Návštěva prof. Kayoko Yamamoto na Fakultě aplikované informatiky

11.3.2026 - | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Fakultu aplikované informatiky Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně v současné době navštívila prof. Kayoko Yamamoto, vedoucí výzkumného týmu Yamamoto Laboratory z Graduate School of Information Systems, The University of Electro-Communications v Tokiu.

Během své odborné mise na partnerském pracovišti **Ústavu informatiky a umělé inteligence** diskutovala možnosti dalšího rozvoje spolupráce, zejména v oblasti **systémového inženýrství, transferu znalostí do vzdělávacího procesu a jejich aplikace v korporátní praxi**. Významnou součástí jednání byla také expertní spolupráce s výzkumnými týmy **prof. Romana Jaška**, které se dlouhodobě zaměřují na **systémová řešení bezpečnosti a kontinuity procesů integrovaná do architektury bezpečnosti internetu věcí (IoT)**.

V průběhu návštěvy prof. Yamamoto navštívila rovněž odborné **laboratoře robotiky** a **Technologický park UTB**. Součástí programu byly také diskuse se studenty z Japonska studujícími na Fakultě aplikované informatiky, zaměřené na jejich zkušenosti se studiem, výzkumem i mezinárodní akademickou spoluprací.

Návštěva navazuje na dlouhodobě rozvíjenou spolupráci v rámci projektu **Berabot** a na prezentaci **sofistikovaných technologií identifikace systémů**, které jsou chráněny patentem a byly představeny také na světové výstavě **Expo v Ósace**. Odborné diskuse se zaměřily zejména na další rozvoj výzkumu v oblasti **systémového inženýrství**, propojení **mobilních technologií a kybernetické bezpečnosti**, stejně jako na využití pokročilých metod **analýzy dat a modelování komplexních systémů** ve vazbě na principy **bezpečného softwarového inženýrství**.

Součástí výzkumného týmu **Yamamoto Laboratory** jsou také výzkumní pracovníci, prof. **Shigeko Furukawa** a prof. **Hiroki Furukawa** z *The University of Electro-Communications v Tokiu*. Jejich práce se dlouhodobě zaměřuje na interdisciplinární výzkum využívající analytické metody, práci s velkými daty, geoinformačními daty, matematické modelování, algoritmy a moderní výpočetní technologie. Tyto přístupy směřují k řešení globálních výzev současnosti, jako jsou environmentální změny, krizové situace či budování bezpečné a prosperující společnosti.

Návštěva prof. Yamamoto významně přispívá k prohloubení spolupráce mezi Fakultou aplikované informatiky a partnerskými pracovišti v **Japonsku a USA**. Společné aktivity vytvářejí předpoklady pro další vědecké projekty, výzkumné stáže studentů i akademických pracovníků a současně posilují **mezinárodní prestiž Fakulty aplikované informatiky** v oblasti moderních informačních technologií, systémového inženýrství a bezpečných digitálních systémů.

Výjezdová aktivita je financovaná Mezinárodní kreditovou mobilitou KA171 z programu Erasmus+.

https://www.utb.cz/aktuality-akce/navsteva-prof-kayoko-yamamoto-na-fakulte-aplikovane-informatiky