

Nový předmět na FIT ČVUT, který dokáže propojit psychologii a IT

10.2.2025 - Viktorie Dittrichová | Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze

Konkrétně se studenti seznámí s různými tématy, jako jsou systémy postavené na důvěře a přenášení důvěry, filozofie a etika kryptografie, mentální modely a metafory využívané v designu bezpečnosti a praktické úlohy týkající se každodenní bezpečnosti (hesla, password managery, bezpečný e-mail, PGP).

Studenti FIT ČVUT budou moci nabyté vědomosti z tohoto kurzu využít k návrhu, plánování a analýze svých vlastních projektů v kontextu kybernetické bezpečnosti zaměřené na člověka. Předmět vede Ing. Ivana Trummová, absolventka fakulty, která se tímto předmětem snaží rozšířit portfolio katedry informační bezpečnosti a celé fakulty.

Ivana Trummová se nejprve ve studiu na MFF UK zaměřila na matematické aspekty kryptografie. Na magisterské studium přešla na Katedru informační bezpečnosti FIT ČVUT, aby své teoretické znalosti zasadila do praxe. Během své následující kariéry získala zkušenosti v korporátním sektoru i státní správě, kde se seznámila s legislativou a právním rámcem kryptografie. V rámci doktorského studia na Katedře informační bezpečnosti FIT ČVUT se zaměřila na postkvantovou kryptografii a během stáže v německé Bochumi našla obor, který všechno propojil – lidský faktor kryptografie.

V současné době, v rámci své práce, zkoumá kryptografické soutěže, jako je NIST Post Quantum Cryptography, a analyzuje, jak různé momenty soutěže ovlivňují bezpečnost výsledku. Je přesvědčená, že tato témata na FIT ČVUT patří, protože dokud umělá inteligence nenahradí lidi, informační technologie mají sloužit nám.

V zimním semestru 2024/2025 se na předmět přihlásilo prvních 25 studentů. A jak předmět hodnotí jeho studenti?

Na předmět se mohou studenti zapsat na zimní semestr 2025/2026.

<https://fit.cvut.cz/cs/zivot-na-fit/aktualne/zpravy/22129-novy-predmet-na-fit-cvut-ktery-dokaze-propojit-psychologii-a-it>