

Stručná charakteristika uchazeče k habilitačnímu řízení na ČVUT v Praze

Uchazeč: **RNDr. Miroslav Korbelař, 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 počin uchazeče v oblasti výuky:

Skripta: Korbelař M., Vivi P.: Sbíрка řešených příkladů z analýzy funkcí více proměnných + Sbíрка neřešených příkladů z analýzy funkcí více proměnných, v angličtině i češtině, 2016

- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:

Průměrná známka studentského hodnocení na stupnici od 1 (nejlepší) do 5:

ZS 21/22: 1,46 (326. místo z 591 hodnocených učitelů)

LS 20/21: 1,66 (285./472)

ZS 20/21: 1,24 (204.-207./555)

LS 19/20: 1,50 (235./470)

Uchazeč byl hodnocen jako cvičící předmětů Matematická analýza 2 a Pravděpodobnost a statistika (ZS), resp. Matematická analýza 2 a Statistika a pravděpodobnost (LS).

Slovní hodnocení jsou převážně pozitivní, studenti vyzdvihují zejména kvalitně zpracované materiály ke cvičením.

B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:
 1. Kala, Vítězslav; Korbelař, Miroslav: Idempotence of finitely generated commutative semifields. Forum Math. 30 (2018), no. 6, 1461–1474
 2. Kepka, Tomáš; Korbelař, Miroslav: Conjectures on additively divisible commutative semirings. Math. Slovaca 66 (2016), no. 5, 1059–1064.
 3. Korbelař, M.; Tolar, J.: Symmetries of the finite Heisenberg group for composite systems. J. Phys. A 43 (2010), no. 37, 375302, 15 pp.
- 2) H index s vyloučením autocitací: 2

- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací: 14
- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):
Research Institute of Symbolic Computation, Univ. J. Keplera v Linci, 4 měsíce.
Postdoktorský pobyt určený k rozšíření znalostí a navázání kontaktů.
- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel): 1. Řešitel projektu GAČR Struktura komutativních polookruhů, GAČR GP13-29835P, 2013-2014
2. Člen řešitelského týmu projektu Rakouské vědecké nadace Ortomodularita z různých pohledů, FWF I 4579-N & GAČR 20-09869L, 2020-2022
- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi: nejbližší praktickému uplatnění je vedení diplomové práce na MFF UK nazvané Kryptografie založená na polookruzích.
- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl. soutěži): Cena rektora ČVUT II. Stupně za vynikající vědecký výsledek za rok 2011 „Grupy symetrie konečných kvantových soustav a jejich aplikace“ (jeden z čtyřčlenného týmu).
- 8) Nejvýznamnější počin služby komunitě:
 - práce v org. výborech mez. konferencí pořádaných v Praze (Group-Theoretical Methods in Physics a Representations of Algebras, obě 2018)
 - soustavná a obětavá práce při pořádání Noci vědců a FELFESTu.

V Praze dne 9. června 2022

Habilitační komise:

Předseda: prof. RNDr. Aleš Drápal, CSc. DSc.



Členové: doc. RNDr. Martin Klazar, Dr.



doc. RNDr. Přemysl Jedlička, Ph.D.



doc. Mgr. Michal Botur, Ph.D.



prof. Ing. Filip Železný, Ph.D.

