

Stručná charakteristika uchazečky k habilitačnímu řízení

A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byla uchazečka ustanovena školitelem, resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci: **4**
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazečka vedla: **21/26**
- 3) Jeden nejvýznamnější počin uchazečky v oblasti výuky:
Příprava a zavedení předmětů bakalářského studijního programu Civil Engineering pro obor Building Structures – příprava podrobného studijního programu, příprava obsahu přednášek a cvičení, příprava studijních podkladů a pomůcek.
- 4) Hodnocení uchazečky ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:
V posledních 4 semestrech přednášela uchazečka v předmětech Betonové a zděné konstrukce 2, Concrete and masonry structures 1, Realizace betonových a zděných konstrukcí a vedla studenty v projektech P02C, P03C, P04C.
V hodnocení studentské ankety má v pěti předmětech medián 1, jednom předmětu medián 2,5, jednom předmětu medián 4.

B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:
 - užitný vzor *Plovoucí prefabrikovaný prvek* – řešitelský kolektiv katedry, spoluúčast Betotech a Českomoravský štěrk
 - *Mostní římsový prefabrikát z vláknobetonu se syntetickými vlákny* (Cena inovace pro rok 2008) – řešitelský kolektiv katedry, spoluúčast SMP a.s.
 - *Předpjatý vláknobetonový sloupek protihlukových stěnových systémů* (Cena Inovace roku 2011) – řešitelský kolektiv katedry, spoluúčast SMP a.s.
- 2) H index s vyloučením autocitací:
 - v databázi WoS (Web of Science) H-index 2
 - v databázi Scopus H-index 3
- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací:
 - v databázi WoS (Web of Science) 16 publikací, 3 citace
 - v databázi Scopus 16 publikací, 15 citací
- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):
-
- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byla uchazečka v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel):

- Projekty MPO 1H-PK2/17 - Rozvoj technologie, materiálových modelů, návrhových metod a aplikací vláknobetonu. (2005 - 2009)
- FR-TI2/496 - Progresivní vláknobetonové stavební prvky a konstrukce (2010 - 2014) – členka řešitelského týmu

6) Příklad uplatnění výsledků uchazečky v praxi:

- patent 304478 Drátkobeton ultravysokých pevností (spoluautorka)

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

- Čestné uznání v soutěži České betonářské společnosti o vynikající dizertační práci za práci „Analýza chování vláknobetonových konstrukcí“ (2008)

8) Nejvýznamnější počin služby komunitě:

- organizace konferencí Fibre Concrete

V Praze dne 8.6.2018

Habilitační komise:

Předseda:

Členové: