

## Stručná charakteristika uchazeče ke jmenovacímu řízení doc.Ing.Jan Faigl, 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** (doktorand Martin Selecký odevzdal disertaci v srpnu 2018 a nyní se čeká na třetí posudek)

- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl:

**11** diplomových a **18** bakalářských prací

- 3) Tři nejvýznamnější počiny uchazeče v oblasti výuky:

1. Zavedení bakalářských předmětů:  
*Procedurální programování, C Programming language, Programování v C*
2. Zavedení magisterských předmětů (ČVUT FEL):  
*Umělá inteligence v robotice, Práce v týmu a její organizace*
3. Vedení velkého počtu bakalářských a diplomových prací.

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

Celkové hodnocení role cvičící: *necvičil*

Celkové hodnocení role přednášející (průměr): 2.45;2.28;1.82;2.15

Celkové hodnocení: 2.45;2.28;1.82;2.15

### B) V oblasti tvůrčí

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

1. Faigl, J, Hollinger, G.: Autonomous Data Collection Using a Self-Organizing Map. IEEE Trans. Neural Netw. Learning Syst. 2018 (IF 7.982 )
2. Jan Faigl. Data collection path planning with spatially correlated measurements using growing self-organizing array. Applied Soft Computing, 2019. (IF 3.9)
3. Faigl J, Váňa, P, Pěnička, R, Saska, M.: Unsupervised learning-based flexible framework for surveillance planning with aerial vehicles. J. Field Robotics, 2019 (IF 3.46)

7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl soutěži):

1. Winner team of Challenge No. 3 in Mohamed Bin Zayed International Robotics Challenge (MBZIRC), Abu Dhabi,
2. Best Poster Award for the Workshop on Self-Organizing Maps (WSOM'16)
3. Robotics Science and Systems Foundation, Best student paper finalist (with P.Váňa)
4. IJCNN 2017 Best Poster Honorable Mention, Anchorage, Alaska, USA
5. Antonin Svoboda award from Czech Society for Cybernetics and Informatics for the best Ph.D. dissertation in Czech Republic

8) Nejvýznamnější počin služby komunitě:

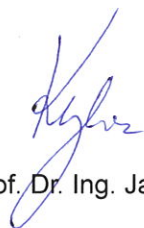
Hlavní organizátor série workshopů na konferencích ECAI 2014, IROS 2015, RSS 2016 na téma "On-line decision-making in multi-robot coordination".

V Praze dne 2.4.2019

Hodnotící komise:

Předseda:

prof. Dr. Ing. Jan Kybic



Členové:

doc. Ing. Jan Janoušek

prof. Dr. Ing. Petr Novák

prof. Ing. František Plášil, DrSc.

prof. Ing. Luděk Žalud, Ph.D.

