

Stručná charakteristika uchazeče k habilitačnímu řízení na ČVUT v Praze

Uchazeč: Ing. Lenka Melzerová, Ph.D.

A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem, resp. školitelem specialistou, a kteří úspěšně obhájili disertační práci:

Počet 1 (obhajoba se konala 14. 3. 2019 až po podání žádosti o zahájení habilitačního řízení)

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

Celkem 1 diplomová práce.

- 3) Jeden nejvýznamnější počín uchazeče v oblasti výuky:

V posledních pěti letech pravidelné členství v komisi pro státní závěrečné zkoušky na katedře mechaniky, na bakalářských studijních programech, a to v roli zkoušející z předmětů Stavební mechanika 3 (SM3) a Pružnost a pevnost (PRPE).

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

ZS 16/17	132PRPE	1,68
----------	---------	------

LS 16/17	132PRPE	1,25
----------	---------	------

	132SM3	1,0
--	--------	-----

ZS 17/18	132PRPE	1,0
----------	---------	-----

	132SM3	1,25
--	--------	------

LS 17/18	132PRPE	1,0
----------	---------	-----

	132SM3	1,0
--	--------	-----

Údaje ze studentské ankety, které v okamžiku podání žádosti o zahájení habilitačního řízení nebyly k dispozici:

ZS 18/19	132PRPE	1,33
----------	---------	------

	132SM3	1,67
--	--------	------

B) V oblasti tvůrčí

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

Melzerová, L.; Kucíková, L.; Janda, T.; Šejnoha, M.: Estimation of Orthotropic Mechanical Properties of Wood Based on Non-Destructive Testing.

Wood Research. 2016, 2016(61), 861-870. ISSN 1336-4561.

Šejnoha, M.; Janda, T.; Melzerová, L.; Nežerka, V.; Šejnoha, J.

Modeling glulams in linear range with parameters updated using Bayesian inference Engineering Structures. 2017, 138 293-307. ISSN 0141-0296.

Melzerová, L.: Studie přetváření a porušování nosníků z lepeného lamelového dřeva. Praha: ČVUT v Praze, 2018, 168 stran. ISBN 978-80-01-06399-6.

2) H index s vyloučením autocitací:

WOS: 3

Scopus: 2

3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací:

WOS: 17

Scopus: 19

4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):

Nebylo realizováno.

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

Grant MŠMT číslo LD12023 Pokročilé metody pro navrhování, zesilování a vyšetřování lepeného lamelového dřeva, řešený od 1.3.2012 do 29.5.2015, hlavní řešitel.

GA15-10354S Pokročilé nástroje pro analýzu dřevěných konstrukcí, řešený 1.1. 2015-31.12.2017 – člen řešitelského týmu.

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

Uplatnění výsledků uchazeče v praxi zatím nebylo realizováno. Nicméně všichni tři oponenti habilitační práce se shodují, že výsledky uvedené v práci jsou prakticky uplatnitelné.

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

Člen vědeckého výboru české konference NMM 2017 v Praze.

8) Nejvýznamnější počín služby komunitě:

COST FP1004 člen Management Committee jako zástupce ČR (účast na zasedáních, schvalování rozpočtu, koordinace výzkumu v oblasti dřevěných konstrukcí v jednotlivých zemích).

V Praze dne 14. 8. 2019

Habilitační komise:

Předseda:

Členové: