

Fakulta strojího inženýrství UJEP otvírá nový doktorský studijní program!

10.3.2026 - | Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Fakulta strojího inženýrství Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem (FSI UJEP) získala akreditaci pro nově koncipovaný doktorský studijní program „Strojírenské technologie a materiály“. Za aktuální inovací stojí vyšší zohlednění poptávky průmyslu po expertech na perspektivní strojírenské materiály a technologie, jakou jsou mikro/nano/povlakování, 3D tisk, anebo materiály pro speciální aplikace. Vůbec poprvé v historii fakulta nabízí doktorské studium i v anglickém jazyce, což otvírá cestu do regionu talentovaným výzkumníkům z celého světa.

Nově akreditovaný doktorský studijní program flexibilně reaguje na vývoj Průmyslu 4.0 a propojuje klasické strojírenství s pokročilým materiálovým inženýrstvím, resp. s perspektivními strojírenskými technologiemi. Studenti se v moderním výzkumně vývojovém centru CEMMTECH zaměří na aktuální výzvy, jako jsou průmyslový 3D tisk, výzkum nano/bio/struktur či mikro/nano/povlakování. Díky úzkému propojení s Vědeckotechnickým parkem fakulty navíc jejich výzkumná práce nezůstane jen na akademické půdě, ale najde přímé uplatnění i v partnerských firmách.

„Chceme vychovávat skutečné technologické a materiálové specialisty i vizionáře, kteří budou navrhovat inovativní řešení nejen pro oblast výzkumu, ale i pro řadu průmyslových aplikací. Otevření anglické jazykové verze doktorského studijního programu je pro fakultu historickým mezníkem, který nám umožní sdílet know-how v mezinárodním měřítku a zapojit se do globální vědecké komunity,“ říká garant doktorského studia, prof. Dr. Ing. Libor Beneš, IWE.

Přidanou hodnotou nového studijního programu je jeho praktičnost, resp. možnosti aplikací v technické praxi. Fakulta tím v Ústeckém kraji vytvořila mimořádnou příležitost zdokonalovat se i v globálním měřítku. Doktorské studium (nabízené i v kombinované formě) tak představuje unikátní platformu pro rozvoj vědy a výzkumu nejen na akademické půdě, ale přímo ve výzkumných a vývojových odděleních průmyslových podniků, kam studenti FSI UJEP přinášejí inovativní řešení komplexních technologických výzev. Univerzita chce tímto studijním programem oslovit především ambiciózní pracovníky s přesahem do blízkých oborů. Multidisciplinární pojetí studia totiž dává jedinečný prostor řešit komplexní technologické a materiálové výzvy na pomezí strojírenství, aplikované fyziky, chemie, biomedicíny či nanotechnologií.

Udělení akreditace od Národního akreditačního úřadu pro terciální vzdělávání na dobu pěti let potvrzuje vysokou úroveň a dlouhodobou stabilitu fakulty. Propojení vědy, průmyslové praxe a mezinárodního prostředí představuje důležitý impuls pro růst technologické konkurenceschopnosti celého Ústeckého kraje. Otevření nového studijního programu je plánováno od akademického roku 2026/2027.

<https://www.ujep.cz/cs/59164/fakulta-strojního-inženýrství-ujep-otevřira-novy-doktorský-studijní-program>