

Stručná charakteristika uchazeče Petra Štemberka ke jmenovacímu řízení

A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci: **7 (Nam Thanh Tran, Marek Foglar, Natalia Pokorná, Wilson Ricardo Leal da Silva, Jana Sýkorová, Jana Bártová, Martin Petřík)**
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl: **42/43**
- 3) Tři nejvýznamnější počiny uchazeče v oblasti výuky:
Spoluautor 2 skript, 8 jím vedených závěrečných prací bylo oceněno jako vynikající nebo získaly zvláštní cenu od České betonářské společnosti.
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:
Během přednášek pracuje se studenty, budí emoce, má výrazné rozdíly v hodnocení v rámci jednoho předmětu.

B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:
Betonová kánoe - Blue Lion (stavební projekt), Utrecht, Holandsko, 2010
Ocenění: **2. místo v kategorii Návrh a technologie, ve sportovní části 1x zlato, 2x stříbro 2x bronz**

Betonová kánoe - Stingray (stavební projekt), Almelo, Holandsko, 2014
Ocenění: **ve sportovní části 1x 4. místo (1x ve finále)**

A. Giorla, M. Vaitová, Y. le Pape, P. Štemberk. Meso-scale modeling of irradiated concrete in test reactor. Nuclear Engineering and Design, 295: 59-73, 2015.
- 2) H index s vyloučením autocitací: **4**
- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací:
WOS 64 / Scopus 87
- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):
IPM, University of Applied Sciences Zittau/Goerlitz, Zittau, Německo
výzkumník - součást doktorského studia na ČVUT v Praze
1998-1999 (5 měsíců)

Yokohama National University, Yokohama, Japonsko
doktorand - tříleté řádné doktorské studium
2000-2003 (3 roky)

Yokohama National University, Yokohama, Japonsko
hostující profesor - vlastní předmět, 2008 (1 měsíc)

Nagoya University, Nagoya, Japonsko
hostující profesor - výzkum a výuka, 2016 (1 měsíc)

- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel):

Hlavní řešitel - GAČR (2015-2017) Intuitive Material Modeling Based on Fuzzy Logic

Hlavní řešitel - VISEGRAD GROUP (V4) - KOREA JOINT RESEARCH PROGRAM (MŠMT) (2017-2020) The Effect of Chemical Composition of Concrete on Its Long-term Performance in Irradiated Environment

- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:

Autor předpjatého betonového pražce PKK13 (firmy Skanska CZ a KŠ Prefa), certifikovaného pro SŽDC a již zabudovaného v koleji.

Autor realizovaných úprav ochranných opatření chladících a řídicích systémů jaderné elektrárny Dukovany (ČEZ a.s.) a Mochovce (Enel).

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

Příprava a výuka předmětu International Special Lecture on Civil Engineering, Yokohama National University, Japonsko, 2008

Vyzvaná přednáška, Let's Talk Concrete, Raipur, Indie, 2012

- 8) Nejvýznamnější počín služby komunitě:

Vyučuje na U3V (univerzitě třetího věku).

Člen senátu FSv ČVUT v Praze, 2008-2010

Člen senátu ČVUT v Praze, 2008-2010

V Praze dne

Hodnotící komise:

Předseda:

Členové: