

Čtvrtý díl seriálu o propojení akademické sféry s byznysem

30.4.2026 - | Fakulta strojní ČVUT v Praze

Magazín MM Průmyslové spektrum připravil pro rok 2026 seriál článků, který pomůže efektivně propojit akademickou sféru Fakulty strojní ČVUT v Praze s průmyslovou praxí. Seriál je navržen tak, aby představil technologické zázemí a expertní týmy Fakulty strojní pro moderní průmysl.

Čtvrtý díl je věnován [Ústavu materiálového inženýrství Fakulty strojní ČVUT v Praze](#), klíčovému pracovišti pro výzkum, vývoj a testování materiálů. Svým širokým záběrem, od pokročilých kovových slitin přes inteligentní polymery až po inovativní povrchové úpravy, nabízí průmyslovým partnerům komplexní zázemí pro řešení aktuálních technických výzev.

Ústav materiálového inženýrství se profiluje v oblastech:

- materiálové analýzy: expertní posudky a hloubkové analýzy příčin selhání strojních součástí;
- aditivní technologie: 3D tisk kovů, polymerů a kompozitů, včetně zakázkového vývoje prášků a filamentů;
- povrchové inženýrství: vývoj a testování funkčních a ochranných povlaků;
- diagnostika: komplexní testování mechanických, chemických a strukturních vlastností.

<https://www.fs.cvut.cz/aktuality/3260-212/ctvrty-dil-serialu-o-propojeni-akademicke-sfery-s-byznysem>