Fakulta špeciálnej techniky Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne v rámci *Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2023* je organizátorom podujatí s názvom:

* Nové trendy v tepelnom spracovaní ocelí a jeho výskum v laboratóriách CEDITEK FŠT
* Predstavenie výskumnej infraštruktúry excelentných centier CEDITEK a FABLAB a ich možností pri výskume/vývoji a medzinárodnej spolupráci
* Kvázistatická nanoindentácia a jej využitie pri výskume mechanických vlastností mikroštruktúrnych súčastí a povrchových vrstiev skúmaných materiálov
* Exkurzia do Technical center spoločnosti Yanfeng, Trenčin

|  |  |
| --- | --- |
| Začiatok podujatia | **6.11.2023** |
| Koniec podujatia | 6.11.2023  |
| Čas podujatia od | 8.15 hod. |
| Čas podujatia do | 10.45 hod. |
| Typ podujatia | Prednáška |
| **Názov podujatia** | **Nové trendy v tepelnom spracovaní ocelí a jeho výskum v laboratóriách CEDITEK FŠT** |
| Cieľová skupina | denní / kombinovaní študenti Bc. Ing. a PhD. strojárskych študijných odborov |
| Stručný popis podujatia | Prednáška sumarizuje nové trendy tepelného spracovania ocelí a predstavuje možnosti jeho výskumu v dilatometrickom laboratóriu FŠT. Prednášajúci: doc. Ing. Igor Barényi, PhD., EUR ING. |
| Organizátor podujatia | Fakulta špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne  |
| Spoluorganizátori podujatia | Slovenská strojárska spoločnosť - člen ZSVTS  |
| 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 | **6.11.2023** |
| Koniec podujatia | 6.11.2023  |
| Čas podujatia od | 12.15 hod. |
| Čas podujatia do | 13.45 hod. |
| Typ podujatia | Prehliadka a predstavenie |
| **Názov podujatia** | **Predstavenie výskumnej infraštruktúry excelentných centier CEDITEK a FABLAB a ich možností pri výskume/vývoji a medzinárodnej spolupráci** |
| Cieľová skupina | denní / kombinovaní študenti Bc. Ing. a PhD. strojárskych študijných odborov |
| Stručný popis podujatia | Predstavenie (prehliadka) zariadení a výskumných techník excelentných laboratórií CEDITEK a FABLAB zameraných na materiálový a technologický výskum a prax |
| Organizátor podujatia | Fakulta špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne  |
| Spoluorganizátori podujatia | Slovenská strojárska spoločnosť - člen ZSVTS  |
| 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 | **7.11.2023** |
| Koniec podujatia | 7.11.2023  |
| Čas podujatia od | 10.15 -11.45 hod. - blok 1 |
| Čas podujatia do | 12-15- 13.45 hod. - blok 2 |
| Typ podujatia |  Prednáška |
| **Názov podujatia** | **Kvázistatická nanoindentácia a jej využitie pri výskume mechanických vlastností mikroštruktúrnych súčastí a povrchových vrstiev skúmaných 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 strojárska 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 | **9.11.2023** |
| Koniec podujatia | 9.11.2023  |
| Čas podujatia od | 9.00 hod. |
| Čas podujatia do | 12.00 hod. |
| Typ podujatia |  Exkurzia |
| **Názov podujatia** | **Exkurzia do Technical center spoločnosti Yanfeng, Trenčin** |
| Cieľová skupina | denní / kombinovaní študenti Bc. Ing. |
| Stručný popis podujatia | Exkurzia do Technical center spoločnosti Yanfeng, Trenčin |
| Organizátor podujatia | Yanfeng, Trenčin |
| 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 | Technical Ceneter Yanfeng, Trenčín, priemyselný park |
| Webová stránka |  <https://fst.tnuni.sk/index.php?id=296>. |

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

*Webová stránka:* <https://fst.tnuni.sk/index.php?id=45&no_cache=1>