

Stručná charakteristika uchazeče ke jmenovacímu řízení na ČVUT v Praze

Uchazeč: doc. RNDr. Tomáše Masopusta, Ph.D., DSc.

A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem, resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci: 1
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl: 21
- 3) Tři nejvýznamnější počiny uchazeče v oblasti výuky:
 - a. zavedení nových předmětů na UPOL:
 - KMI/PGSVK Vybrané kapitoly z teorie automatů (PhD, UPOL), 2022
 - KMI/GRAF Teorie grafů (Mgr, UPOL), 2019
 - KMI/SEMW Sémantický web (Mgr, UPOL), 2019
 - b. vedení zahraničního semináře Knowledge-based systems a Computational logic na TU Dresden
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:
hodnocení analogické anketě na ČVUT pracoviště uchazeče neprovádí. V roce 2022 se umístil na pozici 25.-27. ze 190 dle volby studentů třetích a vyšších ročníků v soutěži o cenu děkana pro pedagogické pracovníky z celé PŘF UP.

B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:
 - a. Balun, J., Masopust, T., Comparing the Notions of Opacity for Discrete-Event Systems, Discrete Event Dynamic Systems 31, 553-582, 2021
 - b. Komenda, J., Masopust, T., Hierarchical Supervisory Control under Partial Observation: Normality, IEEE Transactions on Automatic Control 68(12), 7286-7298, 2023 a Komenda, J., Masopust, T., Supervisory Control of

- Modular Discrete-Event Systems under Partial Observation: Normality, IEEE Transactions on Automatic Control 69(6), 3796-3807, 2024
- c. Czerwiński, W., Martens, W., Masopust, T., Efficient Separability of Regular Languages by Subsequences and Suffixes, ICALP 2013
- 2) H index s vyloučením autocitací: 11 (Scopus)
- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací: 466 (Scopus)
- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):
- a. TU Dresden, Německo, 3,5 roku, výzkumný pracovník
 - b. Univerzita v Bayreuthu, Německo, 7 měsíců, výzkumný pracovník
 - c. CWI - Centrum Wiskunde & Informatica, Amsterdam, Holandsko, 1 rok, výzkumný pracovník
 - d. Dalších 9 pobytů v délce alespoň 1 týdne na různých zahraničních institucích
- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel):
- a. Verification and Control of Networked Discrete Event Systems, MŠMT INTER-EXCELLENCE project LTAUSA19098, 01/2020-12/2022, hlavní řešitel
 - b. Decentralized and Coordination Supervisory Control, Grant Agency of the Czech Republic, Grant P202/11/P028, 01/2011-12/2013, hlavní řešitel
- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:
- a. Výsledky uchazeče se uplatňují v open-source projektech, které se používají v praxi.
 - b. Některé výsledky pronikají do výuky vysokoškolských kurzů v zahraničí.
- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl soutěži):
- a. 2021 Editor's choice papers 2021, Journal of Discrete Event Dynamic Systems.
 - b. 2017 Outstanding reviewer, Journal of Discrete Event Dynamic Systems.
 - c. 2011 Otto Wichterle award for young researches, the Czech Academy of Sciences
 - d. od roku 2024 IEEE Senior Member
- 8) Nejvýznamnější počin služby komunitě: pravidelně člen programových rad mezinárodních konferencí, člen redakčních rad časopisů Kybernetika a Journal

of Discrete Event Dynamic Systems, pravidelné recenze pro impaktované časopisy.

V Praze dne 25. 11. 2024

Hodnotící komise:

Předseda:



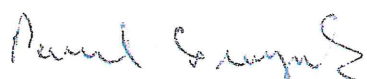
Členové:

of Discrete Event Dynamic Systems, pravidelné recenze pro impaktované časopisy.

V Praze dne 25. 11. 2024

Hodnotící komise:

Předseda:



Členové:



of Discrete Event Dynamic Systems, pravidelné recenze pro impaktované časopisy.

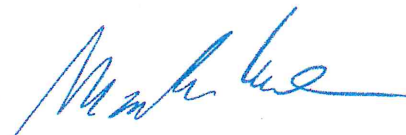
V Praze dne 25. 11. 2024

Hodnotící komise:

Předseda:



Členové:



of Discrete Event Dynamic Systems, pravidelné recenze pro impaktované časopisy.

V Praze dne 25. 11. 2024

Hodnotící komise:

Předseda:

Pavel Štěpánek

Členové:

Jan Štěpánek

of Discrete Event Dynamic Systems, pravidelné recenze pro impaktované časopisy.

V Praze dne 25. 11. 2024

Hodnotící komise:

Předseda: 

Členové: 