

Student FBMI na unikátní stáži

21.5.2026 - | Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze

STUDENT FAKULTY BIOMEDICÍNSKÉHO INŽENÝRSTVÍ NA UNIKÁTNÍ STÁŽI V MEZINÁRODNÍ EXPERTNÍ INSTITUCI AKREDITOVANÉ NATO.

Ondřej Zuna, student 2. ročníku studijního programu Civilní nouzové plánování na FBMI ČVUT, absolvoval dvoutýdenní stáž v Joint Chemical, Biological, Radiological and Nuclear Defence Centre of Excellence ve Vyškově - mezinárodní expertní instituci akreditované NATO zaměřené na ochranu proti chemickým, biologickým, radiologickým a jaderným hrozbám.

Stáž proběhla v rámci spolupráce navázané mezi FBMI ČVUT v Praze a JCBRN Defence COE v minulém roce. Centrum přitom každoročně přijímá maximálně přibližně 10 stážistů z celé Evropy, což činí tuto příležitost pro studenty FBMI ČVUT v Praze mimořádně unikátní.

Práce v mezinárodním NATO prostředí, kde komunikace i veškerá práce probíhají v angličtině, představovala pro Ondřeje cennou zkušenost hned v několika rovinách. Spolupráce s kolegy z různých zemí, řešení konkrétních analytických úkolů s reálným dopadem, otevřenost k vlastní iniciativě i možnost využívat moderní AI nástroje proměnily dvoutýdenní stáž ve skutečnou odbornou práci, nikoli pouze pasivní pozorování.

Hlavním úkolem bylo zmapování veřejně dostupných CBRN výzkumných a vývojových projektů pro potřeby analytického přehledu centra. Namísto původně očekávaného manuálního sběru dat z databází a portálů, jako jsou CORDIS, NATO STO, IAEA nebo DARPA, Ondřej navrhl a vytvořil automatizovanou pipeline, která celý proces výrazně urychluje a umožňuje jeho opakované využití. Centrum tak nezískalo pouze jednorázový analytický výstup, ale i praktický nástroj využitelný do budoucna.

Stáž zároveň ukázala, jak může vypadat analytická práce v mezinárodním prostředí, a potvrdila význam schopnosti efektivně pracovat s moderními AI nástroji při zpracování a analýze dat.

Spolupráce mezi FBMI ČVUT v Praze a JCBRN Defence COE bude pokračovat i v budoucnu. Její součástí je například také působení zahraničních stážistů JCBRN Defence COE na pracovištích FBMI ČVUT v Praze či vzájemné sdílení zkušeností v oblasti výzkumu a odborné činnosti.

Ondřej Zuna na fotce třetí zprava.

O již proběhlých společných akcích si můžete přečíst níže.

- Mezinárodní spolupráce v oblasti CBRN
- Zahraniční stážistky na FBMI ČVUT

<https://www.fbmi.cvut.cz/cs/verejnost/fotogalerie/student-fbmi-na-unikatni-stazi>