Týždeň vedy a techniky 2025

Fakulta špeciálnej techniky

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne

Fakulta špeciálnej techniky Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne v rámci *Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2025 (10-16.11.2025)* je organizátorom podujatí s názvom:

- Job Day 2025
- VR Welding Lab: Spoznaj svet zvárania v novej dimenzii
- Autonómne robotické vozidlá pre špeciálne a záchranné operácie
- Vývoj a testovanie munície v podmienkach moderného obranného priemyslu
- Inside Carbon: Ako vzniká moderný kompozit
- Sila techniky a odvahy: Prehliadka a ukážky práce profesionálnych hasičov Trenčín
- Dotyk plazmy: Čistá technológia úpravy povrchov materiálov

Začiatok podujatia	10.11.2025
Koniec podujatia	10.11.2025
Čas podujatia od	10:30
Čas podujatia do	12:00
Typ podujatia	Prezentácia
Názov podujatia	**Job Day 2025**
Cieľová skupina	denní / kombinovaní študenti Bc. Ing. a PhD. strojárskych študijných odborov, pedagogickí pracovníci, verejnosť
Stručný popis podujatia	Cieľom podujatia je prostredníctvom priameho kontaktu s potenciálnymi zamestnávateľmi pomôcť študentom lepšie sa uplatniť na trhu práce vo svojom odbore, pripraviť sa na výberové konania a získať prehľad o požiadavkách praxe.
Organizátor podujatia	Priemyselní partneri
Spoluorganizátori podujatia	Fakulta špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne
Kraj	Trenčiansky
Okres	Trenčín
Mesto/obec	Trenčín
Ulica a číslo	Ku kyselke 469
PSČ	911 06
Miesto konania	Priestory FŠT TnUAD
Webová stránka	https://fst.tnuni.sk/index.php?id=366

Začiatok podujatia	10.11.2024
Koniec podujatia	12.11.2024
Čas podujatia od	09:00
Čas podujatia do	12:00
Typ podujatia	workshop
Názov podujatia	**VR Welding Lab: Spoznaj svet zvárania v novej dimenzii**
Cieľová skupina	denní / kombinovaní študenti Bc. Ing. a PhD. strojárskych študijných odborov, pedagogickí pracovníci, verejnosť
Stručný popis podujatia	Účastníci si budú môcť prakticky overiť rôzne metódy zvárania (MIG/MAG, TIG), nastavenie parametrov, ako aj typy zvarov a polohy zvárania v bezpečnom virtuálnom prostredí. Podujatie prepája technológie, vzdelávanie a prax, pričom zdôrazňuje význam moderných digitálnych nástrojov v technickom vzdelávaní.
Organizátor podujatia	Fakulta špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne
Spoluorganizátori podujatia	Fronius Slovensko s.r.o.
Kraj	Trenčiansky
Okres	Trenčín
Mesto/obec	Trenčín
Ulica a číslo	Ku kyselke 469
PSČ	91106
Miesto konania	FŠT TnUAD, miestnosť: 107
Webová stránka	https://fst.tnuni.sk/index.php?id=366

Začiatok podujatia	11.11.2025
Koniec podujatia	11.11.2025
Čas podujatia od	09:00
Čas podujatia do	11:00
Typ podujatia	Praktická ukážka
Názov podujatia	**Autonómne robotické vozidlá pre špeciálne a záchranné operácie**
Cieľová skupina	denní / kombinovaní študenti Bc. Ing. a PhD. strojárskych študijných odborov, uchádzači o štúdium, verejnosť
Stručný popis podujatia	Praktická ukážka moderných bezposádkových pozemných systémov určených pre špeciálne a záchranné operácie. Návštevníci budú mať možnosť vidieť autonómne a diaľkovo riadené robotické platformy v reálnej činnosti, oboznámiť sa s ich konštrukciou, senzorickým vybavením a možnosťami využitia v obrannom, prieskumnom či civilnom sektore. Prednášajúci: Ing. Jaroslav Matejka
Organizátor podujatia	Fakulta špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne
Spoluorganizátori podujatia	Unmanned Solutions, s.r.o.
Kraj	Trenčiansky
Okres	Trenčín
Mesto/obec	Trenčín
Ulica a číslo	Ku kyselke 469
PSČ	91106
Miesto konania	Areál FŠT TnUAD
Webová stránka	https://fst.tnuni.sk/index.php?id=366

Začiatok podujatia	12.11.2025
Koniec podujatia	12.11.2025
Čas podujatia od	10:00
Čas podujatia do	11:00
Typ podujatia	Prednáška
Názov podujatia	**Vývoj a testovanie munície v podmienkach moderného obranného priemyslu**
Cieľová skupina	denní / kombinovaní študenti Bc. Ing. a PhD. strojárskych študijných odborov, uchádzači o štúdium, verejnosť

Stručný popis podujatia	Prednáška prináša prehľad moderných postupov vo vývoji a testovaní munície určených pre súčasný obranný priemysel. Zameriame sa na technologické procesy od návrhu cez materiálové riešenia až po validáciu a skúšobné protokoly, vrátane bezpečnostných a regulačných štandardov. Účastníci získajú praktický pohľad na špičkové metódy testovania, kontrolu kvality a inovatívne prístupy zvyšovania spoľahlivosti a presnosti. Prednášajúci: Ing. Štefan Timár, PhD.
Organizátor podujatia	Fakulta špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne
Spoluorganizátori podujatia	MSM GROUP, s.r.o.
Kraj	Trenčiansky
Okres	Trenčín
Mesto/obec	Trenčín
Ulica a číslo	Ku kyselke 469
PSČ	91106
Miesto konania	FŠT TnUAD, miestnosť: Zp 502
Webová stránka	https://fst.tnuni.sk/index.php?id=366

Začiatok podujatia	12.11.2025
Koniec podujatia	12.11.2025
Čas podujatia od	09:00
Čas podujatia do	10:00
Typ podujatia	Praktické ukážky
Názov podujatia	**Inside Carbon: Ako vzniká moderný kompozit**
Cieľová skupina	denní / kombinovaní študenti Bc. Ing. a PhD. strojárskych študijných odborov, verejnosť

Stručný popis podujatia	Praktická ukážka zameraná na proces ručného laminovania uhlíkových vlákien, počas ktorej si účastníci môžu pozrieť tvorbu kompozitného materiálu od prípravy vrstiev až po vytvrdnutie. Ing. Jozef Jaroslav Fekiač a Ing. Lucia Kakošová
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	FŠT TnUAD, miestnosť: 105
Webová stránka	https://fst.tnuni.sk/index.php?id=366

Začiatok podujatia	13.11.2025
Koniec podujatia	13.11.2025
Čas podujatia od	09:00
Čas podujatia do	10:00
Typ podujatia	Prehliadka a praktické ukážky
Názov podujatia	**Sila techniky a odvahy: Prehliadka a ukážky práce profesionálnych hasičov Trenčín**

Cieľová skupina	denní / kombinovaní študenti Bc. Ing. a PhD. strojárskych študijných odborov, pedagogickí pracovníci, verejnosť
Stručný popis podujatia	Podujatie umožní cieľovej skupine získať teoretické a praktické poznatky o činnosti profesionálnej záchrannej hasičskej zložky, o ich technickom vybavení, taktických postupoch a súčasných trendoch v oblasti hasičskej a záchrannej činnosti.
Organizátor podujatia	Fakulta špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne
Spoluorganizátori podujatia	HaZZ v Trenčíne
Kraj	Trenčiansky
Okres	Trenčín
Mesto/obec	Trenčín
Ulica a číslo	Ku kyselke 469
PSČ	91106
Miesto konania	Areál FŠT TnUAD
Webová stránka	https://fst.tnuni.sk/index.php?id=366

Začiatok podujatia	14.11.2024
Koniec podujatia	14.11.2024
Čas podujatia od	09:00
Čas podujatia do	10:00
Typ podujatia	prednáška
Názov podujatia	**Dotyk plazmy: Čistá technológia úpravy povrchov materiálov**

Cieľová skupina	denní / kombinovaní študenti Bc. Ing. a PhD. strojárskych študijných odborov, pedagogickí pracovníci, verejnosť
Stručný popis podujatia	Účastníci sa oboznámia s princípom plazmovej úpravy povrchov materiálov pomocou technológie DCSBD (Diffuse Coplanar Surface Barrier Discharge). Prednáška priblíži, ako plazma dokáže meniť povrchové vlastnosti polymérov a kompozitov bez použitia chemikálií, a predstaví jej výhody, princíp činnosti a praktické oblasti využitia. Podujatie prepája moderné poznatky z materiálového inžinierstva a ekoinovácií s praxou v priemysle. Prednášajúci: doc. Ing. Róbert Janík, PhD.
Organizátor podujatia	Fakulta špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne
Spoluorganizátori podujatia	Fakulta priemyselných technológií v Púchove, TnUAD
Kraj	Trenčiansky
Okres	Trenčín
Mesto/obec	Trenčín
Ulica a číslo	Ku kyselke 469
PSČ	91106
Miesto konania	FŠT TnUAD, miestnosť: Zp 502
Webová stránka	https://fst.tnuni.sk/index.php?id=366

Kontaktná osoba: *doc. Ing. Marcel Kohutiar, PhD.*
Webová stránka: *https://fst.tnuni.sk/index.php?id=366*