

doc. Ing. Miloslav Hub, Ph.D.

Docent systémového inženýrství a informatiky

Univerzita Pardubice · Fakulta ekonomicko-správní ·
Ústav systémového inženýrství a informatiky

E-mail: miloslav.hub@upce.cz

Web: www.miloslavhub.cz

ORCID: 0000-0002-3167-0918

Scopus: 8503983100

WoS: I-4730-2018

Aktualizováno: srpen 2026

Profesní profil

Docent a výzkumník v oblasti aplikované informatiky se zaměřením na kybernetickou bezpečnost, informační systémy, HCI a lidský faktor v digitálním prostředí. Výzkum propojuje technickou kvalitou systémů s tím, jak lidé vnímají rizika, používají digitální služby a rozhodují se v reálných podmínkách. Aktuální práce se soustřeďuje zejména na bezpečnostní chování ve veřejných Wi-Fi sítích, vysvětlitelné adaptivní mechanismy, hodnocení informačních systémů a odpovědné využívání AI.

Současná pozice	Docent, Univerzita Pardubice (od 2013)
Akademická praxe	20+ let
Publikační činnost	100+ publikačních výstupů
Hlavní oblasti	Kybernetická bezpečnost · informační systémy · HCI · lidský faktor · odpovědná AI

Akademické působení

2013–dosud Docent — Univerzita Pardubice

2004–2013 Odborný asistent — Univerzita Pardubice

Vzdělání a akademická kvalifikace

2013 doc. – Systémové inženýrství a informatika — Fakulta ekonomicko-správní, Univerzita Pardubice

2005 Ph.D. – Informatika ve veřejné správě — Fakulta ekonomicko-správní, Univerzita Pardubice

2002 Ing. – Dopravní management, marketing a logistika — Dopravní fakulta Jana Pernera, Univerzita Pardubice

Výzkumné zaměření

- Kybernetická bezpečnost a uživatelské chování: autentizace, vnímání rizik, veřejné Wi-Fi sítě a rozdíl mezi znalostmi a skutečným chováním.
- Hodnocení informačních systémů a digitálních služeb: kvalita, použitelnost, přínos a rizika v organizacích a veřejné správě.
- HCI, lidský faktor a odpovědná AI: důvěra, vysvětlitelnost, adaptivní technologie a přiměřený lidský dohled.
- Metody: uživatelské studie, experimenty, dotazníková šetření, statistické a vícekritériální metody, fuzzy logika a modelování.

Vybrané projekty

2023–2027 Použitelnost a přijatelnost nových bezpečnostních přístupů — COST Action · Management Committee

2023–2025 Budování systému a kapacit pro efektivní přenos výsledků vědy a výzkumu do praxe na Univerzitě Pardubice — spoluřešitel

2023 Aktuální výzvy zvyšování kvality informačních systémů veřejné správy — hlavní řešitel

2022 Nástroje a metody zvyšování kvality informačních systémů veřejné správy — hlavní řešitel

2021 Zvyšování kvality informačních systémů veřejné správy — hlavní řešitel

Další projektová účast sahá do období od roku 2003 a zahrnuje interní, národní i mezinárodní projekty v oblasti informačních systémů, bezpečnosti a digitální transformace.

Akademická odpovědnost a odborná služba

- Předseda oborové rady doktorského studijního programu Aplikovaná informatika na Fakultě ekonomicko-správní Univerzity Pardubice (od 2016).
- Associate Editor / člen redakční rady časopisu Acta Informatica Pragensia; oblast Public Administration Informatics.
- Člen vědeckých rad fakult Univerzity Pardubice a Univerzity Hradec Králové.
- Zapojení do řízení kybernetické bezpečnosti univerzity a editorská a recenzní činnost pro odborné časopisy v oblasti aplikované informatiky, informačních systémů a kybernetické bezpečnosti.

Výuka a vedení studentů

- Výuka v oblastech informačních systémů, kybernetické bezpečnosti, HCI a webových technologií.
- Vedení bakalářských, diplomových a doktorských prací.
- Důraz na samostatnost, metodickou poctivost, transparentní interpretaci dat a praktickou využitelnost výsledků.
- Mezinárodní spolupráce při doktorském vzdělávání a publikační činnosti.

Vybrané publikace

2026 Hub, M. **Enhancing Usability Evaluation with Fuzzy Logic.** *Journal of Systems and Software*.

2026 Mesić, T., & Hub, M. **Data Science Framework for Adaptive Expert Systems: Psychological Profiling and Knowledge Fusion in Higher Education.** *Acta Informatica Pragensia*, 15(1), 36–53.

2024 Febiri, F., Gariba, M. I., Hub, M., & Provazníková, R. **The synergy between human factors, public digitalization and public administration in the European context.** *Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity*, 10(4), 100424.

2024 Kopáčková, H., & Hub, M. **Usability evaluation for the IoT use in enhanced living environments.** *Internet of Things: Architectures for Enhanced Living Environments*. Academic Press.

2021 Lněnička, M., Máchová, R., Volejníková, J., Linhartová, V., Kněžáčková, R., & Hub, M. **Enhancing transparency through open government data: The case of data portals and their features and capabilities.** *Online Information Review*, 45(6), 1021–1038.

2020 Příhodová, K., & Hub, M. **Hand-Based Biometric System Using Convolutional Neural Networks.** *Acta Informatica Pragensia*, 9(1), 48–57.

Úplný seznam publikací: www.miloslavhub.cz/publikace

Akademické profily a identifikátory

ORCID	0000-0002-3167-0918
Scopus Author ID	8503983100
Web of Science	I-4730-2018
Google Scholar	profil dostupný z miloslavhub.cz
Univerzitní profil	www.upce.cz/user/6458

Kontakt

Univerzita Pardubice · Fakulta ekonomicko-správní · Ústav systémového inženýrství a informatiky

Studentská 84, 532 10 Pardubice · kancelář EA-05038

E-mail: miloslav.hub@upce.cz · Telefon: +420 466 036 071 · Web: miloslavhub.cz