Týždeň vedy a techniky 2026

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 2026 (16-22.11.2026)* je organizátorom podujatí s názvom:

- Deň otvorených dverí na FŠT 2026
- Planetárna obrana: Ako chránime Zem pred asteroidmi
- Od kompozitu k formule: Moderné materiály v praxi
- Svet materiálov: Od mikroštruktúry po vesmírne aplikácie
- Technika v službách hasičov: Ukážka zásahovej techniky a vybavenia

Začiatok podujatia	16.11.2026
Koniec podujatia	16.11.2026
Čas podujatia od	09:00
Čas podujatia do	12:00
Typ podujatia	Prehliadka
Názov podujatia	**Deň otvorených dverí na FŠT 2026**
Cieľová skupina	Žiaci stredných škôl, maturanti a ďalší záujemcovia o bakalárske, inžinierske a doktorandské štúdium, rodičia, pedagogickí a výchovní poradcovia a široká verejnosť.
Stručný popis podujatia	Cieľom Dňa otvorených dverí Fakulty špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne je predstaviť záujemcom možnosti štúdia na fakulte, ponúkané študijné programy, podmienky prijímacieho konania a možnosti uplatnenia absolventov v praxi. Návštevníci budú mať možnosť oboznámiť sa s priestormi fakulty, laboratóriami a moderným prístrojovým vybavením, stretnúť sa s pedagógmi a študentmi a získať informácie o štúdiu a vedecko-výskumnej činnosti fakulty. Prednášajúci: pedagogickí pracovníci FŠT TnUAD
Organizátor podujatia	Fakulta špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne
Spoluorganizátori podujatia	-
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	18.11.2026
Koniec podujatia	18.11.2026
Čas podujatia od	10:00
Čas podujatia do	11:20
Typ podujatia	prednáška
Názov podujatia	**Planetárna obrana: Ako chránime Zem pred asteroidmi**
Cieľová skupina	Denní a kombinovaní študenti bakalárskeho, inžinierskeho a doktorandského štúdia v strojárskych a technických študijných odboroch, pedagogickí pracovníci a široká verejnosť.
Stručný popis podujatia	Prednáška predstaví problematiku planetárnej obrany so zameraním na technológie využívané pri ochrane Zeme pred potenciálne nebezpečnými asteroidmi. Účastníci sa oboznámia s procesom detekcie blízkozemských objektov, spracovaním veľkých objemov dát, určovaním ich dráh a vyhodnocovaním rizika zrážky so Zemou, ako aj s možnosťami kozmických misií zameraných na odklonenie nebezpečných objektov. Prednášajúci: RNDr. Peter Vereš, PhD.
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: ZA416
Webová stránka	https://fst.tnuni.sk/index.php?id=366

Začiatok podujatia	18.11.2026
Koniec podujatia	18.11.2026
Čas podujatia od	12:00
Čas podujatia do	13:00
Typ podujatia	Prezentácia, Praktické ukážky
Názov podujatia	**Od kompozitu k formule: Moderné materiály v praxi**
Cieľová skupina	Denní a kombinovaní študenti bakalárskeho, inžinierskeho a doktorandského štúdia v strojárskych a technických študijných odboroch, pedagogickí pracovníci a široká verejnosť.
Stručný popis podujatia	Praktická ukážka zameraná na proces ručného laminovania uhlíkových vlákien, počas ktorej účastníci uvidia vznik kompozitného materiálu od prípravy jednotlivých vrstiev až po jeho vytvrdnutie. Súčasťou podujatia bude aj predstavenie projektu Formula Student a praktická ukážka študentskej formule, na ktorej budú prezentované možnosti využitia moderných materiálov a technických riešení v automobilovom inžinierstve. Prednášajúci: 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	19.11.2026
Koniec podujatia	19.11.2026
Čas podujatia od	09:00
Čas podujatia do	11:15
Typ podujatia	Prednáška
Názov podujatia	**Svet materiálov: Od mikroštruktúry po vesmírne aplikácie**
Cieľová skupina	Denní a kombinovaní študenti bakalárskeho, inžinierskeho a doktorandského štúdia v strojárskych a technických študijných odboroch, pedagogickí pracovníci a široká verejnosť.
Stručný popis podujatia	Podujatie pozostáva zo série štyroch krátkych odborných prednášok pracovníkov Ústavu materiálov a mechaniky strojov SAV, ktoré predstavia aktuálne témy materiálového výskumu a ich využitie v moderných technológiách. Pozornosť bude venovaná vývoju a skúmaniu materiálov pre náročné aplikácie vrátane vesmírneho prostredia, moderným technológiám zvárania a ich ďalšiemu rozvoju, ako aj poznávaniu štruktúry a vlastností materiálov pomocou pokročilých mikroskopických a analytických metód. Prednášky zároveň priblížia konkrétne výskumné problémy, nové technologické riešenia a praktické skúsenosti vedeckých pracovníkov SAV. Prednášajúci: Ing. Naďa Beronská, PhD., Ing. Michaela Štamborská, PhD., Mgr. Veronika Nagy Trembošová, PhD., Ing. Lukáš Karaffa
Organizátor podujatia	Fakulta špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne
Spoluorganizátori podujatia	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV
Kraj	Trenčiansky
Okres	Trenčín
Mesto/obec	Trenčín
Ulica a číslo	Ku kyselke 469
PSČ	91106
Miesto konania	FŠT TnUAD, miestnosť: ZA416
Webová stránka	https://fst.tnuni.sk/index.php?id=366

Začiatok podujatia	20.11.2026
Koniec podujatia	20.11.2026
Čas podujatia od	10:00
Čas podujatia do	11:00
Typ podujatia	Prezentácia, praktická ukážka
Názov podujatia	**Technika v službách hasičov: Ukážka zásahovej techniky a vybavenia**
Cieľová skupina	Denní a kombinovaní študenti bakalárskeho, inžinierskeho a doktorandského štúdia v strojárskych a technických študijných odboroch, pedagogickí pracovníci a široká 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

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