



 studijni.feivsb.cz

 feivsb.cz

doc. Ing. Kolář Václav, Ph.D.

Působnost ve vědních oborech: Elektrotechnika, elektrická trakce, bludné proudy a ochrana proti nim.

Nabízená témata pro PŘ na AR23/24:

Katodická ochrana železobetonových objektů a produktovodů

Školitelem od roku: 2016

Obor habilitačního řízení: Elektrotechnika, VŠB-TU Ostrava, 2016

Ohlasy publikace (WOS/Scopus): 66/115 citací s vyloučením autocitací

H – index: 5

Přehled nejvýznamnějších publikačních a tvůrčích činností za posledních 5 let

- R. Hrbac, L. Hrdina, V. Kolar, Z. Slanina, V. Blazek, T. Vantuch, S. Misak, M. Bartlomiejczyk, „Innovative Bidirectional Isolated High-Power Density On-Board Charge for Vehicle-to-Grid“, Sensors, vol. 22, iss. 21, 2022.
- K. Vranesic, M. Serdar, S. Lakusic, V. Kolar, A. Mariscotti, „Dynamic stray current measuring methods in urban areas“, Baltic journal of road and bridge engineering, vol. 17, iss. 4, 2022.
- K. Frydryšek, T. Halo, D. Čepica, F. Fojtík, V. Kolář, L. Pleva, „Biomechanics - Pulling out of infusion hoses“, Experimental Stress Analysis - 57th International Scientific Conference, EAN 2019 - Conference Proceedings, pp. 97-101.
- R. Hrbac, V. Kolar, M. Bartlomiejczyk, T. Mlcak, P. Orsag, J. Vanc, „A development of a capacitive voltage divider for high voltage measurement as part of a combined current and voltage sensor“, Elektronika in elektrotehnika vol. 26, iss. 4, 2020.

Spolupráce se zahraničím:

Polytechnika Gliwice, 2022, řešení společného projektu „Přeshraniční vzdělávání v oblasti práce na elektrických zařízeních“.

University of Zagreb, 2023, týdenní přednáškový pobyt v rámci Erasmus+.