

Absolvent FIT ČVUT získal Cenu Antonína Svobody za nejlepší disertační práci

26.6.2026 - Viktorie Dittrichová | Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze

Absolvent doktorského studia Fakulty informačních technologií ČVUT v Praze (FIT ČVUT) Ing. Šimon Schierreich, Ph.D., získal prestižní Cenu Antonína Svobody za nejlepší disertační práci udělovanou Českou společností pro kybernetiku a informatiku (ČSKI).

Ocenění je každoročně udělováno za mimořádné disertační práce z oblastí informatiky, kybernetiky a příbuzných oborů obhájené na českých vysokých školách. O vítězi rozhoduje odborná komise jmenovaná Radou ČSKI na základě kvality a originality práce, jejího teoretického či praktického přínosu a odborného profilu autora.

Šimon Schierreich uspěl s disertační prací *Multivarietní složitost a strukturální parametry v kolektivní výpočetní volbě*, která se věnuje výpočetním aspektům kolektivního rozhodování. Oblast *computational social choice* propojuje informatiku, matematiku, ekonomii i společenské vědy a zabývá se tím, jak navrhnout spravedlivé, efektivní a prakticky použitelné mechanismy pro rozhodování skupin lidí.

Ve své práci se zaměřil na otázku, jak řešit výpočetně velmi náročné problémy spojené s kolektivním rozhodováním v situacích, kdy je třeba zohlednit preference mnoha jednotlivců a současně splnit požadavky na férovost, efektivitu či stabilitu výsledného rozhodnutí. Využil přitom přístup parametrizované složitosti, který umožňuje identifikovat podmínky, za nichž lze jinak obtížné problémy řešit efektivně.

Disertace přináší nové výsledky v několika významných oblastech výpočetní sociální volby. Zabývá se například participativním rozpočtováním, spravedlivým rozdělováním zakázek v digitální ekonomice, formováním koalic, férovým rozdělováním zdrojů nebo problematikou ubytování uprchlíků s ohledem na preference nově příchozích i místních komunit. Vedle teoretických přínosů ukazuje také možnosti praktického využití vyvinutých modelů a algoritmů v reálných rozhodovacích procesech.

„V dnešním světě jsou algoritmická rozhodnutí stále častěji součástí každodenního života. Aby byla tato rozhodnutí spravedlivá, transparentní a důvěryhodná, je nezbytné porozumět nejen jejich společenským dopadům, ale také výpočetním limitům a možnostem jejich implementace,“ shrnuje Šimon Schierreich.

„Šimon byl můj první doktorand a svou pílí a nasazením mě samotného nepřestával překvapovat každým dnem. Myslím, že má před sebou velice slibnou vědeckou kariéru,“ uvádí vedoucí práce doc. RNDr. Dušan Knop, Ph.D.

Ocenění navazuje i na další významný úspěch Šimona Schierreicha. V roce 2025 získal Cenu Josefa Hlávky, která je udělována talentovaným studentům a mladým vědcům za vynikající studijní a vědecké výsledky.

<https://fit.cvut.cz/cs/zivot-na-fit/aktualne/zpravy/25329-absolvent-fit-cvut-ziskal-cenu-antonina-svobod>

[y-za-nejlepsi-disertacni-praci](#)