

Stručná charakteristika uchazeče k habilitačnímu řízení na ČVUT v Praze

Uchazeč: Ing. Pavel Hrabák, Ph.D.

A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem, resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci: 0.
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl:
Diplomové práce: 3 obhájené, 2 aktuálně vedené.
Bakalářské práce: 8 obhájených, 1 aktuálně vedená.
- 3) Jeden nejvýznamnější počin uchazeče v oblasti výuky:
Částečné (cca 50%) zavedení předmětu Vybrané statistické metody NI-VSM - vytvoření materiálů k přednáškám, vytvoření elektronické cvičebnice k tomuto předmětu.
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:
B202 (LS 20/21): 1,18 (22 známek)
B211 (ZS 21/22): 1,00 (28 známek)
B212 (LS 21/22): 1,07 (30 známek)
B221 (ZS 22/23): 1,14 (36 známek)

B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:
 - a. NAJMANOVÁ, H.; PEŠKOVÁ, V.; KUKLÍK, L.; BUKÁČEK, M.; HRABÁK, P.; VAŠATA, D.
Evacuation trials from a double-deck electric train unit: Experimental data and sensitivity analysis. Safety Science. 2022, 146, 105523. DOI: [10.1016/j.ssci.2021.105523](https://doi.org/10.1016/j.ssci.2021.105523)
 - b. BUKÁČEK, M.; HRABÁK, P.; KRBÁLEK, M. Microscopic travel-time analysis of bottleneck experiments. Transportmetrica A: Transport Science. 2018, 14(5-6), 375-391. DOI: [10.1080/23249935.2017.1419423](https://doi.org/10.1080/23249935.2017.1419423)

- c. HRABÁK, P.; BUKÁČEK, M. Influence of Agents Heterogeneity in Cellular Model of Evacuation. Journal of Computational Science. 2017, 2017(21), 486-493. DOI: [10.1016/j.jocs.2016.08.002](https://doi.org/10.1016/j.jocs.2016.08.002)

- 2) H index s vyloučením autocitací:
5 (dle WOS i Scopus).
- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací:
74/83 (k 26. 4. 2023).
- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu): není.
- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel):
GAČR standardní grant: GA24-11860S Multi-level heterogeneity behaviours in experimental and simulation evacuation studies (navrhovatel, podáno 2023)
- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi: nejsou.
- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl soutěži):
 - a. Člen [Scientific Committee of Pedestrian and Evacuation Dynamics Conference](#)
 - b. Citace článku "Influence of Agents Heterogeneity in Cellular Model of Evacuation", od r. 2017 posbíral 17 neautocitací.
- 8) Nejvýznamnější počin služby komunitě:
 - a. Vytvoření metodologie pro středisko ELSA v oblasti zpřístupňování studijních materiálů (stále se používá)

V Praze dne 27.4.2023

Habilitační komise:

Předseda:



Členové:

