



doc. Ing. Jan Nedoma, Ph.D.

Působnost ve vědních oborech:

2.2. Electrical engineering, Electronic engineering, Information Engineering

✉ studijni.feivsb.cz

ℹ feivsb.cz

Nabízená témata pro PŘ na AR23/24:

Výzkum a vývoj inovativních metod pro sledování deformací v horninovém masivu kolmo k ose vrtu s využitím optických vláken

Garance studijních programů:

Informační a komunikační technologie, Komunikační a informační technologie, Komunikační a informační technologie

Školitelem od roku: 2021

Počet úspěšně obhájených disertačních prací: 1

Obor habilitačního řízení: Obor Komunikační technologie, VŠB-TUO, 2020

Ohlasy publikace (WOS/Scopus):

Scopus 186 publikací, citace 1423/832

WoS 174 publikací, citace 926/579

H – index: Scopus 18/14, WoS 15

Přehled nejvýznamnějších publikačních a tvůrčích činností za posledních 5 let

- TAČR TREND (FW03010207), Monitorování parametrů odstřelů malého a velkého rozsahu optovláknovými senzory (odpovědný řešitel projektu za VŠB)
- TAČR GAMA 2 (TP01010036), Komplexní systém automatického rozpoznání a klasifikace plochých kol v kolejové dopravě (hlavní řešitel dílčího projektu)
- Nedoma, J., Fajkus, M., Novak, M., Martinek, R., Vasinek, V. Sensor for monitoring the vital functions of the human body in electromagnetically disturbed environments and how to produce it, 307778, Valid Patent
- Nedoma J., Kostelansky M., Vilimek D., Ladrova M., Martinek R., Kahankova R., Fajkus M., Brablik J., Hanzlikova P., Mohammed M.A., Behbehani K. A Fiber-Optic Breathing Mask: An Alternative Solution for MRI Respiratory Triggering (2022) IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, 71, art. no. 7003613, DOI: 10.1109/TIM.2022.3168933.