TISKOVÁ ZPRÁVA

Ústí nad Labem dne 29. 10. 2026

FSI UJEP A SPOLEČNOST PERC ZAHÁJILY STRATEGICKOU SPOLUPRÁCI V OBLASTI AI ENERGETIKY

Fakulta strojního inženýrství Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem (FSI UJEP) a společnost PERC, s. r. o., zahájily strategickou spolupráci v oblasti smluvního výzkumu. Cílem je vývoj a využití technologií umělé inteligence (AI) pro efektivnější provoz energetických zařízení a prodloužení jejich životnosti.

Spolupráce se zaměřuje zejména na diagnostiku a problematiku materiálové degradace spalinových kotlů a parních turbín při flexibilním provozu paroplynových elektráren. FSI UJEP poskytne vědeckovýzkumné a laboratorní zázemí pro ověřování vyvíjených řešení, zatímco společnost PERC, s. r. o., zajistí průmyslovou integraci a propojení výzkumu s energetickou praxí. Součástí spolupráce je také příprava společného výzkumného návrhu pro americký technologický institut.

„*Chceme propojit akademický výzkum s konkrétními potřebami energetického průmyslu. Potenciál pro uplatnění výsledků vidíme například ve společnosti ORLEN Unipetrol, se kterou již jednáme o možnostech spolupráce*," uvádí Petr Krejčí, jednatel společnosti PERC, s. r. o.

Téma využití umělé inteligence v průmyslu se promítá také do výuky na FSI UJEP. Na fakultě již přednášel například Ing. Petr Rozsypal, manažer digitalizace společnosti ORLEN Unipetrol RPA, který studentům přiblížil využití AI a digitálních dvojčat v průmyslové praxi. Skupina ORLEN zároveň v září 2026 oznámila iniciativu zaměřenou na hledání technologických a výzkumných partnerů pro vývoj a zavádění řešení využívajících umělou inteligenci.

Pro FSI UJEP představuje partnerství příležitost dále rozvíjet aplikovaný výzkum, posilovat spolupráci s průmyslovými partnery a přenášet aktuální technologické výzvy do akademického prostředí. Propojení výzkumu s praxí zároveň vytváří prostor pro zapojení studentů do řešení reálných průmyslových problémů a rozvoj jejich odborných kompetencí.

Odkaz na fotografie k volnému užití; archiv UJEP

Kontakt: Mgr. Anna Miškovská, Fakulta strojního inženýrství UJEP
anna.miskovska@ujep.cz

Mgr. Jana Kasaničová, tisková mluvčí

#UniverzitaSeveru #MyJsmeUjep #fsiujep #RozvojFSI

Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem
tel: +420 475 286 117
e-mail: jana.kasanicova@ujep.cz
web: www.ujep.cz
MY JSME UJEP