

Plná fakulta zájemců o studium

29.1.2026 - | Fakulta strojní ČVUT v Praze

Zájem středoškoláků o studium strojařiny byl na Dni otevřených dveří ve čtvrtek 29. ledna opět značný. Posluchárnu Fakulty strojní ČVUT v Praze zaplnilo přes 280 zájemců. Již před devátou hodinou procházeli prezentační pulty fakultních ústavů v návaznosti na profily bakalářského studijního programu a obdivovali výsledky projektů tvůrčích studentských týmů.

Akci zahájil děkan fakulty, doc. Miroslav Španiel. Ve své úvodním slovu zdůraznil, že v moderním strojírenství se propojuje mnoho oborů a že o absolventy je mimořádný zájem doma i v zahraničí. Poté přítomné informoval doc. Jan Skočilas, proděkan pro pedagogickou činnost, o nabídce studijních oborů, profilacích bakalářského studia, možnostech pokračování v navazujícím magisterském studia i podmínkách přijetí a skvělém uplatnění absolventů. Zmínil se také o nově otevřených studijních programech: Udržitelná mobilita – Pohony a vozidla nebo Automatizace a aplikovaná informatika. Přednášku doplnil doc. M. Novák informacemi o programu Automatizace a aplikovaná informatika. Diskuze, která následovala po přednášce, nasvědčovala, že o studium má mnoho posluchačů skutečný zájem.

V další části programu fakulta využili zájemcům mimořádnou příležitost k prohlídce laboratoří s ukázkami některých experimentů. Na výběr byly komentované prohlídky do těchto laboratoří: **Laboratoř 3D tisku kovů** předvedla současné technologie a možnosti následné kontroly pomocí počítačové tomografie. **Laboratoř CNC obrábění** odhalila novinky z pracoviště CNC obráběcích strojů s víceosými aplikacemi a zázemím pro přípravu obrábění. **Laboratoř mechaniky, robotiky a mechatroniky** předvedla mechanické modely, roboty, jejich řízení, měření a tlumení vibrací, akustickou analýzu hluku a další úlohy mechatroniky řešených při společném výzkumu se studenty. **Laboratoř automatického řízení** seznámila zájemce s řízením robotů, regulací a automatizací a exkurzi doplnila o ukázky vybraných úloh. Informace o **Studiu managementu a ekonomiky** prokázaly, že je možné zkombinovat technické znalosti se znalostmi z managementu a ekonomiky. **PrintLab** byla otevřena jako ukázková učebna 3D tisku, které vznikla ve spolupráci s Prusa Research a společností Technologická gramotnost.

Na druhé prohlídkové trase předvedla **Laboratoř robotiky a výrobní techniky** sdílenou laboratoř CIIRC a Fakulty strojní ČVUT v Praze, která je vybavena roboty, laserovými stroji, obráběcími stroji a systémy průmyslového řízení a komunikace. **Laboratoř Ústavu mechaniky tekutin a termodynamiky** seznámila návštěvníky s ukázkami z vývoje bezpilotních letounů, aerodynamickým tunelem, modelem chladičů věže s nainstalovanými chladičnými výplněmi a eliminátory úletu kapalné fáze. **Laboratoř odporového svařování a laserového 3D tisku** byla demonstrací možností a limitů svařování a ukázky robotického 3D tisku. **Laboratoř pružnosti a pevnosti** ukázala příklady ověřování konstrukcí experimentálními a výpočetními metodami – ukázkou pevnostní analýzy rámu endurového kola a kompozitního vzduchovodu cvičného proudového letounu Aero L-39 NG. **Laboratoř biotribologie** předvedla testování a analýzy vlastností kloubních náhrad a jejich povrchů, abychom zajistili jejich dlouhou životnost a spolehlivost. **Měrové a školicí středisko Zeiss** nabídla přehlídku špičkové technologie pro kontrolní měření s vysokými požadavky na přesnost.

Pokud jste tuto akci nestihli, můžete navštívit na další Den otevřených dveří, v sobotu 7. března 2026 od 10.00 hodin. Možností prohlédnout si fakultu a zjistit podmínky přijetí a studia je více. Aktuality a podrobnosti najdete na: <https://www.fs.cvut.cz/dod>

<https://www.fs.cvut.cz/aktuality/3166-212/plna-fakulta-zajemcu-o-studium>