

Prehľad pedagogickej činnosti a výsledkov dosiahnutých vo výchovno-vzdelávacej činnosti

Ing. Dušan Medveď, PhD., Katedra elektroenergetiky
Fakulta elektrotechniky a informatiky, Technická univerzita v Košiciach

Ing. Dušan Medveď, PhD. počas svojho pôsobenia na Katedre elektroenergetiky viedol:

1. cvičenia z predmetov:

- Základy elektrotechnického inžinierstva / Technická dokumentácia v elektrotechnike (2003 – 2011)
- Základy environmentalistiky (2006 – 2007)
- Elektrotepelná technika (2005 – 2006)
- Ochrana počítačových sietí (2007 – 2009)
- Odborná exkurzia (2009 – 2013)
- Riadenie prevádzky elektrizačnej sústavy (2015 – 2016)
- Premeny elektrickej energie (od roku 2006) (aj v anglickom jazyku)
- Elektrárne (od roku 2011)
- Modelovanie v elektroenergetike (od roku 2007) (aj v anglickom jazyku)

2. prednášky z predmetov:

- Premeny elektrickej energie (od roku 2012) (aj v anglickom jazyku)
- Modelovanie v elektroenergetike (od roku 2010) (aj v anglickom jazyku)

V rámci jeho činností vo výchovno-vzdelávacej oblasti za najdôležitejšie výsledky dosiahnuté v tejto činnosti možno považovať:

1. Autor/spoluautor 3 vysokoškolských učebníc:

- Novák, Pavol - Medveď, Dušan: *Premeny elektrickej energie*. Košice: Technická univerzita - 2012. - 194 s. ISBN 978-80-553-0883-8.
- Medveď, Dušan: *Simulation in Electric Power System – A collection of exercises I*. Košice: TU - 2017. 226 s. ISBN 978-80-553-3142-3.
- Novák, Pavol - Medveď, Dušan: *Elektrické teplo v moderných technológiách*. Košice: TU - 2017. - 125 s. - ISBN 978-80-553-3138-6.

2. Autor/spoluautor 5 skrípt a učebných textov:

- Medveď, Dušan - Hvizdoš, Marek: *Modelovanie v prostredí EMTP–ATP*. Košice: TU - 2011. - 74 s. - ISBN 978-80-553-0776-3.
- Medveď, Dušan: *Modelovanie v elektroenergetike – Zbierka príkladov I*. Košice: TU - 2012. 204 s. ISBN 978-80-553-1188-3.
- Medveď, Dušan: *Premeny elektrickej energie – Zbierka príkladov I*. Košice: TU - 2014. - 88 s. - ISBN 978-80-553-1803-5.
- Kolcun, Michal - Medveď, Dušan - Petráš, Jaroslav - Stolárik, Rastislav – Vaško, Štefan: *Výskum charakteristík fotovoltaičných komponentov pre efektívne projektovanie solárnych systémov - Odborná publikácia riešiteľov projektu s ITMS kódom 26220220080*. - Košice: TU - 2014. - 120 s. ISBN 978-80-553-1961-2.
- Medveď, Dušan: *Modelovanie v elektroenergetike*. - Košice: TU - 2015. 161 s. ISBN 978-80-553-2071-7.

3. Organizovanie exkurzií do elektro-energetických podnikov v rámci Slovenska.

4. Prednáškový pobyt a účasť na zahraničných univerzitách s cieľom propagovať výchovno-vzdelávaciu a vedeckú činnosť TUKE v zahraničí (ZČU Plzeň; VUT Brno; BME Budapešť; RTU Riga; TTU Tallin; ČVUT Praha; Óbuda University Budapešť; KSPEU Kazaň; INP Grenoble; TPU Tomsk, VŠB Ostrava).
5. Zodpovedá za Laboratórium výpočtovej techniky III, Laboratórium fotovoltiky a Laboratórium Smart Industry Lab.

Bol alebo je vedúcim/konzultantom 56 bakalárskych a diplomových prác v študijnom programe Elektroenergetika.

V roku 2013 bol vymenovaný za člena komisie pre bakalárske a inžinierske skúšky v študijnom programe Elektroenergetika.

Bol riešiteľom nasledujúcich pedagogicky zameraných projektov:

- projekt zo ŠF EÚ s výzvou OPV-2011/1.2/03-SORO (ITMS kód 26110230070) „*Balík prvkov pre skvalitnenie a inováciu vzdelávania na TUKE*“
- projekt zo ŠF EÚ s výzvou OPV/K/NP/2013-7 (ITMS kód 26120130025) „*Aktivizujúce metódy vo výchove*“
- projekt zo ŠF EÚ s výzvou OPV/K/NP/2013-5 (ITMS kód 26110230120) „*Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti*“

V súčasnosti je riešiteľom nasledujúceho pedagogicky zameraného projektu:

- projekt Erasmus+ (číslo projektu: 586087-EPP-1-2017-1-LV-EPPKA2-CBHE-JP) „*Establishing Smart Energy System Curriculum at Russian and Vietnamese Universities*“

Košice, 20.5.2019

v. z. prof. Ing. Alena Pietriková, CSc. v. r.

Dr.h.c. prof. Ing. Michal Kolcun, PhD. v.r.
vedúci Katedry elektroenergetiky
Fakulta elektrotechniky a informatiky
Technická univerzita v Košiciach

prof. Ing. Liberios Vokorokos, PhD.
dekan Fakulty elektrotechniky
a informatiky
Technická univerzita v Košiciach