

Studentka FEL ČVUT Aneta Furmanová ve finále soutěže IT SPY 2025

17.10.2025 - | Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze

Podpořte ji v online hlasování o Cenu veřejnosti!

Absolventka magisterského studia Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze Aneta Furmanová se probojovala mezi osm nejlepších diplomových prací v prestižní soutěži IT SPY 2025, která už šestnáct let oceňuje nejzajímavější projekty z oblasti informatiky a informačních technologií na českých a slovenských univerzitách.

Vedoucím její diplomové práce *Modelování vlastností pásové struktury sonických krystalů pomocí strojového učení* v studijním programu Lékařská elektronika a bioinformatika byl RNDr. MgA. Viktor Hruška, Ph.D. Ing. Aneta Furmanová pokračuje v prezenčním doktorském studiu programu Akustika na katedře fyziky FEL ČVUT.

Cílem její diplomové práce bylo modelování struktury sonických krystalů pomocí strojového učení s důrazem na fyzikální interpretaci výsledků. Tento přístup umožňuje nejen hlubší porozumění chování sonických krystalů, ale i rychlejší a efektivnější design nových řešení pro snižování hlukového znečištění. Podle WHO je hlukové znečištění druhou největší environmentální příčinou zdravotních problémů. Aneta Furmanová své výsledky již publikovala v impaktovaném Q1 časopise *Journal of Sound and Vibration* a prezentovala na dvou mezinárodních akustických konferencích, Internoise 2024 a DAS/DAGA 2025.

Ve finále IT SPY 2025 se utká osm nejlepších projektů vybraných odbornou porotou z desítek nominací českých a slovenských univerzit. Soutěž pokazuje široké spektrum současného výzkumu v oblasti informatiky a umělé inteligence – od zdravotnictví až po vesmírné aplikace.

Hlasování veřejnosti probíhá do 17. listopadu na webu www.itspy.cz. Podpořte studentku FEL ČVUT Anetu Furmanovou v boji o Cenu veřejnosti!

Vyhlášení vítězů proběhne 19. listopadu 2025 v Praze.

V případě úspěchu Ing. Aneta Furmanová naváže na naše absolventy, kteří uspěli v předchozích ročnících. Loňské finále IT SPY přineslo stříbro Ing. Jiřímu Janotovi za projekt Mapování včelí plástve robotem. V roce 2023 ve 14. ročníku soutěže získala 2. místo Ing. Pavlína Koutecká. O rok dříve se vítězem stal Ing. Jiří Ulrich s diplomovou prací o multikamerovém lokalizačním systému. V roce 2021 si první cenu poprvé v historii soutěže odnesla žena: Ing. Jindřiška Deckerová. V roce 2020 porota udělila první místo Ing. Janu Bayerovi a v roce 2019 Ing. Šimonu Mandlíkovi.

Soutěž IT SPY, kterou organizuje softwarová firma PROFINIT, probíhá pod záštitou prezidenta České republiky a Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR.

<https://fel.cvut.cz/cs/aktualne/novinky/81986-studentka-fel-cvut-aneta-furmanova-ve-finale-souteze-it-spy-2025>