

# **Doc. Ing. Jaroslav Knápek, CSc.**

## **Pedagogická oblast**

Počet obhájených doktorandů: 5 (+1x školitel specialista)

Počet obhájených DP: 24 (od 2005)

Pedagogické aktivity:

- příprava akreditace stud. programu EEM
- příprava a realizace Double Degree programu s TPU
- akademická spolupráce s TU Wien, VŠE, ÚJEP – organizace Interdisciplinární bilaterální zimní a letní škola o energetických systémech v ČR a Rakousku – dosud 9x

Anketa: od ZS 2008 po semestrech – celkové hodnocení v semestru (1.23/1.28/1.25/1.56/1.45/1.47/1.62/1.69/1.52/1.63/1.33)

# Doc. Ing. Jaroslav Knápek, CSc.

## Vědecká a tvůrčí oblast

### Původní výsledky vědecké nebo vědecko-technické činnosti:

- Metodika pro stanovení potenciálu biomasy s využitím GIS
- Ekonomické modely pro odhad ceny cíleně pěstované biomasy
- Ekonomický model pro stanovení odvodů na jaderný účet z výroby elektřiny v jaderných elektrárnách

**H – index:** 2 (dle imp. časopisů 1), **Citace:** WoS: 7, dle imp. časopisů: 3

Studijní pobyty na TU Wien: 2009 (guest prof.), 2011, 2013 + externí přednášející v MSc. programu (publikace, grant EU)

**Granty:** (1) Design and impact of a harmonized policy for renewable electricity in Europe, 2011-2013, IEE/10/437/SI2.589880, (2) Potenciál biomasy jako energetického zdroje pro krytí lokálních, regionálních či celostátních potřeb paliva, TAČR-TA04020970 (2014-2017)

**Ocenění:** Vyzvaná přednáška před EU Parlamentem, seminář Renewable Energy in the Internal Energy Market, 2012 (z 1 z 5 prezentujících za EU)