

## Profesijný životopis

|  |   |
|--|---|
| Meno a priezvisko, rodné priezvisko, titul   | Dušan Medveď, Ing. PhD.   |
| Dátum a miesto narodenia   | 1979, Revúca  |
| Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast  | Vysokoškolské vzdelanie II. stupňa (Ing.):<br>1998-2003, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Technická univerzita v Košiciach, študijný odbor Elektroenergetika.<br>Vysokoškolské vzdelanie III. stupňa (PhD.):<br>2003-2008, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Technická univerzita v Košiciach, študijný odbor Elektroenergetika.   |
| Ďalšie vzdelávanie   | 2000-2002, Technická univerzita v Košiciach, Pedagogická spôsobilosť na výučbu elektrotechnických predmetov a informatiky.<br>2006-2007, Technická univerzita v Košiciach, Vysokoškolská pedagogika – medzinárodný certifikát ING-PAED IGIP.  |
| Priebeh zamestnaní   | Od 01.10.2007: vysokoškolský učiteľ vo funkcii odborný asistent v študijnom odbore Elektrotechnika, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Technická univerzita v Košiciach.<br>01.10.2006-30.09.2007: vedecko-výskumný pracovník na Katedre elektroenergetiky, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Technická univerzita v Košiciach.  |
| Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)  | Katedra elektroenergetiky FEI TU v Košiciach<br>Vedenie cvičení predmetov: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Základy elektrotechnického inžinierstva / Technická dokumentácia v elektrotechnike (2003 – 2011)</li> <li>2. Základy environmentalistiky (2006 – 2007)</li> <li>3. Elektrotepelná technika (2005 – 2006)</li> <li>4. Ochrana počítačových sietí (2007 – 2009)</li> <li>5. Odborná exkurzia (2009 – 2013)</li> <li>6. Riadenie prevádzky elektrizačnej sústavy (2015 – 2016)</li> <li>7. Premeny elektrickej energie (od roku 2006)</li> <li>8. Elektrárne (od roku 2011)</li> <li>9. Modelovanie v elektroenergetike (od roku 2007)</li> </ol> Vedenie predmetov – prednášky: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Premeny elektrickej energie (od roku 2012)</li> <li>2. Modelovanie v elektroenergetike (od roku 2010)</li> </ol>   |
| Odborné alebo umelecké zameranie   | Elektroenergetika   |
| Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie (napr. AAB, podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z.z.)<br>1. monografia<br>2. učebnica<br>3. skriptá | ACB – Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách<br><br>[1] Novák, Pavol - Medveď, Dušan: Premeny elektrickej energie. Košice: Technická univerzita - 2012. - 194 s. ISBN 978-80-553-0883-8.<br><br>[2] Medveď, Dušan: Simulation in Electric Power System – A collection of exercises 1. Košice: TU - 2017. 226 s. ISBN 978-80-553-3142-3.<br><br>[3] Novák, Pavol - Medveď, Dušan: Elektrické teplo v moderných technológiách. Košice: TU - 2017. - 125 s. - ISBN 978-80-553-3138-6.<br><br>BCI – Skriptá a učebné texty<br><br>[1] Medveď, Dušan - Hvizdoš, Marek: Modelovanie v prostredí EMTP – ATP. Košice: TU - 2011. - 74 s. - ISBN 978-80-553-0776-3.<br><br>[2] Medveď, Dušan: Modelovanie v elektroenergetike Zbierka príkladov 1. Košice: TU - 2012. 204 s. ISBN 978-80-553-1188-3.<br><br>[3] Medveď, Dušan: Premeny elektrickej energie Zbierka príkladov 1. Košice: TU - 2014. - 88 s. - ISBN 978-80-553-1803-5. |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>[4] Kolcun, Michal - Medved', Dušan - Petráš, Jaroslav - Stolárik, Rastislav – Vaško, Štefan: Výskum charakteristík fotovoltaiických 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.</p> <p>[5] Medved', Dušan: Modelovanie v elektroenergetike. - Košice: TU - 2015. 161 s. ISBN 978-80-553-2071-7.</p>   |
| <p>Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu</p> | <p><i>Marek Pavlík, Iraidá Kolcunová, Dušan Medved': Measuring of the shielding effectiveness of electromagnetic field of brick wall in the frequency range from 1 GHz to 9 GHz. In: EPE 2014: proceedings of the 2014 15th International Scientific Conference on Electric Power Engineering: Brno, 12. 14.5.2014. Brno: University of Technology, 2014 P. 261-265. ISBN 978-1-4799-3806-3.</i></p> <p>Ohlasy:</p> <p>2015 [2] ZBOJOVSKÝ, J., KURIMSKÝ, P., MÉSZÁROS, A. Modelling the high frequency electromagnetic field propagation through the polystyrene In: Elektroenergetika 2015 : 8th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : 16-18 September 2015, Stara Lesna, Slovakia S. 536-539 ISBN: 978-80-553-2187-5</p> <p>2015 [2] LUMNITZER, Ervin - LIPTAI, Pavol - DRAHOŠ, Richard Measurement and Assessment of Pulsed Magnetic Fields in the Working Environment In: Elektroenergetika 2015 : 8th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : 16-18 September 2015, Stara Lesna, Slovakia S. 331-333 ISBN: 978-80-553-2187-5</p> <p>2016 [1] PETRÁŠ, Jaroslav - BALOGH, Jozef - DŽMURA, Jaroslav New ways of smart electric installation control by human interfaces In: EPE 2016 : 17th International Scientific Conference on Electric Power Engineering : 16-18 May, 2016 P. 190-193 ISSN: 2376-5623 ISBN: 978-1-5090-0908-4</p> <p>2016 [1] KOSTEREC, Michal et al. Experimental Observation of Interaction Between Radiofrequency Electromagnetic Field and Blood Tissue In: EPE 2016 : 17th international scientific conference : Prague, May 16-18, 2016 P. 275-278 ISBN: 978- 1- 5090- 0908- 4</p> <p>2016 [1] KOPPEL, T. et al. Intermediate and low radiofrequency electromagnetic field transmission properties in case of common building materials In: RTUCON 2016 : 57th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University : Riga, 13-14 October, 2016 Art. no. 7763144 ISBN: 978-150903731-5</p> <p>2017 [1] KOPPEL, T. et al. Reflection and Transmission Properties of Common Construction Materials at 2.4 GHz Frequency In: Energy Procedia : CONECT 2016 : International Scientific Conference Environmental and Climate Technologies : Riga, 12-14 October, 2016 Vol. 113 (2017), p. 158-165 ISSN: 1876-6102</p> <p><i>Dušan Medved', Ján Zbojovský, Marek Pavlík, Stanislav Ilenin, Zsolt Čonka, Martin Kanálik, Iraidá Kolcunová, Alexander Mészáros, Lubomír Beňa, Michal Kolcun: Additional modification of thermomagnetic properties of objects of low relative permeability in electromagnetic field. In: Acta Physica Polonica A. Vol. 131, no. 4 (2017), p. 1138-1140. ISSN 0587-4246.</i></p> |

Ohlasy:

2018 [1] CIMBALA, R., KRUŽELÁK, L., SEKEL'OVÁ, N. Impact of volume resistance on the surface resistance of paper In: EPE 2018 : proceedings of the international scientific conference : Brno, Czech Republic, May 16-18, 2018 P. 1-5 ISBN: 978-153864611-3

2018 [1] MARTON, M. et al. Analysis of possibilities for measurement effect of visibility in experimental FSO systems In: Open Computer Science Vol. 8, no. 1 (2018), p. 135-141 ISSN: 2299-1093

2018 [1] MARTON, Michal et al. Possibility of increasing availability of FSO/RF hybrid system with implementation of helix antenna for 5.2GHz In: ICCC : 19th International Carpathian Control Conference : Szilvasvarad, 28-31 May, 2018 P. 498-501 ISBN: 978-1-5386-4762-2

2018 [1] PETRÁŠ, Jaroslav, DŽMURA, Jaroslav Capacitive sensors used for surface charge measurements In: CANDO-EPE 2018 : International Conference and Workshop in Obuda on Electrical and Power Engineering, Budapest, 20-21 November, 2018 P. 85-88 ISBN: 978-1-7281-1154-4

2018 [1] PETRÁŠ, Jaroslav, DŽMURA, Jaroslav Impedance relations on conductors with over voltage In: CANDO-EPE 2018 : 2018 IEEE International Conference and Workshop in Obuda on Electrical and Power Engineering : Budapest, 20-21 November, 2018 P. 261-265 ISBN: 978-1-7281-1154-4

*Dušan Medved', Michal Kolcun, Zsolt Čonka, Pavol Hocko, Matúš Novák: Simulation of faults in the power system and their elimination in the EMTP-ATP. In: Elektroenergetika 2013: proceedings of the 7th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering: September 18-20, 2013, Stará Lesná, Slovak Republic. Košice: TU, FEI, 2013 S. 484-487. ISBN 978-80-553-1441-9.*

Ohlasy:

2015 [2] GONO, Radomir et al. Component Reliability Parameters of Distribution Network In: ELEKTROENERGETIKA 2015 : 8th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : 16-18 September 2015, Stara Lesna, Slovakia S. 376-379 ISBN: 978-80-553-2187-5

2017 [1] MOZDREN, T. et al. Analysis of properties of power inverter digital model at the ENET technological centre In: EPE 2017 : 18th International Conference on Electric Power Engineering : Kouty na Desnou, 17-19 May, 2017 Art. no. 7967282 ISBN: 978-150906405-2

2017 [1] MOZDREN, T., et al. Use of the EMTP-ATP software to develop a dynamic model of the technological centre In: Advances in Electrical and Electronic Engineering Vol. 14, no. 5 (2016), p. 467-474 ISSN: 1336-1376

2017 [2] ILENIN, S. - VARGA, L. Wind load of overhead electrical lines exceeding AC 1 kV In: ELEKTROENERGETIKA 2017: Proceedings of the 9th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering: Stará Lesná, 12-14 September, 2017 S. 180-183 ISBN: 978-805533195-9.

[2] AKHMETBAYEV, Dauren et al. Modeling the set mode of complex power grid, based on infeed coefficients In: ELEKTROENERGETIKA

|                  |  |
|------------------|--|
|                  | 2017: Proceedings of the 9th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : Stará Lesná, 12-14 September, 2017 S. 453-455 ISBN: 978-80553-3195-9 |
| Kontaktná adresa | Katedra elektroenergetiky,<br>FEI TU v Košiciach,<br>Mäsiarska 74<br>042 01 Košice   |

Košice, 20.5.2019

Ing. Dušan Medved', PhD., v. r.