



Stručná charakteristika uchazeče ke jmenovacímu řízení na ČVUT v Praze

Uchazeč: doc. Ing. Miroslav Bureš, Ph.D.

A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci: **4**
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl: **24 diplomových, 19 bakalářských**
- 3) Tři nejvýznamnější počiny uchazeče v oblasti výuky:
 - **zavedení předmětů *Řízení softwarových projektů, Testování software a Zajištění kvality software***
 - **příprava a garantování programu *Softwarové inženýrství a technologie***
 - **vedení velkého množství studentských prací**
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:
 - **Numerické hodnocení učitele 1,0 - 1,5**
 - **Numerické hodnocení garantovaných předmětů 1,0 - 2,1. Výtky se týkaly např. malé náročnosti a překryvu s jinými předměty.**

B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:
 - **Klima, M., Bures, M., Ahmed, B. S., Bellekens, X., Atkinson, R., Tachtatzis, C., & Herout, P. (2023). Specialized path-based technique to test Internet Things system functionality under limited network connectivity. *Internet of Things (Elsevier)*, 22, 100706.**
 - **Bures, M., Frajtek, K., & Ahmed, B. S. (2018). Tapir: Automation support of exploratory testing using model reconstruction of the system under test. *IEEE Transactions on Reliability*, 67(2), 557-580.**
 - **Bures, M., Neumannova, K., Blazek, P., Klima, M., ... & Koblizek, V. (2022). A Sensor Network Utilizing Consumer Wearables for Telerehabilitation of Post-Acute COVID-19 Patients. *IEEE Internet of Things Journal*, 9(23), 23795-23809.**
- 2) H index s vyloučením autocitací: **13 (WoS), 22 (Google Scholar)**
- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací: **476 (WoS), 631 (Scopus)**
- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):

Abertay University, Dundee, UK, 6 měsíců, výsledkem je spoluautorství několika Q2-Q3 článků

- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel):
- **TAČR Epsilon, TH02010296 - Zajištění kvality pro technologii Internet of Things (2017-2020). (řešitel)**
 - **TAČR Éta, TL01000046 - Historylab: využití technologií k rozvoji historické gramotnosti (2018-2020). (spoluřešitel)**
- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:
- **Automatizace testování vozidel pro Škoda Auto**
 - **Automatizace IoT testování pro Electrolux**
 - **Výuka historie (historylab.cz, dejepisplus.npi.cz)**
 - **Vývoj technologie pro sledování životních funkcí vojáků**
- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl soutěži):
- **Best paper award na konferenci ICITCS 2016**
 - **Člen organizačního nebo programového výboru mnoha konferencí**
- 8) Nejvýznamnější počin služby komunitě:
- **člen organizačního nebo programového výboru mnoha konferencí**

V Praze dne 25.4.2024

Hodnotící komise:

Předseda:

prof. Dr. Ing. Jan Kybic

prof. RNDr. Václav Matyáš, M.Sc., Ph.D.

prof. Ing. Tomáš Svoboda, Ph.D.

prof. Ing. Petr Tůma, Dr.

prof. Ing. Vojtěch Svátek, Dr.

Členové:


.....

.....

.....

.....