

Ing. arch. Kateřina Nováková Ph.D.

Stručná charakteristika uchazeče k habilitačnímu řízení

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: 0
- 3) Jeden nejvýznamnější počin uchazeče v oblasti výuky: Zavedení 3D tisku modelů a spoluzaložení Experimentálního atelieru
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech: 0

B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:
 - PET(b)rick - patentovaná lahev-cihla
 - Expozice PET(ch)air na EXPO Milán 2015
 - PRVOK 3D tištěná obytná socha z betonu
 -
- 2) H index s vyloučením autocitací: 2
- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací: 5
- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):
 - ETH Zurich, 9 měsíců v rámci grantu ESKAS,
 - 1. Výsledek: zavedení výuky parametrického navrhování na FA ČVUT v rámci CAD výuky
 - 2. Výsledek Obhájení disertační práce na téma "Vzdálená komunikace" a z ní plynoucí získané granty: IS2021 ColLab Sketch pro podporu vzdáleného skicování.
- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel):
 - Grant FRVŠ 2013: Vzdálená komunikace
 - Grant SGS 2014: 150000 PET Bottles
 - + 2015-2020 sponzorovaný výzkumný projekt Mattoni: Výzkum využití PET v architektuře
- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:
 - 2020 Prvok 3D tištěná plovoucí obytná socha - realizace
 - Digitální továrna: projekt realizace 3D tištěného uměleckého díla z recyklátu PET pro MPO na podporu cirkulární ekonomiky
- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl. soutěži):
 - cena Ivana Petroviče pro mladé vědce 2010
 - postup do úzkého výběru realizací v mezinárodní soutěži Marco Polo Horizont 2021
 -

8) Nejvýznamnější počin služby komunitě:

- Zavložení výzkumné neziskové organizace PETMAT z.ú. a jejím důsledkem zavedení 3D tisku formou MDF z recyklátu PET a jiných materiálů dostupného pro studenty na FA ČVUT

V Praze dne 19.5.2021

ni

Habilitační komise:

Předseda:

J. Pany

Členové:

Jan Koubek

M. Štáhl

J. Pany