

Stručná charakteristika uchazeče k habilitačnímu řízení na ČVUT v Praze

Uchazeč: Ing. Milan Petřík, 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: 1
- 3) Jeden nejvýznamnější počín uchazeče v oblasti výuky:
Spoluautor 2 skript: Algoritmy a numerické výpočty, ČZU v Praze, 2017, a Diskrétní matematika pro informatika, ČZU v Praze, 2016.
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:
Na TF ČZU v Praze:
 - LS 2018/19 – celkové hodnocení 3,35
 - ZS 2019/20 – celkové hodnocení 3,46Stupnice hodnocení: 0 – nejhorší, 4 – nejlepší. Před LS 2018/19 se na ČZU hodnocení pedagoga neměřila.
Na FEL ČVUT v Praze:
 - ZS 2019/20 – celkové hodnocení 1,36Stupnice hodnocení: 5 – nejhorší, 1 – nejlepší.

B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:
 - Článek: M. Petřík and R. Mesiar. On the structure of special classes of univorms. *Fuzzy Sets and Systems*, 240:22-38, 2014.
 - Článek: M. Navara, M. Petřík, and P. Sarkoci. Explicit formulas for generators of triangular norms. *Publicationes Mathematicas Debrecen*, 77:171-191, 2010.
 - Článek: M. Petřík and P. Sarkoci. Convex combinations of nilpotent triangular norms. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 350(1):271-275, 2009.
- 2) H index s vyloučením autocitací: WOS 5 / Scopus 6 (oboje ke dni 10.5.2021)
- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací: 101/126, (oboje ke dni 10.5.2021)
- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):

- Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST), Ishikawa, Japan (12 měsíců, leden-prosinec 2011).
 - Slovenská technická univerzita v Bratislavě, (3 měsíce, 2009)
 - Několik jednoměsíčních pobytů na zahraničních univerzitách – Johannes Kepler Univerzity v Linzi, University of Science of Salerno, Italy, University of Novi Sad, Srbsko.
- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel):
- *Geometrie asociativních struktur*, hlavní řešitel grantu, GA ČR P201-12-P055, 2012-2014.
 - *Úplně uspořádané monoidy*, hlavní řešitel grantu, GA ČR 15-07724Y, 2015-2017.
- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:
Výsledky uchazeče jsou teoretického charakteru a byly publikovány v předních mezinárodních časopisech. Vzhledem k tomu, že se jedná o základní výzkum, může být jejich uplatnění v praxi pouze zprostředkované.
- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl. soutěži):
Best Student Paper Award, na konferenci International Fuzzy Systems Association World Congress and European Society for Fuzzy Logic and Technology Conference (IFSAC/EUSFLAT), 2009, Lisbon, Portugal. Příspěvek měl název: *Associativity of triangular norms in light of web geometry*.
- 8) Nejvýznamnější počín služby komunitě:
- Recenzní posudky pro mezinárodní časopisy (Fuzzy Sets and Systems, Information Sciences, Algebra Universalis, Quaestiones Mathematicae, Open Physics).
 - Člen programového výboru konferencí (např. EUSFLAT 2019, JS-RAIT'19, ITSRC 2018).

V Praze dne

10. 6. 2021

Habilitační komise:

Předseda:



Členové:

