

# Seminář FIP Academy přiblíží výzkum programovatelných materiálů a bezpodporového 3D tisku

26.1.2023 - Kateřina Angus, Martina Šaradínová | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Chemický inženýr Christof Hübner má více než třicetileté zkušenosti s aplikovaným výzkumem ve Fraunhoferově společnosti, především v oblasti polymerních materiálů. V posledních letech se zaměřil zejména na funkční polymerní kompozity. Od roku 2019 je vedoucím vědeckým pracovníkem v oddělení pro polymerní inženýrství ve Fraunhofer ICT a v témže roce se připojil k Fraunhofer Cluster of Excellence Programmable Materials CPM, kde koordinuje tematickou oblast „Výroba a zvyšování kvality“. V rámci přednášky nazvané Vítejte ve světě programovatelných materiálů přiblíží především práci tohoto klastru.

Odborný asistent na Katedře obrábění, montáže a strojírenské metrologie Fakulty strojní Jiří Hajnýš bude hledat odpověď na otázku: **Je možné tisknout kovové díly bez podpor?** Vedoucí 3D tiskového centra Protolab se intenzivně zabývá výzkumem 3D kovového tisku, a to především technologií SLM, v angličtině nazývané Selective Laser Melting. Svůj vědecký zájem zaměřuje mimo jiné na bezpodporový tisk. „Příspěvek bude prezentovat dosažené dílčí výsledky na VŠB-TUO a stále probíhající výzkum v této oblasti,“ zve na odborný seminář Hajnýš.

Zájemci se mohou na seminář, který je vedený v angličtině, registrovat zde. Pořádající FIP Academy tvoří platformu pro sdílení vědeckých poznatků a zkušeností mezi vědci institucí zapojených do Fraunhoferovy inovační platformy, Fraunhofer Innovation Platform for Applied Artificial Intelligence for Materials & Manufacturing at VSB – Technical University of Ostrava (FIP-AI@VSB-TUO). V tuzemsku ojedinělá platforma vznikla v červnu 2021. Propojuje výzkumníky z VŠB-TUO, Fraunhofer Institute for Chemical Technology ICT, jenž nabízí zkušenosti v oblasti materiálového výzkumu a energetických systémů, a Fraunhofer Institute for Machine Tools and Forming Technology IWU v oblasti výrobních technologií a výroby.

<https://www.vsb.cz/magazin/cs/detail-novinky?reportId=44797>