

Den Zlepši si techniku s VŠB-TUO 2026

14.4.2026 - Petra Halíková | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Den Zlepši si techniku s VŠB-TUO představí techniku v praxi.

VŠB – Technická univerzita Ostrava uspořádá ve čtvrtek 16. dubna 2026 popularizační akci Den Zlepši si techniku. V čase od 9:00 do 13:00 hodin se v Univerzitní aule otevře prostor pro prezentaci technických, přírodovědných, environmentálních i ekonomických oborů prostřednictvím interaktivních ukázek a komentovaných demonstrací. Na akci je přihlášeno 1400 žáků a pedagogů ze 40 základních a středních škol z Ostravy a dalších měst regionu.

Akce je součástí dlouhodobých popularizačních a vzdělávacích aktivit univerzity, které VŠB – Technická univerzita Ostrava systematicky rozvíjí již téměř 15 let. Jejich cílem je přibližovat technické a přírodovědné obory mladé generaci a podporovat jejich zájem o studium i budoucí profesní uplatnění v těchto oblastech. *„Je důležité představovat techniku a vědu žákům co nejdříve, aby si dokázali uvědomit význam těchto oborů a jejich zásadní roli pro budoucnost společnosti i pro své vlastní profesní směřování. Právě přímá zkušenost a možnost vyzkoušet si jednotlivé činnosti mohou zásadně ovlivnit jejich další rozhodování,“* říká rektor VŠB – Technické univerzity Ostrava prof. Igor Ivan.

Návštěvníci ze škol budou mít možnost nahlédnout do světa profesí, které zásadně ovlivňují každodenní fungování společnosti, a to formou přímé zkušenosti. Na chodbách Univerzitní auly budou po celou dobu probíhat komentované ukázky, které přiblíží například práci geotechniků, bezpečnostních specialistů, elektroenergetiků, konstruktérů automobilů, projektantů staveb, dopravních inženýrů, odborníků na kvalitu, ekonomů, softwarových inženýrů nebo robotiků. Důraz bude kladen na srozumitelné vysvětlení principů a praktické ukázky, které návštěvníkům umožní lépe pochopit význam jednotlivých oborů i jejich vzájemné propojení.

Program nabídne řadu atraktivních tematických stanovišť. Mezi hlavní lákadla patří prezentace „Bezpečná doprava – samovysvětlující silnice“, která ukáže moderní přístupy k navrhování dopravní infrastruktury, dále ukázka procesu vzniku elektromobilu nebo demonstrace různých forem energie včetně jejich praktického využití. Žáci si budou moci vyzkoušet také vlastní herní automat či sledovat aplikaci využívající princip style-transferu pro práci s obrazem. Tyto aktivity přibližují techniku jako dynamický a kreativní obor, který reaguje na aktuální výzvy společnosti.

Součástí programu budou i dvě science show s názvem „Smokeman zasahuje aneb Na tajemství energie jde Smokeman s Motykou“, které se uskuteční v 10:00 a 12:00 hodin a zábavnou formou představí problematiku energie a jejího využití. Paralelně bude probíhat také Kybernetická olympiáda pro středoškoláky, která bude doplněna workshopem otevřeným i dalším návštěvníkům se zájmem o oblast kybernetiky a informačních technologií. Kybernetická olympiáda začne již 15. dubna kategorií pro základní školy.

Akce se dlouhodobě těší vysokému zájmu ze strany škol i veřejnosti. V loňském roce ji navštívilo 1014 účastníků, v předchozích letech se návštěvnost pohybovala mezi 1000 až 1500 osobami. Den Zlepši si techniku s VŠB-TUO tak představuje významnou platformu pro popularizaci technického vzdělávání a přibližování studijních i profesních příležitostí mladé generaci.

Partnerem akce je Statutární město Ostrava. Do programu se zapojí všech sedm fakult univerzity i výzkumné Centrum energetických a environmentálních technologií VŠB-TUO.

<https://www.vsb.cz/cs/detail-novinky?reportId=51598>