

udalosti

JANUÁR 2021

mesačný súhrn udalostí Materiálovotechnologickej fakulty so sídlom v Trnave

STU
MTF

8.01.2021. - Common Ground Camp Online: Prispejte k tvorbe riešení pre zníženie negatívnych dopadov pandémie a vyhrajte až 3 tisíc eur

Vírus COVID-19 zmenil náš život bezprecedentným spôsobom. Svet, ako sme ho poznali, už viac neexistuje. Potreba zabezpečiť ľahký prístup k zdravotnej starostlivosti a vzdelávacím službám, či zaistiť základný príjem sa stáva naliehavejšou ako kedykoľvek predtým. Výzvou v otázkach ochrany a zlepšenia zdravia a blahobytu je aj stále nevyužitý potenciál digitalizácie.

Úsilie o prekonanie negatívnych dopadov pandémie môže prispieť k dosiahnutiu cieľov trvalo udržateľného rozvoja (SDGs), súboru globálnych cieľov zameraných na riešenie naliehavých environmentálnych, politických a ekonomických výziev, ktorým náš svet čelí. Bude si to však vyžadovať mnoho zmien, a to najmä mobilizáciu mladých ľudí, finančných zdrojov, nových technológií a budovanie kapacít, okrem iného aj prostredníctvom spolupráce medzi nadšencami z rôznych oblastí, vrátane odborníkov na spoločenské vedy a IKT.

Podujatie sa začína v stredu 27.1.2021 a končí v piatok 29.01.2021. Z dôvodu obmedzení COVID-19 bude podujatie „Common Ground Camp“ realizované online. Vybraní účastníci budú mať možnosť pracovať v medzinárodných tímoch zložených s 5 členov s podporou mentorov.



18.01.2021 - Ocenenie

Počas 5. medzinárodnej konferencie COSME 2020 (Computing and Solutions in Manufacturing Engineering), ktorá sa konala v dňoch 7.-10.10.2020 V Rumunsku, bol ocenený ako najlepší v sekcii S1-CAD/CAE/CAPP/CAM/Cax Techniques and Virtual Engineering, príspevok autorov MTF STU:

Holubek, Radovan — Ružarovský, Roman — Velíšek, Karol: Novel trend in case study of industrial robot programming and production system design using the virtual reality. Srdečne blahoželáme.



18.01.2021 - Virtuálne dni otvorených dverí vysokých škôl

Získajte aktuálne informácie o desiatkach vysokých škôl, a to z pohodlia domova, nemusíte nikam cestovať.

Národné kariérne centrum organizuje vo viacerých termínoch Virtuálne dni otvorených dverí vysokých škôl, chýbať nebude ani MTF STU. Cieľom tohto virtuálneho podujatia je pomôcť zúčastneným vo výbere vysokoškolského štúdia.

Všetky informácie o podujatí nájdete na stránke <https://www.facebook.com/events/650785658948138>

Termíny Virtuálnych DOD:

1. kolo: 8., 9., 10., 11.11. 2020

2. kolo: 12., 13., 14., 15.1.2021

3. kolo: 9., 10., 11., 12.2.2021



**VIRTUÁLNE DNI OTVORENÝCH
DVERÍ VYSOKÝCH ŠKÔL**

BUDEŠ TAM?

22.01.2021. - Anketa Učiteľ roka 2020 na MTF STU so sídlom v Trnave

Vážené študentky, vážení študenti,

Študentská časť Akademického senátu MTF STU so sídlom v Trnave pod záštitou ŠRVŠ pripravila pre študentov MTF STU anketu

„Učiteľ roka 2020 na MTF STU so sídlom v Trnave“.

Vaše nominácie prosím uveďte do formulára na adrese:

<https://forms.gle/P9Rq1qnE32kiDUVd9>

Nominácie prebiehajú do 26.1.2021 do 20:00 hod.

Všetci nominovaní učitelia, resp. vedeckí pracovníci budú zaradení do hlasovania, ktoré sa uskutoční v dátumoch od 27.1.2021 00:01 hod. do 31.1.2021 do 20:00 hod.

Informáciu spolu s formulárom Vám ešte prepošleme deň pred začatím hlasovania.

Anketa je organizovaná v súlade so smernicou rektora 01/2020.

26.01.2021 - 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 (<https://teaming.mtf.stuba.sk/>), kód projektu ITMS 2014+: 313011W085, ktorý je podporený v rámci operačného programu Integrovaná infraštruktúra 2014-2020 spolufinancovaného zo zdrojov Európskeho fondu regionálneho rozvoja vo výške takmer 10 miliónov eur.

Generálnym cieľom projektu je vytvorenie udržateľného excelentného výskumno-vývojového, inovačného a inštitucionálno-riadiaceho prostredia na realizáciu aktivít v oblasti materiálového výskumu, vývoj nových materiálov, najnovšie diagnostické metódy, simulácie a modelovanie v materiálovom inžinierstve a materiálové vlastnosti a taktiež v oblasti IKT, kde sa projektové aktivity sústreďujú na spracovanie a analýzu signálov, simulácie a modelovanie, strojové učenie a integráciu riadenia a signálov. Strategickým cieľom je dosiahnuť štatút medzinárodne vedecky konkurencie schopného centra najmä v oblasti materiálového výskumu využívajúceho technológie iónových väzbov a plazmy, ale aj v interdisciplinárnych oblastiach výskumno-vývojových aktivít.

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). Pre chemické a biochemické aplikácie beta-NMR sa používa kvapalný terč pre implantáciu rádioaktívnych iónov. Tento terč je zložený z iónových kvapalín kvôli nízkemu tlaku nasýtených pár. Naše pracovisko poskytuje CERN-ISOLDE veľmi presné výpočty NMR tienia v kvapalinách - voda, iónové kvapaliny.



MINISTERSTVO ŠKOLSTVA,
VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



EURÓPSKA ÚNIA

Európsky fond regionálneho rozvoja
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020

27.01.2021 - w Oznámenie o obhajobách habilitačných prác a konaní verejných habilitačných prednášok Mgr. Ondreja Bošáka, PhD., Ing. Gabriela Gašpara, PhD.

V zmysle vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor oznamujem:

- dňa 10.2.2021 o 10:00 hod. sa online formou prostredníctvom aplikácie Meet z platformy Google (G-Suite) uskutoční obhajoba habilitačnej práce Mgr. Ondreja Bošáka, PhD., zamestnanca MTF STU v Trnave. Názov habilitačnej práce: „Skúmanie a optimalizácia spracovania kaučukových zmesí sledovaním reologických a elektrických parametrov“
- dňa 11.2.2021 o 13:15 hod. sa online formou prostredníctvom aplikácie Meet z platformy Google (G-Suite) na zasadnutí VR MTF STU uskutoční habilitačná prednáška Mgr. Ondreja Bošáka, PhD., zamestnanca MTF STU v Trnave. Téma habilitačnej prednášky: „Implementácia sledovania elektrických parametrov v diagnostike vulkanizácie kaučukových zmesí“
- dňa 11.2.2021 o 10:00 hod. sa online formou prostredníctvom aplikácie Meet z platformy Google (G-Suite) uskutoční obhajoba habilitačnej práce Ing. Gabriela Gašpara, PhD., zamestnanca MTF STU v Trnave. Názov habilitačnej práce: „Návrh senzorických systémov s využitím princípov priemyselného IoT“
- dňa 11.2.2021 o 14:15 hod. sa online formou prostredníctvom aplikácie Meet z platformy Google (G-Suite) na zasadnutí VR MTF STU uskutoční habilitačná prednáška Ing. Gabriela Gašpara, PhD., zamestnanca MTF STU v Trnave. Téma habilitačnej prednášky: „Ochranné a istiace prvky elektrických inštalácií v priemyselnom prostredí“