

# 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>