

## Stručná charakteristika uchazeče k habilitačnímu řízení na ČVUT v Praze

Uchazeč: RNDr. Jana Nosková, Dr.

### V 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:

2

- 3 Jeden nejvýznamnější počin uchazeče v oblasti výuky:

Výuka pravděpodobnosti a statistiky ve studijním programu Geodézie a kartografie FSV ČVUT od roku 2007. Konkrétně jde o zavedení povinného předmětu v bakalářském studiu Pravděpodobnost a matematická statistika a v magisterském studiu předmětu Statistika a projektová statistika a volitelného předmětu Geostatistika. Tato výuka vyústila v řadu studentských příspěvků ve Vyčichlově a Rektorysově soutěži a ve výše zmíněné diplomové práci.

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

Ve studentské anketě Fakulty stavební ČVUT se hodnocení pohybuje mezi 2,00 a 3,00. Počet respondentů je malý. Na FEL ČVUT je počet odpovědí pod kritickou mezí k učinění závěru.

### VI B) V oblasti tvůrčí

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

Baráth D., Nosková J., Matas J. Marginalizing Sample Consensus, IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, 44, pp. 8420-8432, November 2022.

D.Nosek, J.Nosková, On Bayesian analysis of on-off measurements, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 820, pp. 23-33, 2016.

Vojíš T., Matas J., Nosková J., Online adaptive hidden Markov model for multi-tracker fusion, Computer Vision and Image Understanding 153, pp. 109-119, 2016.

- 2 H index s vyloučením autocitací: 7 ve WOS
- 3 Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací: 734 ve WOS
- 4 Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):  
Ústav jaderných výzkumů, Dubna u Moskvy SSSR, 3 měsíce v roce 1988
- 5 Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel):  
  
10 SGS grantů v letech 2010-2019
- 6 Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:  
  
implementace robustního odhadu MAGSAC++ v OpenCV
- 7 Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl. soutěži):  
  
Ocenění „Best Paper Prize“ na Scandinavian Conference on Image Analysis 2013 za příspěvek „Robust Scale-adaptive Mean-Shift for Tracking“.
- 8 Nejvýznamnější počín služby komunitě:  
  
členka organizačního výboru mezinárodní konference „Preconditioning of Iterative Methods – Theory and Applications 2013“

**VII Praxe dne 26.9.2023**

**Habilitační komise:**

**Předseda:**

Prof. RNDr. Jan Hamhalter, CSc.



**Členové:**

Prof. RNDr. Jaromír Antoch, CSc.

Doc. RNDr. Jiří Dolejší, CSc.

Prof. Mgr. Ondřej Chum, Ph.D.

Prof. Josef Kittler

