

## Stručná charakteristika uchazeče k habilitačnímu řízení na ČVUT v Praze

---

Uchazeč: **Ing. Július B E M Š , Ph.D.**

Ing. Július Bemš, Ph.D. absolvoval FEL ČVUT v Praze, kde v roce 2015 získal titul Ph.D. v oboru Řízení a ekonomika podniku. Od roku 2008 pracoval v poradenské společnosti Ernst & Young a následně v UniCredit bance. Od roku 2014 je zaměstnán na plný úvazek jako odborný asistent na katedře ekonomiky, manažerství a humanitních věd FEL ČVUT v Praze.

### A) V oblasti pedagogické

Ing. Július Bemš, Ph.D. se věnuje výuce předmětů spojených s ekonomikou energetiky. Podílel se na tvorbě současné podoby předmětů finanční management, ekonomika elektroenergetiky, finanční účetnictví a inženýrská statistika na FEL ČVUT. Vede zde cvičení několika předmětů a přednáší anglickou verzi předmětu finanční management.

Vedl téměř 20 diplomových resp. bakalářských prací a byl školitelem specialistou u dvou obhájených doktorských disertačních prací. Podle údajů uvedených v habilitační přihlášce čtyřnásobně překračuje požadovaný počet 25 bodů.

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci: 2
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl:
- 3) Jeden nejvýznamnější počin uchazeče v oblasti výuky:  
výuka v zahraničí ve společném Double-Degree studijním programu
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:  
Celkový průměr: 1.5 (1.43; 1.69; 1.31; 1.61)

### B) V oblasti tvůrčí

Ing. Július Bemš, Ph.D. se ve své vědecké činnosti zaměřuje zejména na ekonomickou efektivnost v energetice a integraci trhů s energiemi. Výsledky své práce publikuje v uznávaných vědeckých časopisech s impaktem faktorem. V těchto časopisech publikoval 8 článků, přičemž byl 3x hlavním autorem. U tří publikací se jednalo o časopis v prvním decilu daného oboru. Počet citací (bez autocitací) podle WoS 24, Scopus 23, H-index 4 dle WoS i Scopus po vyloučení autocitací. Čtyřnásobně překračuje požadavek 20 bodů v kategorii uznání vědeckou komunitou. Aktivně se účastnil přípravy návrhů projektů a následně řešení grantů (TAČR) a projektů smluvního výzkumu (kolem 10 smluv s firmami jako ČEZ, a.s., ČEPS, a.s., SÚRAO), výsledky smluvního výzkumu jsou publikovány a využity v praxi i ve výuce.

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

**Článek**

**BEMŠ**, J., et al. Innovative default prediction approach. *Expert Systems with Applications*. 2015, 42(17), p. 6277-6285. ISSN 0957-4174. Available from:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S095741741500295X>

Impact factor (2015): 2.981; Impact factor (2016): 3.928

5-year Impact factor (2016): 3.526

**Q1 (SJR)** in categories Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Engineering (miscellaneous) Rank (OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE): 6/82 (2015), 3/83 (2016), **1st decile**

**Článek**

BEJBL, J., **BEMŠ**, J. et al. New approach to brown coal pricing using internal rate of return methodology. *Applied Energy*. 2014, 133(133c), s. 289-297. ISSN 0306-2619.

Impact factor: 5.613 (2014), 7.182 (2016)

5-year Impact factor: 6.330 (2014), 7.500 (2016)

**Q1 (SJR)** in categories ENERGY & FUELS, ENGINEERING, CHEMICAL

Rank (ENERGY & FUELS): 9/88 (2014), 6/92 (2016), **1st decile**

Rank (ENGINEERING, CHEMICAL): 6/134 (2014), 4/135 (2016), **1st decile**

**Významné inž. n. uměl. dílo většího rozsahu.**

Knápek, J.; Lízal, L.; **Bemš**, J.; Králík, T.

Aktualizace ekonomického modelu a výpočtu odvodů na jaderný účet pro oblast NAO/SAO a oblast VAO/VJP

2017. [480 000 CZK bez DPH]

- 2) H index s vyloučením autocitací: 4
- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací:  
WOS: 24; Scopus: 23; Celkem: 25
- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):  
Místo, délka: Zahraniční pobyt v délce jeden semestr, TPU, Tomsk – Ruská Federace  
Výstup: navázání výzkumné spolupráce (2 společné články v impaktovaných časopisech)
- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel):  
1. Technologická agentura České republiky [TD03000039]. OMEGA: Program na podporu aplikovaného společenskovědního výzkumu a experimentálního vývoje (člen)

2. SGS14/071/OHK5/1T/13 - Modelování ekonomických nároků systémů pro ukládání radioaktivního odpadu a vyřazování jaderných zařízení (řešitel)

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

1. Aktualizace ekonomického modelu a výpočtu odvodů na jaderný účet pro oblast NAO/SAO a oblast VAO/VJP – SÚRAO (Správa úložišť radioaktivních odpadů), 2017
2. Přeshraniční obchod s elektřinou a přenosovými kapacitami – ČEPS, a. s., 2016
3. Komparativní analýza regulace cen tepla v ČR a EU – Teplárenské sdružení, 2014

7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl soutěži): 25 WOS/Scopus citací

8) Nejvýznamnější počin služby komunitě: recenzent v prestižních časopisech Energy Policy (IF = 4) a Expert Systems With Applications (IF = 3,7)

V Praze dne: 17. 10. 2018

Předseda: prof. Ing. Jiřina Jílková, CSc.

Členové: prof. Ing. Pavel Sovka, CSc.

prof. Ing. Michal Mejstřík, CSc.

prof. Ing. Michal Kolcun, PhD., Dr.h.c.

doc. Ing. Daniel Münich, Ph.D.

