

Fakulta aplikované informatiky díky programu Erasmus+ posiluje spolupráci s Japonskem v oblasti špičkových technologií

27.5.2026 - | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Mezi Fakultou aplikované informatiky (FAI) Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně a prestižní japonskou The University of Electro-Communications (UEC) v Tokiu již dlouhodobě probíhá vědecká spolupráce. Ta v poslední době získala na intenzitě především díky evropskému projektu Erasmus+ KA171, v jehož rámci absolvovali v polovině května 2026 čtyři zlíňští akademičtí pracovníci edukačně-technologický pobyt v Japonsku.

Cestě předcházela řada důležitých mobilit. Na přelomu let 2025 a 2026 proběhla nejprve mimoprojektová čtyřměsíční stáž japonského studenta z Tokia na FAI UTB a následně začátkem března tohoto roku díky Erasmus+ KA171 navštívili Zlín tři kolegové z partnerské univerzity v Japonsku. Aktuální květnová cesta českých vědců tak představuje další strategický krok v této dynamicky se rozvíjející akademické synergii.

Zástupci zlínské univerzity absolvovali v Japonsku intenzivní program, který zahrnoval jak přímou výuku, tak i odbornou práci a diskusi se studenty. Odborné přednáškové moduly a semináře byly zaměřeny na nejmodernější trendy v IT a digitální transformaci průmyslu. Účastníci se věnovali tématům jako využití blockchainu pro zajištění důvěryhodnosti dat v Průmyslu 4.0 a 5.0, integraci umělé inteligence do kybernetické bezpečnosti či hrozbám kvantových počítačů pro současné kryptografické standardy. Opomenut nezůstal ani praktický vývoj softwaru prostřednictvím principů Clean Code a moderní webové či mobilní architektury. Významným bodem programu byla rovněž návštěva historického města Nagasaki, organizovaná ve spolupráci s Rotary International, která otevřela diskusní prostor o odpovědnosti vědy a technologií pro budoucnost společnosti.

Klíčovým aspektem partnerských vztahů zůstává silná provázanost s dalšími studentskými výměnami a rozvoj aplikovaného výzkumu. Čeští akademici v Tokiu osobně navštívili dva studenty FAI UTB, kteří na tamní univerzitě právě absolvují tříměsíční odbornou stáž. V rámci probíhajících mobilit se rovněž počítá s dvouměsíčním odborným pobytem japonského studenta na FAI ve Zlíně. Všechny tyto studentské pobyty jsou financovány z aktivity KA171 v rámci programu Erasmus+. Mezinárodní prestiž zlínského pracoviště na závěr podtrhla odborná diskuse nad patentem vyvinutým Ústavem informatiky a umělé inteligence, který byl úspěšně prezentován na světové výstavě Expo 2025 v Ósace a jenž otevírá dveře k dalším budoucím inovacím.

<https://www.utb.cz/aktuality-akce/fakulta-aplikovane-informatiky-diky-programu-erasmus-posiluje-spolupraci-s-japonskem-v-oblasti-spickovych-technologii>