

Stručná charakteristika uchazeče k habilitačnímu řízení na ČVUT v Praze

Uchazeč: Ing. Bc. Lukáš Vojtěch, 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
Ing. Bc. Marek Neruda, Ph.D. – školitel specialista (student obhájil v roce 2014).
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl:
Celkem 31/34, v letech 2014-2018 16/11.
- 3) Jeden nejvýznamnější počín uchazeče v oblasti výuky:
Iniciace a zavedení prvního e-learningového předmětu v celofakultní nabídce na FEL-ČVUT.
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:
LS 2017/18, počet hodnotitelů 8/36. Hodnocení: přednášející – 1,15, celkové hodnocení – 1,15.
LS 2016/17, počet hodnotitelů 7/25. Hodnocení: cvičení - 1,14, přednášející – 1,1, celkové hodnocení – 1,13.
ZS 2016/17, počet hodnotitelů 3/69. Hodnocení: cvičení - 1,11, přednášející – 0, celkové hodnocení – 1,11 (nedostatek hodnotitelů).
LS 2015/16, počet hodnotitelů 3/12. Hodnocení: cvičení - 0, přednášející – 1,22, celkové hodnocení – 1,11 (nedostatek hodnotitelů).

B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:
 - Vojtěch, L.; Bortel, R.; Kořínek, T. Systém pro lokalizaci zdrojů elektromagnetického záření (výsledek projektu RFID lokalizátor, řešitel Ing. Bc. Lukáš Vojtěch, Ph.D., výsledek je chráněn CZ užitným vzorem a CZ průmyslovým vzorem) – prodaná licence v roce 2015.
 - Tichý, M.; Paar, R.; Vojtěch, L.; Hájek, J. Technologie přípravy příze pro textilie se schopností stínit elektromagnetické pole (Ověřená technologie je společným výsledkem spoluřešitelů projektu č. FI-IM5/202).
 - Vojtěch, L., Zařízení pro kontrolu přesnosti tyčového materiálu, Patent 306949, 2016-647, UPV 2016
- 2) H index s vyloučením autocitací:
4 (podle WoS)
- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací:
 - WoS: 28 citací, všechny databáze: 141 citací v období 2014-2018.

- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):
- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel):
- RFID lokalizátor (2013-2015, MV0/VG), řešitel, mezioborový projekt RFID lokalizátor byl oceněn Cenou rektora za aplikaci výsledků vědecké, výzkumné, umělecké a tvůrčí práce v praxi za rok 2015.
 - EM4EM -Electronic Reliability (EMR) of Electronic Systems for Electro Mobility (2014-2015, LF13011), spoluřešitel, EU projekt, získal Cenu inovace CATRENE 2014. Projekt poskytuje řešení pro splnění nových technických výzev pro budoucí vozidla s elektrickými pohony.
- 6) Příklady uplatnění výsledků uchazeče v praxi:
- Systém pro lokalizaci zdrojů elektromagnetického záření, výsledek je chráněn CZ užitným vzorem a CZ průmyslovým vzorem, prodaná licence v roce 2015.
 - Technologie přípravy příze pro textilie se schopností stínit elektromagnetické pole. Technologii provozuje projektový partner VÚB a.s. Ústí nad Orlicí (provoz experimentální přádelny).
 - Technologie tkaní textilií se schopností stínit elektromagnetické pole. Technologii provozuje projektový partner tkalcovna Nyklíček a spol. s r.o., Nové Město nad Metují.
- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl. soutěži):
- Cena rektora ČVUT v Praze za aplikaci výsledků vědecké, výzkumné, umělecké a tvůrčí práce v praxi za rok 2015
- 8) Nejvýznamnější počín služby komunitě:
- Popularizace vědy a techniky v médiích (televize, rozhlas).

V Brně dne 11. 06. 2019

Habilitační komise:

Předseda: prof. Ing. Miroslav Husák, CSc.



Členové: doc. Ing. Jaroslav Láčik, Ph.D.



prof. Ing. Jiří Militký, CSc.



doc. Ing. Milan Polívka, Ph.D.

korespondenčně

prof. Ing. Miroslav Vozňák, Ph.D.

