

Stručná charakteristika uchazeče k habilitačnímu řízení na ČVUT v Praze

Uchazeč: Ing. Petr Pokorný, Ph.D.

A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci:
1 aktivně veden, obhajoba plánována v 1. polovině roku 2023
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl:
1/1
- 3) Jeden nejvýznamnější počín uchazeče v oblasti výuky:
modernizace laboratorních cvičení pro předmět 102FY_1 a 102FY_2
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:
FSv léto 21/22: 1.29, FSv zima 21/22: 2, FSv léto 20/21: 1.25, FSv zima 20/21: 2

B) V oblasti tvůrčí


- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:
 1. MIKŠ, A. a P. POKORNÝ. Influence of circular and annular pupil function on Axial Point Spread Function of optical system. *Optik : International Journal for Light and Electron Optics*. 2021, 230 ISSN 0030-4026. DOI [10.1016/j.ijleo.2021.166317](https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2021.166317).
 2. MIKŠ, A. a P. POKORNÝ. Hybrid liquid-membrane lenses made by one fixed and one or two active optical components. *Journal of the Optical Society of America A*. 2021, 38(1), 99-107. ISSN 1084-7529. DOI [10.1364/JOSAA.410892](https://doi.org/10.1364/JOSAA.410892).
 3. BRZOBOHATÝ, J., F. ŠMEJKAL a P. POKORNÝ. Fundamental characterization of a priori measurement accuracy of terrestrial laser scanning. *Applied Optics*. 2020, 59(33), 10243-10252. ISSN 1559-128X. DOI [10.1364/AO.410571](https://doi.org/10.1364/AO.410571).
- 2) H index s vyloučením autocitací:
4
- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací:
49

- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):
NTB Interstaatliche Hochschule für Technik Buchs, 9471 Buchs,
Switzerland; 6 měsíců, 2015, projekt SCIEX-NMS nr. 14.077, Simple and
Flexible Interferometric Asphere Measurement Without Stitching, analýza
možností využití fázového modulátoru světla pro adaptivní interferometrii
asférických ploch
- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel
(navrhovatel či spolunavrhovatel):
0
- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:
spolupráce s firmami Meopta – optika, s.r.o. (optický návrh, interferometrie),
Exact Control System a.s. (laserové skenování), BigHub s.r.o. (datová
analýza)
- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl. soutěži):
Cena rektora ČVUT za vynikající disertační práci (2019), Cena Josefa
Hlávky (2015), Cena ministra školství, mládeže a tělovýchovy (2014)
- 8) Nejvýznamnější počín služby komunitě:
recenzní činnost v mezinárodních impaktovaných časopisech (více než 20
recenzí)

V Praze dne 20.2.2023

Habilitační komise:

Předseda:



Členové:

