

Tomasz Kogut

Adres email: t.kogut@pm.szczecin.pl

Wykształcenie

- 2004- 2008 **Politechnika Koszalińska**
Kierunek: Geodezja i Kartografia (inż.)
- 2008-2011 **Hochschule Neubrandenburg**
Kierunek: Geodezja i Geoinformatyka (M. Eng.)
- Maj 2017 **Politechnika Warszawska**
Wydział Geodezji i Kartografii (dr inż.)

Doświadczenie

- 12.2011 - 09.2017 **Politechnika Koszalińska**
Asystent
- 10.2013-05.2014 **Instytut Fotogrametrii i Geoinformacji w Hanowerze**
Staż naukowy
- 10.2017 - 09.2021 **Politechnika Koszalińska**
Adiunkt
- 10.2021 – nadal **Politechnika Morska w Szczecinie**
Adiunkt

Członkostwo w stowarzyszeniach

- Stowarzyszenie Geodetów Polskich
- Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji
- Deutsche Gesellschaft für Photogrammetrie, Fernerkundung und Geoinformation

Zainteresowania naukowe

- Skaning laserowy
- Cyfrowe przetwarzanie obrazów
- Uczenie maszynowe w analizie danych

Ważniejsze publikacje:

Arkadiusz Tomczak, Tomasz Kogut, Karol Kabała, Tomasz Abramowski, Jakub Ciążęła, Andrzej Giza. 2024. „Automated estimation of offshore polymetallic nodule abundance based on seafloor imagery using deep learning” Science of The Total Environment, Vol. 956. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.177225>.

Tomasz Kogut, Dagmara Wancel, Grzegorz Stępień, Małgorzata Smuga-Kogut, Marta Szostak, Beata Całka. 2024. "Risk of Tree Fall on High-Traffic Roads: A Case Study of the S6 in Poland" *Applied Sciences* 14, no. 11: 4479. <https://doi.org/10.3390/app14114479>

Tomasz Kogut, Arkadiusz Tomczak, Adam Słowik, Tomasz Oberski. 2022: Seabed Modelling by Means of Airborne Laser Bathymetry Data and Imbalanced Learning for Offshore Mapping, *Sensors* 22, no. 9: 3121. <https://doi.org/10.3390/s22093121>

Tomasz Kogut, Adam Słowik, 2021: Classification of Airborne Laser Bathymetry Data Using Artificial Neural Networks, *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, 14, pp. 1959 – 1966

Tomasz Kogut, Krzysztof Bakula, 2019: Improvement of Full Waveform Airborne Laser Bathymetry Data Processing based on Waves of Neighborhood Points, *Remote Sensing*, 11(10), 1255;

Tomasz Kogut, Marlena Weistock, 2019: Classifying airborne bathymetry data using the Random Forest algorithm, *Remote Sensing Letters*, pp. 874-882;