

Stručná charakteristika uchazeče k habilitačnímu řízení

A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci:
2 doktorandi (J. Kočí, K. Ďurana), z toho jeden úspěšně obhájil disertační práci (J. Kočí)
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl:
2x bakalářská práce, 3x diplomová práce
- 3) Jeden nejvýznamnější počin uchazeče v oblasti výuky:
Zavedení předmětu Numerická analýza transportních procesů.
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:
ZS 2015/2016 – 123MAIN – průměr hodnocení 1,05 (počet hodnotících 11/34)
– 123TM1- 1,00 (4/10)
LS 2015/2016 – 123YTM2 – 1,00 (2/9)
ZS 2016/2017 – 123MAI – 1,07 (14/56)
LS 2016/2017 – 123SH01 – 1,82 (6/36)

B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. Realizaci:

Maděra, J.; Kočí, J.; Kočí, V.; Kruis, J., Parallel modeling of hygrothermal performance of external wall made of highly perforated bricks, *Advances in Engineering Software*. 2017, 113 47-53. ISSN 0965-9978.

Kočí, V.; Maděra, J.; Černý, R. Computer aided design of interior thermal insulation system suitable for autoclaved aerated concrete structures. *Applied Thermal Engineering*. 2013, 58(1), s. 165-172. ISSN 1359-4311.

Kočí, V.; Kočí, J.; Maděra, J.; Černý, R., Contribution of waste products in single-layer ceramic building envelopes to overall energy savings. *Energy*. 2016, 111s. 947-955. ISSN 0360-5442.
- 2) H index s vyloučením autocitací:
Scopus – 5, WOS 4
- 3) Počet citací WOS/Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací:
WOS citace – 109
- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):
Uchazeč se nezúčastnil žádné zahraniční stáže.

- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitele či spoluřešitele (navrhovatel či spolunavrhovatel):

GA 17-01365S, Modelování a experimentální ověření vlivu zmrazovacích cyklů na degradaci porézních stavebních materiálů (2017-2019)

GP103/06/P021, Řešení transportu tepla, vlhkosti a solí ve vícevrstvé stavební konstrukci (2006 - 2008)

- 6) Příklad (y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:
Uchazeč neuplatnil žádné výsledky v praxi.
- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl. soutěži):
Člen programového výboru mezinárodní konference STREMAH 2017.
- 8) Nejvýznamnější počín služby komunitě:
Lektorské posudky pro mezinárodní časopisy a oponentní posudky na projekty TAČR.

V Praze dne

Habilitační komise:

Předseda:

Členové

prof. Dr. Ing. Bořek Patzák
FSv ČVUT v Praze

prof. Ing. Zbyněk Keršner, CSc.
Fakulta stavební VUT v Brně

prof. Ing. Jaroslav Kruis, Ph.D.
FSv ČVUT v Praze