

Fakulta špeciálnej techniky Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne v rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2024 je organizátorom podujatí s názvom:

- **DOD – Predstavenie infraštruktúry výskumných pracovísk a priestorov FŠT**
- **Vedecko-výskumné úlohy riešené v EVPU Nová Dubnica - prednáška**
- **Kvázistatická nanoindentácia a jej využitie pri výskume mikroštruktúrnych súčastí a povrchových vrstiev kovových materiálov - prednáška**
- **Návšteva knižnice TnUAD**
- **Od materiálového výskumu až po využitie kľúčových technológií pre cirkulárnu ekonomiku a udržateľnosť vo vesmíre - prednáška**
- **Súčasný oblasti vysokoteplotných aplikácií ako nové možnosti využitia klasického kompozitu Cu/W" – prednáška**

Začiatok podujatia	11.11.2024
Koniec podujatia	11.11.2024
Čas podujatia od	09:00
Čas podujatia do	12:00
Typ podujatia	Prehliadka a predstavenie
Názov podujatia	DOD – Predstavenie infraštruktúry výskumných pracovísk a priestorov FŠT
Cieľová skupina	študenti stredných škôl - uchádzači o štúdium, študenti FŠT
Stručný popis podujatia	Predstavenie a prehliadka infraštruktúry výskumných pracovísk a priestorov FŠT, laboratórií CEDITEK a kreatívneho centra Fablab
Organizátor podujatia	Fakulta špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne
Spoluorganizátori podujatia	
Kraj	Trenčiansky
Okres	Trenčín
Mesto/obec	Trenčín
Ulica a číslo	Ku kyselke 469
PSČ	91106
Miesto konania	Fakulta špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne
Webová stránka	https://fst.tnuni.sk/index.php?id=296

Začiatok podujatia	12.11.2024
Koniec podujatia	12.11.2024
Čas podujatia od	10:15
Čas podujatia do	11:45
Typ podujatia	Prednáška
Názov podujatia	Vedecko-výskumné úlohy riešené v EVPU Nová Dubnica
Cieľová skupina	denní / kombinovaní študenti Bc. Ing. a PhD. strojárskych študijných odborov
Stručný popis podujatia	Predstavenie vedecko-výskumných úloh riešených v EVPU Nová Dubnica
Organizátor podujatia	Fakulta špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne
Spoluorganizátori podujatia	EVPU, a.s., Nová Dubnica
Kraj	Trenčiansky
Okres	Trenčín
Mesto/obec	Trenčín
Ulica a číslo	Ku kyselke 469
PSČ	91106
Miesto konania	Fakulta špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne
Webová stránka	

Začiatok podujatia	12.11.2024
Koniec podujatia	12.11.2024
Čas podujatia od	12:15
Čas podujatia do	13:45
Typ podujatia	Prednáška
Názov podujatia	Kvázistatická nanoindentácia a jej využitie pri výskume mikroštruktúrnych súčastí a povrchových vrstiev kovových materiálov
Cieľová skupina	denní / kombinovaní študenti Bc. Ing. a PhD. strojárskych študijných odborov
Stručný popis podujatia	Prednášky s tematickým zameraním na nanoindentačné techniky umožní cieľovej skupine získať teoretické i praktické vedomosti o možnostiach výskumu mechanických vlastností materiálov na nano úrovni. Prednášajúci: doc. Ing. Jozef Majerík, PhD., EUR ING.
Organizátor podujatia	Slovenská strojárka spoločnosť - člen ZSVTS
Spoluorganizátori podujatia	Fakulta špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne
Kraj	Trenčiansky
Okres	Trenčín
Mesto/obec	Trenčín
Ulica a číslo	Ku kyselke 469
PSČ	91106
Miesto konania	Fakulta špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne
Webová stránka	https://fst.tnuni.sk/index.php?id=296 .

Začiatok podujatia	13.11.2024
Koniec podujatia	13.11.2024
Čas podujatia od	8:00
Čas podujatia do	10:00
Typ podujatia	Prednáška a predstavenie knižničných služieb
Názov podujatia	Návšteva knižnice TnUAD
Cieľová skupina	denní / kombinovaní študenti Bc. Ing. a PhD. strojárskych študijných odborov
Stručný popis podujatia	Návšteva knižnice TnUAD, práca s informačnými zdrojmi, citačnými a publikačnými databázami.
Organizátor podujatia	Fakulta špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne
Spoluorganizátori podujatia	Univerzitná knižnica TnUAD
Kraj	Trenčiansky
Okres	Trenčín
Mesto/obec	Trenčín
Ulica a číslo	Ku kyselke 469
PSČ	91106
Miesto konania	Fakulta špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne
Webová stránka	

Začiatok podujatia	14.11.2024
Koniec podujatia	14.11.2024
Čas podujatia od	10:00
Čas podujatia do	11:00
Typ podujatia	prednáška
Názov podujatia	Od materiálového výskumu až po využitie kľúčových technológií pre cirkulárnu ekonomiku a udržateľnosť vo vesmíre
Cieľová skupina	denní / kombinovaní študenti Bc. Ing. a PhD. strojárskych študijných odborov
Stručný popis podujatia	Prednáška Ing. Nadi Berónskej, PhD. odborníčky z Ústavu materiálov a mechaniky strojov SAV, ktorá je riešiteľkou viacerých národných a medzinárodných projektov v oblasti napr. štúdie uskutočniteľnosti zvárania kontaktným kondenzátorovým výbojom pre aplikácie na obežnej dráhe a na Mesiaci, HaTo-Coat - Tvrdé a húževnaté vrstvy na báze boridov a nitridov pripravené progresívnymi PVD technikami a ďalšie.
Organizátor podujatia	Fakulta špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne
Spoluorganizátori podujatia	Ústav materiálov a mechaniky strojov, Slovenská akadémia vied
Kraj	Trenčiansky
Okres	Trenčín
Mesto/obec	Trenčín
Ulica a číslo	Ku kyselke 469
PSČ	91106
Miesto konania	Fakulta špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne
Webová stránka	

Začiatok podujatia	14.11.2024
Koniec podujatia	14.11.2024
Čas podujatia od	11:00
Čas podujatia do	12:00
Typ podujatia	prednáška
Názov podujatia	Súčasný oblasti vysokoteplotných aplikácií ako nové možnosti využitia klasického kompozitu Cu/W"
Cieľová skupina	denní / kombinovaní študenti Bc. Ing. a PhD. strojárskych študijných odborov
Stručný popis podujatia	Prednášajúci Ing. Tomáš Dvorák, PhD. z Ústavu materiálov a mechaniky strojov SAV. Vedecká činnosť ústavu sa v súčasnosti prednostne orientuje na vývoj a hodnotenie vlastností progresívnych materiálov ako sú kompozity, kovové peny, superzliatiny, intermetalické materiály a keramické povlaky. Využívajú sa pritom unikátne technologické postupy a zariadenia najmä: tlaková infiltrácia taveniny, usmernená kryštalizácia, prášková metalurgia, difúzne zváranie vo vákuu, izostatické lisovanie, plazmové nástreky a iné metódy depozície povlakov.
Organizátor podujatia	Fakulta špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne
Spoluorganizátori podujatia	Ústav materiálov a mechaniky strojov, Slovenská akadémia vied
Kraj	Trenčiansky
Okres	Trenčín
Mesto/obec	Trenčín
Ulica a číslo	Ku kyselke 469
PSČ	91106
Miesto konania	Fakulta špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne
Webová stránka	

Kontaktná osoba: doc. Ing. Igor Barényi, PhD., EUR ING

Webová stránka: