

Mariusz Kieć



Stopnie i tytuły: dr hab. inż.

Stanowisko: profesor uczelni

Dziedzina nauk inżynieryjno – technicznych:

Dyscyplina Inżyniera Lądowa, Geodezja i Transport

Funkcje akademickie:

Kierownik Katedry Dróg, Kolei i Inżynierii Ruchu,
Kierownik Studiów Podplomowych Inżynieria Ruchu Drogowego

Przynależność do organizacji zawodowych i akademickich:

PIARC - World Road Association, Przewodniczący grupy roboczej TF 4.1 – Standardy Projektowania Dróg.

Członek Komitetu Technicznego Drogownictwa ds. Wzorców i Standardów

Dorobek naukowy:

Autor i współautor, ponad 90 publikacji, w tym: 14 artykułów zamieszczonych w czasopismach z listy JCR, 18 artykułów w punktowanych czasopismach krajowych i zagranicznych, 4 rozdziały w monografiach naukowych w języku angielskim oraz 42 referaty w materiałach konferencji międzynarodowych i 1 podręcznik. Udział w 36 międzynarodowych konferencjach, na których zaprezentował 41 referatów (większość w języku angielskim). Indeks Hirscha według bazy Scopus wynosi 10. Uczestnictwo w realizacji 10 projektów badawczych, finansowanych ze środków pozyskanych w drodze konkursów z MNiSW i NCBiR. Autor około 100 recenzji artykułów naukowych dla redakcji czasopism międzynarodowych z listy MEiN. Łącząc działalność inżynierską z nauką realizacja (samodzielnie lub w zespole) ponad 80 ekspertyz i opracowań z zakresu inżynierii ruchu drogowego i projektowania infrastruktury drogowej na zlecenie administracji rządowej i drogowej oraz firm prywatnych.

Uprawnienia zawodowe / znajomość języków obcych

Audytor Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego / Język angielski

Obszar badań:

Zagadnienia inżynierii ruchu drogowego i projektowania geometrycznego infrastruktury drogowej, w tym:

- identyfikacja procesów ruchu na odcinkach dróg i skrzyżowaniach wraz z ich modelowaniem,
- rozwój metod oceny warunków ruchu oraz podstaw projektowania geometrycznego
- analizy i badania bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Specjalizacja w ocenach wpływu infrastruktury drogowej na bezpieczeństwo ruchu różnych grup użytkowników ze szczególnym wykorzystaniem podejścia proaktywnego, na podstawie badań empirycznych, modeli mikrosymulacyjnych oraz narzędzi statystyki matematycznej.

Dane teleadresowe

Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Lądowej
ul. Warszawska 24
31-155 Kraków, Polska
tel. 126282158
e-mail: mkiec@pk.edu.pl

Przydatne linki:

www.kbdir.pk.edu.pl