regionálnymi problémami súvisiacimi s prioritami EÚ v oblasti cieľov udržateľného rozvoja a hlavným zámerom je výskum uplatňovania cieľov udržateľného rozvoja v podnikoch, v pedagogickom procese, diseminácia výsledkov do praxe a rozvoj curriculum v oblasti priemyselného inžinierstva.

14.4.2021 - Medzinárodná vedecká konferencia „Mechatronika, Výrobná technika, Digitálny podnik: najnovšie úspechy, výzvy a trendy“

Dňa 14. apríla 2021 sa pod záštitou Dr.h.c. prof. Ing. Pavla Božeka, CSc. sa konala online Medzinárodná vedecká konferencia „Mechatronika, výrobné technológie, digitálny podnik: najnovšie úspechy, výzvy a trendy“.

21.4.2021 - Memorandum o spolupráci

Podpora vzdelávania, vedy a výskumu v oblasti strojárstva a prepájania firiem a škôl. To je cieľom spolupráce medzi Banskobystrickým samosprávnym krajom, Iniciatívou Catching Up Regions a Materiálovotechnologická fakulta Trnava (MTF), ktorej predstavitelia v sídle Úradu BBSK podpísali memorandum o spolupráci. Spolupráca sa bude týkať zvyšovania úrovne inovácií v podnikateľských subjektoch pôsobiacich v BBSK vďaka podpore ich

užšej spolupráce s výskumnými pracoviskami MTF STU, či zabezpečovaní stáží a praxe študentom s previazaním na podniky pôsobiace v BBSK. BBSK a Iniciatíva Catching Up Regions bude užšie spolupracovať aj so Slovak Business Agency. Ide o najstaršiu inštitúciu na Slovensku, ktorá podporuje rozvoj malého a stredného podnikania. Kraj si od tejto spolupráce sľubuje lepšiu podporu vznikajúcich nových podnikov a zvýšenie záujmu o podnikanie, rozvoj malých a stredných podnikov s inovatívnym potenciálom, či väčšiu atraktivitu podnikateľského prostredia pre zahraničných investorov a podnikateľov.

12.5.2021 - Spolupráca MTF a CERN-ISOLDE

Rozhovor s fyzikom Andrejom Antušekom z MTF STU, ktorý okrem svojej profesie priblížil aj významnú spoluprácu s CERN-ISOLDE. https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/informacie_o/diani_na_stu/spektrum/2020-2021/

27.5.2021 - MTF na TechNitra 2021

Virtuálny strojársky veľtrh **TECHNITRA 2021** predstavil od 27. do 28. mája odbornej i laickej verejnosti najvýznamnejšie novinky z oblasti strojárstva, zvarovania, hutníctva, mechanizácie, automatizácie a elektronizácie. Prezentácia projektu **Vedeckovýskumné centrum excelentnosti SlovakION pre materiálový a interdisciplinárny výskum bola v programe podujatia dňa 27.5.2021**

10.6.2021 - Študent MTF STU získal ocenenia v startup súťaži

Na finále startup súťaže „Slovak University Startup Cup 2021“ sa umiestnil študent MTF STU, **Adam Bartoš**, a vyhral viacero ocenení, konkrétne: víťazstvo v kategórii Priemyselné technológie, technické riešenia, robotika; získal ocenenie za startup s najväčším prínosom pre spoločnosť; získal cenu BMW za trvalú udržateľnosť.

11.6.2021 – vznikla brožúra o projekte

Táto brožúra vznikla vďaka podpore v rámci operačného programu Výskum a inovácie pre projekt: Vedeckovýskumné centrum excelentnosti SlovakION pre materiálový a interdisciplinárny výskum, kód projektu v ITMS2014+ : 313011W085 spolufinancovaný zo zdrojov Európskeho fondu regionálneho rozvoja.

17.6.2021 - Úspech študentov UPIM MTF STU na súťaži GMC Slovakia 2021

Dňa 17.06.2021 sa študentky študijného programu Priemyselné manažérstvo, Bc. Nikoleta Jarásová a Bc. Andrea Varcholová a študent Ing. Marek Dúcky, z Ústavu priemyselného inžinierstva a manažmentu Materiálovotechnologickej fakulty STU v Bratislave so sídlom v Trnave (MTF STU) zúčastnili národného finále svetoznámej manažérskej súťaže GLOBAL MANAGEMENT CHALLENGE 2021 (GMC). GMC je najväčšia súťaž na svete v oblasti simulácie strategického riadenia organizácií, v rámci ktorej sa modelové výrobné spoločnosti snažia dosiahnuť čo najvyššie zhodnotenie investície a postavenie na virtuálnych trhoch EÚ a NAFTA na základe dosiahnutého zisku. Uvedení študenti reprezentovali MTF STU pod názvom tímu Team MTF, pričom sa prebojovali do národného finále súťaže 1. online kolom, ktoré prebiehalo 09.04. - 10.05.2021. V 1. online kole sa Team MTF umiestnil v rámci skupiny na 1. mieste. 2. online kolo prebiehalo 13.05. - 14.06.2021 a Team MTF sa opätovne umiestnil v rámci skupiny na 1. mieste. Z celkového počtu 33 zapojených tímov sa do Národného finále súťaže GMC Slovakia 2021 prebojovalo 8 tímov, pričom naši študenti sa umiestnili na 3. mieste.

22.6.2021- Okrúhly stôl – účasť dekana MTF STU

Dňa 22.6.2021 prebiehalo podujatie OKRÚHLÝ STÔL s podnikateľmi, predstaviteľmi inštitúcií, miest a obcí a vedeckých inštitúcií, organizovaný MZVaEZ SR a TTSK. Podujatia sa zúčastňuje aj dekan MTF STU prof. Ing. Miloš Čambál, CSc. Cieľom podujatia bolo predstaviť novú ponuku podpory súkromným spoločnostiam, vedecko-výskumným subjektom, vzdelávacím inštitúciám, mestám a obciam zo strany štátu pri spolupráci so zahraničím. Podujatie predstavuje potenciál a vhodnú príležitosť na zdynamizovanie vzájomnej spolupráce medzi verejným a súkromným sektorom zameranej na využívanie nových nástrojov a príležitostí pri presadzovaní konkrétnych obchodných, investičných, resp. projektových zámerov na zahraničných trhoch.

5.8.2021 - Prototyp kargo bicykla

S neustálym rozvojom zelenej dopravy, rozširovaním infraštruktúry cyklochodníkov, vytláčaním motorových dopravných prostriedkov mimo centra miest sa čoraz viac dostáva do popredia preprava tovarov pomocou kargo bicyklov. Na základe týchto skutočností vznikla iniciatíva a spolupráca spoločnosti Carbon Technic s.r.o. a Ústavu výrobných technológií na Materiálovotechnologickej fakulte so sídlom v Trnave, Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. Spoločnosť Carbon Technic s.r.o. je výrobca s niekoľkoročnými skúsenosťami vo výrobe profilov a produktov zo sklolaminátových a uhlíkových kompozitov. Použitie kompozitných materiálov

nachádza čoraz väčšie uplatnenie z dôvodu ich vysokej špecifickej pevnosti. V minulom roku bol v rámci spolupráce Ústavu výrobných technológií a spoločnosti Carbon Technic s.r.o. úspešne realizovaný projekt s názvom Výroba komponentov z karbónového kompozitného materiálu. Jedným z cieľov projektu bol návrh a výroba kovovej formy na výrobu časti rámu bicykla. Riešiteľský kolektív pozostával z mladých vedeckých pracovníkov (Ing. Igor Kostolný, PhD., Ing. Vladimír Šimna, PhD. a Ing. Ján Milde, PhD.) pod vedením Ing. Jána Urminského, PhD. Projekt bol podporený a dotovaný v zmysle schémy na podporu spolupráce podnikateľských subjektov a vedecko-výskumných pracovísk formou Inovačných voucherov (2017 – 2020), na základe výzvy vypísanej Ministerstvom hospodárstva Slovenskej republiky. Výsledkom úspešne ukončeného projektu je prototyp kargo bicykla spĺňajúci všetky požiadavky na ekologický dopravný prostriedok určený na prepravu tovarov.

Exkurzie

Výskumníci a študenti MTF v Ostrave

Zástupcovia študentov a výskumníkov MTF STU sa v dňoch 22.-24.9.2021 v rámci riešenia projektu [ProSkill](#) zúčastnili [Medziuniverzitného stretnutia študentov a výskumníkov](#) partnerských univerzít University of Miskolc, Politechnika Slaska a Vysokej školy baňskej - TU Ostrava. Organizujúca inštitúcia VŠB-TU Ostrava pripravila program pre 80 študentov a 8 výskumníkov s viacerými zaujímavými workshopmi k aktuálnym témam Industry 4.0. Súčasne mali študenti a výskumníci možnosť navštíviť aj atraktívne pracoviská v campuse VŠB - TU Ostrava akým je „IT4Innovations národné superpočítačové centrum pri VŠB – TU Ostrava“, či budova pre laboratórnu výučbu s názvom „[CPIT TL3](#)“, ktorá je komplexným testbed-om so sekciami ako „Smart Factory“, „Home Care“ a „Automotive“. V rámci kultúrno-spoločenského programu sa študenti zúčastnili výletu do areálu Dolní Vítkovice, v ktorom sa v období rokov 1828 až 1998 ťažilo uhlie a vyrábalo surové železo.

Projektový tím, so zodpovedným riešiteľom doc. Ing. Maximiliánom Strémym, PhD. v spolupráci s Oddelením zahraničných projektov a zahraničných vzťahov, ďakuje zúčastneným študentom a výskumníkom za reprezentáciu MTF STU na medzinárodnej pôde.

Nasledujúce medziuniverzitné stretnutie je naplánované v roku 2022 a bude sa konať na Materiálovotechnologickej fakulte v Trnave.