

Na naší fakultě proběhla Noc vědců 2025

29.9.2025 - | Fakulta strojní ČVUT v Praze

Zájem o Noc vědců na Fakultě strojní ČVUT v Praze v pátek 26. září 2025 byl skutečně velký. Dveře fakulty zůstaly pro veřejnost otevřené až do 22.00 hodin a návštěvníci se tak mohli dostat do laboratoří, ve kterých byl připraven poutavý program. Této akce využilo přes 800 návštěvníků a k nim musíme připočítat nespočet návštěvníků, kteří k nám zavítali chodbami ve vyšších patrech budovy z vedlejší fakulty elektrotechnické.

Návštěvníci se mohli hned ve vestibulu a na chodbách seznámit se studentskými týmy eForce Prague Formula, CTU Robotics a CTU Aerolab a jejich projekty (závodní formule, robotické vozítko pro použití na Marsu, soutěžní modely letadel)!

V laboratoři Cyber Physical Factory byl prezentován model továrny sestavený v duchu moderní výroby odpovídající principům čtvrté průmyslové revoluce Industry 4.0.

V Laboratoři Hydroponie se mohli návštěvníci podívat, jak vypadá optimalizace algoritmu pro hydroponické pěstování rostlin systémem Ebb and Flow.

Laboratoř automobilů a spalovacích motorů ukázala co je potřeba, aby se roztočila kola automobilu nebo tramvaje.

Zároveň mohli návštěvníci proniknout do tajů konstruování strojů a sestavit se třeba vlastní převodovku z 3D tištěných dílů.

Laboratoř 3D tisku kovů a výpočetní tomografie ukázala moderní formy výroby strojních součástí a jejich kontrolu.

Návštěvníci fakulty mohli vidět opravdu široké zastoupení techniky v různých oborech lidské činnosti a jsme rádi, že jsme mohli poukázat na potřebu výchovy odborníků, kteří budou moderní techniku nejen tvořit, ale také rozvíjet ve všech oborech lidské činnosti.

Děkujeme všem za návštěvu a těšíme se na setkání při dalších příležitostech k objevování bohatství moderní techniky. Další termíny podobných akcí najdete ZDE.

<https://www.fs.cvut.cz/aktuality/3052-212/na-nasi-fakulte-probehla-noc-vedcu-2025>