



Grzegorz Śladowski

Stopnie i tytuły: dr hab. inż.

Stanowisko: prof. PK

Dziedzina: nauki inżynieryjno - techniczne

Dyscyplina: Inżynieria lądowa, geodezja i transport

Funkcje akademickie:

Funkcja lidera grupy badawczej pn. „Inżynieria procesów w budownictwie zrównoważonym” w Centrum Doskonalenia Badań Naukowych (CDBN) - jednostki pozawydziałowej na Politechnice Krakowskiej. Członek Rady Naukowej WIL, członek Wydziałowej Komisji ds. Rozwoju, członek Wydziałowej Komisji ds. Przewodów i Postępowań Doktorskich w zakresie Inżynierii Przedsięwzięć Budowlanych.

Przynależność do organizacji zawodowych i akademickich:

Członek Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Dorobek naukowy:

W swojej dotychczasowej działalności naukowej był zaangażowany w realizację wielu projektów badawczych w szczególności: Horyzont 2020, NCBiR, Spin-Model Transferu Innowacji w Małopolsce Współpracował z zagranicznymi uczelniami: wizyta na zaproszenie Brno University of Technology - profesor gośzczący, staż naukowy w Technical University of Kosice czy też działalność dydaktyczna i naukowa w Vilnius Gediminas Technical University – program Erasmus+. Dotychczas brał udział w opracowaniu 7 opinii sądowych jako biegły w imieniu Politechniki Krakowskiej. Jest autorem oraz współautorem 42 prac naukowych, których sumaryczny Impact Factor wynosi ponad 40. Otrzymał nagrodę Rektora Politechniki Krakowskiej za rok 2023 za najwyższej punktowaną interdyscyplinarną publikację naukową.

Uprawnienia zawodowe / znajomość języków obcych

Uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej oraz w specjalności drogowej i mostowej w ograniczonym zakresie, Uprawnienia do nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi w obiektach zabytkowych. Znajomość języka angielskiego.

Obszar badań:

Głównym obszarem jego badań są złożone systemy socjotechniczne, a w szczególności przedsięwzięcia budowlane i ich ekspozycja na ryzyko i niepewność. Do modelowania i analizy przedsięwzięć budowlanych wykorzystuje: teorię systemów, teorię sieci, teorię decyzji, modele symulacyjne (DS, DES, ABMS), algorytmy metaheurystyczne oraz sztuczną inteligencję. Dodatkowo interesują go wielokryterialne problemy decyzyjne w budownictwie i systemowe podejście do ich rozwiązywania z zastosowaniem różnych metod modelowania i analizy strukturalnej.

Dane teleadresowe

Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Lądowej
Katedra Zarządzania w Budownictwie
ul. Warszawska 24
31-155 Kraków, Polska
tel. 12 628-23-42
e-mail: grzegorz.sladowski@pk.edu.pl

Przydatne linki:

www.l7.pk.edu.pl