

Šestý díl seriálu o propojení akademické sféry s byznysem

24.6.2026 - | 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.

Šestý díl je věnován Centru vozidel udržitelné mobility (CVUM) Fakulty strojní ČVUT v Praze, které představuje platformu zaměřenou na výzkum silniční mobility, zejména v oblasti pohonných jednotek, emisí a provozu vozidel. Na řešení se podílejí pracoviště fakulty, včetně Ústavu automobilů, spalovacích motorů a kolejových vozidel, i další odborníci napříč ČVUT, zejména z oblasti řízení, elektrotechniky a zpracování dat. Těžiště činnosti spočívá ve výzkumu, na který v řadě případů navazuje vývoj realizovaný ve spolupráci s průmyslovými partnery.

Charakteristickým rysem řešených úloh je systematické propojení experimentů, výpočtových a simulačních nástrojů i konstrukčního návrhu. Experimentální aktivity zahrnují jak provozní měření, tak laboratorní zkoušky na specializovaných pracovištích, včetně infrastruktury VTP v Roztokách. Tyto činnosti jsou doplněny rozsáhlým simulačním zázemím umožňujícím detailní rozbor sledovaných jevů. Vzájemné provázání přístupů vytváří základ pro interpretaci dat i následnou optimalizaci technických řešení.

6. díl seriálu si můžete přečíst tady.

<https://www.fs.cvut.cz/aktuality/3333-212/sesty-dil-serialu-o-propojeni-akademicke-sfery-s-byznysem>