

TISKOVÁ ZPRÁVA:

Nová expozice ZČU v Techmanii ukazuje sílu magnetů

V plzeňské Techmanii je od dnešního dne k vidění originální expozice představující fenomény současné elektrotechniky. Cílem interaktivních exponátů, mezi nimiž nechybí magnetické dělo nebo „hudební vynález“ theremin, je hravou formou seznámit veřejnost s činností Regionálního inovačního centra elektrotechniky (RICE), které už dva roky funguje na Západočeské univerzitě v Plzni.

„Pro naše návštěvníky jsme spolu s univerzitou připravili expozici, která je nejen populárně-vzdělávací, ale hlavně překvapivá“, komentuje tiskový mluvčí Techmanie Tomáš Moravec: „Každý se u nás může nechat fascinovat originálními stroji, které fungují na bázi základních elektrotechnických pravidel“, dodává mluvčí.

Techmania tak ve své hlavní lodi nabízí k prohlédnutí, ale hlavně k vyzkoušení šestici sofistikovaných exponátů, které demonstrují elektrotechnické jevy a mají úzký vztah k práci profesionálních západočeských elektrotechniků. Návštěvníci se zde setkají např. s magnetickou kapalinou zvanou ferrofluid, která se využívá k demonstraci magnetických polí při laboratorních pokusech. Pomocí dotykového panelu je také možné ovládat speciální modelovou železnici a díky zabudované kameře se navíc dívat na okolí pohledem imaginárního strojvedoucího.

„Asi nejužší vztah k technologiím vyvíjeným v RICE má tzv. LED kostka, která v průběhu vernisáže přitáhla mnoho pozornosti“, informuje tisková mluvčí Západočeské univerzity v Plzni Kamila Kvapilová: „Už během instalace výstavy se ale velkému zájmu těšil např. theremin, elektronický hudební nástroj ruského vynálezce Lva Sergejeviče Těrmena z roku 1919. Princip, na kterém byl před sto lety zkonstruován, je velmi přínosný i dnešní elektrotechnice, a samozřejmě i tento nástroj si mohou návštěvníci Techmanie vyzkoušet.“

Expozice RICE je v Techmanii k vidění a hlavně k prožití do konce června. V science centru střídá populární výstavu věnovanou Centru nových technologií a materiálů (CENTEM). Pokračuje tak projekt Systematická podpora popularizace vědy a výzkumu ZČU (SPPVaV), v jehož rámci Techmania postupně představuje konkrétní výzkumná centra Západočeské univerzity v Plzni.

V případě dotazů prosím kontaktujte:

Mgr. Tomáš Moravec
Tiskový mluvčí
Techmania Science Center o. p. s.
Adresa: Tylova 1/57, 316 00 Plzeň
Telefon: +420 737 247 586
E-mail: tomas.moravec@techmania.cz

Mgr. Kamila Kvapilová
Tisková mluvčí
Západočeská univerzita v Plzni
Adresa: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
Telefon: +420 606 745 215
E-mail: kvapilo@rek.zcu.cz