

Pozvánka na profesorskou přednášku doc. Ing. Tomáše Pevného, Ph.D.

3.10.2025 - | Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze

Ve středu 8. října 2025 ve 13:45 se uskuteční profesorská přednáška doc. Ing. Tomáše Pevného, Ph.D., uchazeče o jmenování profesorem pro obor Kybernetika a robotika, na téma „Návrh steganografických algoritmů pomocí teorie her / Design of steganographic algorithms using game theory“. Přednáška bude přenášena online pro veřejnost prostřednictvím Youtube. Prezenčně se koná v posluchárně č. T2:D3-209 během zasedání Vědecké rady Fakulty elektrotechnické ČVUT během které se též uskuteční habilitační přednáška doktora Svatoše.

Přednáška se zaměří na problematiku steganografie, tedy skrytého předávání informací prostřednictvím nenápadně vypadajících objektů, jako jsou digitální obrazy, video či text. Doc. Pevný představí metodu založenou na teorii her, která jako první systematicky umožňuje návrh steganografických algoritmů a vykazuje bezprecedentní odolnost vůči moderním detekčním technikám i vysokou adaptabilitu k novým trendům v oboru.

Doc. Ing. Tomáš Pevný, Ph.D. absolvoval Fakultu jadernou a fyzikálně inženýrskou ČVUT v Praze a v letech 2004–2008 získal doktorát na univerzitě v Binghamtonu v USA. V letech 2008–2009 působil na univerzitě v Grenoblu a následně na Katedře kybernetiky FEL ČVUT (2009–2011). Od roku 2019 působí jako docent na Katedře počítačů FEL ČVUT.

Mimo akademickou sféru získal rozsáhlé zkušenosti z průmyslu – od roku 2012 pracoval jako vedoucí výzkumný pracovník ve firmě Cisco a od roku 2019 ve firmě Avast. Výzkumně se soustředí na strojové učení v kontextu počítačové bezpečnosti. Publikoval v prestižních časopisech a na konferencích, je autorem několika patentů a jeho práce byly opakovaně oceněny na mezinárodních fórech.

Je řešitelem řady grantů GAČR i zahraničních projektů (např. EU Horizon) a působil jako školitel doktorandů na ČVUT i v zahraničí. Pedagogicky se věnuje zejména výuce v oblasti počítačové bezpečnosti, inicioval a obhájil zavedení několika nových předmětů na FEL ČVUT a úspěšně vedl řadu diplomových a doktorských prací.

Komise vysoce kladně hodnotí rozsáhlé zkušenosti s vědeckou prací z řady pracovišť ze zahraničí i z průmyslu, v kontextu ČVUT unikátní. Vědecká práce uchazeče je na světové úrovni, což prokazují tisíce citací na jeho publikace; z pohledu citačního ohlasu patří doc. T. Pevný ke špičce fakulty. Doc. T. Pevný prokázal i vysokou schopnost navrhovat témata základního výzkumu a získat pro ně financování. Komise proto doporučuje jmenovat doc. Tomáše Pevného, Ph.D., profesorem pro obor Kybernetika a robotika.

<https://fel.cvut.cz/cs/aktualne/novinky/81889-pozvanka-na-profesorskou-prednasku-doc-ing-tomase-pevneho-ph-d>