

Nové příležitosti na univerzitách v Americe domluvili pro studující ZČU výzkumníci z FST a FAV

17.12.2024 - Kamila Kolářová | Západočeská univerzita v Plzni

Prosincové setkání s představiteli univerzit, startu-pů a výzkumných a obchodních institucí na americkém Středozápadě zorganizovala agentura CzechInvest a generální konzulát České republiky v Chicagu.

Součástí české výpravy byli i zástupci Západočeské univerzity v Plzni: Pavel Žlábek a Ludmila Kučerová z Fakulty strojní a Martin Střelec z Fakulty aplikovaných věd. Společně se zástupci ČVUT a Akademie věd ČR jednali o možnostech transatlantické spolupráce ve výzkumu se zaměřením na vodíkové technologie, dekarbonizaci a decentralizaci výroby, energetickou účinnost a další technologie.

„Jako téma vhodné pro další spolupráci v oblasti materiálově-technologického výzkumu pro energetiku, kterým se zabýváme na Fakultě strojní, se ukázal výzkum a vývoj pokročilých materiálů na bázi slitin s vysokou entropií,“ uvedla Ludmila Kučerová, která se zmiňovanému výzkumu věnuje. Za stěžejní považuje navázání kontaktů s největšími univerzitami amerického Středozápadu, které by studujícím ZČU mohly rozšířit nabídku atraktivních zahraničních studijních pobytů. Zástupci University of Illinois Chicago, University of Michigan, Kettering University i University of Notre Dame projevili zájem o vzájemné výměny studentů všech stupňů studia. „Víme už o několika studentech a studentkách doktorského programu, kteří by tuto možnost uvítali. Ve svých disertačních pracích se zaměřili na výzkum pokročilých materiálů a nabízí se jim tak možnost pokračovat v něm v tamních výborně vybavených laboratořích,“ doplnila Ludmila Kučerová.

Podle Pavla Žlábků z Fakulty strojní bylo zajímavé zjistit, jak na opačné straně oceánu vnímají témata jako dekarbonizace či zelená energie. *„V této oblasti míří USA na obdobné environmentální cíle jako EU. Podobně jako Česká republika, i energetický mix amerického Středozápadu se opírá o silné zastoupení jaderných elektráren doplněných obnovitelnými zdroji a akumulací energie. Témata jsou tedy pro obě strany společná, nicméně v jejich řešení jsou patrné rozdíly vyplývající z odlišných technologických specifik v oblasti energetiky, společenských a kulturních rozdílů,“* řekl.

Martin Střelec z Fakulty aplikovaných věd vyzdvihl cílenou a efektivní spolupráci výzkumných organizací, průmyslových partnerů a start-upů. *„Na oblast transferu znalostí a technologií mezi výzkumnou a aplikační sférou je kladen vysoký důraz. Velmi perspektivní je například systematická podpora start-upů, která bohužel v České republice potřebné úrovně stále nedosahuje,“* zmínil.

S celou řadou navštívených univerzit a výzkumných organizací plánuje ZČU uzavřít smlouvy o spolupráci, které přinesou mimo jiné možnost výměny či dlouhodobých stáží studujících, vyučujících i výzkumníků a budou se týkat také navazující spolupráce v oblasti výzkumu.

<https://info.zcu.cz/Nove-prilezitosti-na-univerzitach-v-Americe-domluvili-pro-studujici-ZCU-vyzkumnic-i-z-FST-a-FAV/clanek.jsp?id=7541>