

Otevíráme nový studijní program pro průmysl řízený umělou inteligencí

25.11.2025 - | Fakulta strojní ČVUT v Praze

Automatizace a aplikovaná informatika je nový tříletý bakalářský studijní program Fakulty strojní ČVUT v Praze. Bude zaměřen na propojení strojírenství, elektrotechniky, automatizace a informatiky a vychází z aktuálních potřeb průmyslu, zejména při aplikaci konceptu Průmysl 4.0.

Program vznikl ve spolupráci s odborníky z praxe. Absolventi získají nejen teoretické znalosti, ale také praktické dovednosti využitelné v moderní průmyslové výrobě. Část výuky bude probíhat v moderní laboratoři Cyber Physical Factory, kde budou mít studenti možnost pracovat s průmyslovými roboty, programovatelnými automaty, systémy automatického řízení, senzorickými technologiemi a prvky kybernetické bezpečnosti. Získají zde zkušenosti s návrhem, digitalizací a inteligentním řízením technických zařízení pomocí dat a metod umělé inteligence. Studenti se zároveň mohou zapojit do výzkumných projektů a vývojových týmů.

Absolventi programu najdou uplatnění v perspektivních pozicích, jako je vedoucí technik automatizace, vývojář řídicích systémů, programátor PLC nebo specialista digitální výroby. Program zároveň otevírá cestu k navazujícímu magisterskému studiu a usnadňuje získání vyšší elektrotechnické kvalifikace. O technicky vzdělané odborníky s těmito kompetencemi je dlouhodobě vysoký zájem.

Více informací o novém programu a přijímacím řízení najdete zde: <https://fs.cvut.cz/aai>.

Dny otevřených dveří a termíny návštěv laboratoří jsou zveřejněny na webu fakulty: <https://fs.cvut.cz/dod>.

<https://www.fs.cvut.cz/aktuality/3121-212/otevirame-novy-studijni-program-pro-prumysl-rizeny-umelou-inteligenci>