

Studium techniky pro kreativní studenty

14.1.2026 - | Fakulta strojní ČVUT v Praze

Středoškoláci si v tomto období stále vybírají směřování svého dalšího studia a studium techniky na Fakultě strojní ČVUT v Praze je dobrá volba pro tvůrčí osobnosti. O podmínkách a skvělých možnostech uplatnění se můžete osobně přesvědčit ve čtvrtek 29. ledna 2026 od 9.00 hodin, během Dne otevřených dveří.

Den začíná představením jednotlivých studijních profilů bakalářských studijních programů. Seznámit se můžete také s projekty studentských týmů eForce Prague Formula, CTU Space Research, CTU AeroLab a CTU Robotics. Program pak pokračuje přednáškou o studiu, o podmínkách přijetí, studentském životě a možnostech uplatnění absolventů.

Dozvíte se také informace o nových bakalářských studijních programech. Prvním z nich je **Automatizace a aplikovaná informatika**, zaměřená na propojení strojírenství, elektrotechniky, automatizace a informatiky, která připravuje specialisty pro průmysl řízený umělou inteligencí. Další novinkou je program **Udržitelná mobilita - Pohony a vozidla**, zaměřený na konvenční, alternativní i obnovitelné zdroje energie, konstrukce moderních vozidel a související environmentální aspekty. Trojici novinek doplňuje magisterský program **Učitelství strojírenských předmětů pro střední školy**.

Po přednášce si můžete vybrat jednu trasu pro **prohlídku laboratoří** s komentovanými ukázkami nejzajímavějších experimentů. Tak například v **laboratoři biotribologie se můžete seznámit** s vývojem zdravotnických pomůcek, zejména s testováním kloubních náhrad a jejich povrchů.

Laboratoř odporového svařování a laserového 3D tisku předvede možnosti a limity odporového svařování, především materiálů používaných v automobilovém průmyslu a ukázkou moderního robotického laserového 3D tisku. V **Laboratoři mechaniky, robotiky a mechatroniky** budou k vidění mechanické modely, roboty, jejich řízení, měření a tlumení vibrací, akustická analýza hluku a další ukázky mechatroniky. **Laboratoř robotiky a výrobní techniky nabídne prezentaci** robotů s kompletním digitálním dvojčtem, laserových a obráběcích strojů, a systémů průmyslového řízení a komunikace.

Ale laboratoří a experimentů bude otevřeno ještě více. **Kompletní nabídku budeme postupně zveřejňovat této stránce: <https://fs.cvut.cz/dod>.**

Těšíme se na vaši návštěvu 29. ledna 2026 v 9:00 na adrese Technická 2, Praha 6 - momentálně je z důvodu rekonstrukce hlavního vchodu Fakulty strojní možné využít pouze vchod přes Fakultu elektrotechnickou.

<https://www.fs.cvut.cz/aktuality/3158-212/studium-techniky-pro-kreativni-studenty>