



Tlačová správa

Návštevníci Európskej noci vedy v Banskej Bystrici sa vďaka TUZVO ponoria do virtuálnej reality, ale aj tajov robotiky

Zvolen, 25. septembra 2024 – Aj tento rok sa posledný septembrový piatok pripojí päť slovenských miest k najväčšiemu vedecko-popularizačnému podujatiu v Európe. Okrem Banskej Bystrice sa do tajov vedy ponoria už tradične aj Bratislava, Košice, Žilina a Poprad. Mladým i starším bádateľom prinesú v rámci 18. ročníka Európskej noci vedy zážitok s vedeckými objavmi, inováciami i ľuďmi, ktorí za nimi stoja. Tento ročník je zameraný na nosnú tému KOMPLEXITY vo svete okolo nás. O týchto aj iných témach sa návštevníci podujatia dozvedia v takmer štyridsiatich vedeckých stánkoch v Europa Shopping Centre v Banskej Bystrici. A Technická univerzita vo Zvolene bude pri tom.

Najrôznejšie úlohy, praktické ukážky, poučné prednášky, zábavné hlavolamy či fascinujúce pokusy, to všetko je pripravené pre návštevníkov Európskej noci vedy už tento piatok. Festival vedy sa už tradične uskutoční v tento deň paralelne aj v ďalších európskych krajinách. „Komplexitu nemožno pochopiť len skúmaním jej jednotlivých častí, tak vo vede ako aj v spoločnosti nie sú veci jednoduché, čiernobiele a aj preto sa tento rok chceme pozrieť na zložitejšie témy a vzťahy medzi nimi,“ objasňuje hlavnú tému podujatia Ľubomír Bilský, riaditeľ o. z. Slovenská organizácia pre výskumné a vývojové aktivity (SOVVA), ktorá Európsku noc vedy spoločne s partnermi Slovenská akadémia vied (SAV), Centrum vedecko-technických informácií SR (CVTI SR) a Euractiv organizuje.

V Banskej Bystrici bude návštevníkov počas celého dňa sprevádzať moderátor Bindo. Mladí i starší bádatelia si v Europa SC budú môcť napríklad zažiť bádanie vonku, workshop organizovaný Centrom Živica, či sa zapojiť do rôznych súťaží, prednášok alebo vystúpení. „Už tradične nás v Banskej Bystrici čaká bohatý program, v ktorom si každý nájde to svoje. Chystáme veľa aktivít pre deti a mladších návštevníkov, ale aj komplexnejšie a odbornejšie prednášky pre starších,“ hovorí Ľ. Bilský.

Technická univerzita vo Zvolene sa bude prezentovať prostredníctvom jej všetkých štyroch fakúlt. Pozývame Vás do našich stánkov, naše milé kolegyně a kolegovia sa už teraz tešia na Vašu návštevu a zvedavé otázky. Tu je prehľad toho, čo môžete vidieť v Banskej Bystrici v piatok 27. 09. 2024 v čase od 9:00 do 21:00 hod. v Europa Shopping Center.

Lesnícka fakulta sa bude prezentovať stánkom „Digitálne dvojča lesa“. Les rastie približne 100 rokov a výsledky práce lesníkov uvidia až budúce generácie. Aby sme predbehli čas, vytvorili sme práve jeho digitálne dvojča. Táto technológia umožní vidieť výsledky práce lesníkov okamžite. Presuňte sa do virtuálnej reality, urobte zásahy do štruktúry lesa a teleportujte sa do budúcnosti, aby ste videli výsledky svojej práce.

Drevárska fakulta vás pozýva do stánku „Máme v srdci drevo“, kde odhalíte fascinujúci svet dreva od jeho mikroskopickej štruktúry až po netradičné využitie v jeho rôznorodých podobách v udržateľných materiáloch a produktoch. Prídte objaviť, ako prelomové projekty a výskum našich kolegov pretvárajú drevo do podoby pre uplatnenie v budúcnosti.

Fakulta ekológie a environmentalistiky ponúkne stánok „Organizmy majú komplexné využitie v živej aj neživej prírode“. Niektoré živé organizmy vyskytujúce sa voľne v prírode sa využívajú aj ako testovacie

Kontakt:

Ing. et. Ing. Ján Lichý, Ph.D.
Kancelária rektora
T. G. Masaryka 24, 960 01 Zvolen
email: lichy@is.tuzvo.sk
Telefón: + 421 45 5206 696
Mobil: + 421 918 989 805
GPS súradnice: 48.572024,19.1184

Nájdete nás:



Technická univerzita vo Zvolene



Technická univerzita vo Zvolene



Technická univerzita vo Zvolene



www.tuzvo.sk



organizmy na posúdenie kvality vody a pôdy. Budeme prezentovať konvenčné ekotoxikologické testy i testy vyššej generácie. V stánku „Rádioaktivita okolo nás“ uvidíte praktické ukážky prítomnosti rádioaktivity okolo nás prostredníctvom pozorovania stôp častíc ionizujúceho žiarenia v hmlovej komore, merania rádioaktivity v rôznych vzorkách z bežného života i merania objemovej aktivity radónu v budovách. Stánok „Život na dne rieky“ bude prezentovať akváriá modelujúce skutočný život na dne riek. V akváriách budú prítomné živočíchy zo skupiny benthických bezstavovcov, anorganický materiál predstavujúci habitat týchto živočíchov, ako aj ich prirodzená potrava v podobe lístia z vegetácie vyskytujúcej sa v okolí riek.

Stánky „3D tlač“ a „3D skenovanie a virtuálna realita“ pripraví **Fakulta techniky**. Návštevníci v nich uvidia samotnú 3D tlačiareň, prostredie, v ktorom sa modely pripravujú do tlače, vytlačené modely a práce študentov, prácu s 3D perom či 3D skenovanie, ale aj virtuálnu realitu vo forme rôznych aplikácií a hier.

Mimoriadne zaujímavou aktivitou, ktorou sa bude prezentovať Lesnícka fakulta, je prednáška s názvom „**Dokáže technologický rozvoj pomôcť pri ochrane lesných ekosystémov?**“, ktorá sa uskutoční v priestoroch **V-Klubu v Bratislave 27. 09. 2024 o 19:00 hod.**

Detailný program Európskej noci vedy 2024 v Banskej Bystrici, ako aj v iných mestách, nájdete zverejnený na www.nocvedy.sk.

O nás:

Technická univerzita vo Zvolene je moderná vysokoškolská inštitúcia, ktorá rozvíja tvorivé vedecké bádanie a na jeho základe poskytuje vzdelávanie vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia v európskom vzdelávacom a výskumnom priestore. V systéme vysokých škôl na Slovensku má jedinečnú profiláciu so zameraním na komplex les – drevo – ekológia – environment s primeraným rozšírením do ďalších technických, prírodovedných, bezpečnostných, ekonomických a umeleckých oblastí.

V súlade s profiláciou naplňa Technická univerzita vo Zvolene svoje poslanie zelenej univerzity, ktoré pramení z tradícií banskoštiavnickej Baníckej akadémie ako jednej z najstarších vysokých škôl technického a lesníckeho zamerania v Európe i vo svete. Od januára 2021 je členom Konzorcia slovenských vysokých škôl U10+. Technická univerzita vo Zvolene má v súčasnosti štyri fakulty, ktorými sú:

- Lesnícka fakulta,
- Drevárska fakulta,
- Fakulta ekológie a environmentalistiky,
- Fakulta techniky.

Kontakt:

Ing. et. Ing. Ján Lichý, Ph.D.
Kancelária rektora
T. G. Masaryka 24, 960 01 Zvolene
email: lichy@is.tuzvo.sk
Telefón: + 421 45 5206 696
Mobil: + 421 918 989 805
GPS súradnice: 48.572024,19.1184

Nájdete nás:



Technická univerzita vo Zvolene



Technická univerzita vo Zvolene



Technická univerzita vo Zvolene



www.tuzvo.sk