

Agnieszka Leśniak

Stopnie i tytuły: dr hab. inż.

Stanowisko: profesor PK

Dziedzina nauk inżynieryjno - technicznych

Dyscyplina: inżynieria lądowa, geodezja i transport

Funkcje akademickie:

Prodziekan Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej;
Przewodnicząca Wydziałowej Komisji ds. Przewodów Doktorskich w zakresie Inżynierii Przedsięwzięć Budowlanych;
Członek Rady Naukowej WIL; Członek Kolegium Wydziału WIL;
Członek Senackiej Komisji ds. Dydaktyki

Przynależność do organizacji zawodowych i akademickich:

Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa;
EURO Working Group Operational Research in Sustainable Development and Civil Engineering;
Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych; Sekcja Inżynierii Przedsięwzięć Budowlanych KILiW PAN;

Dorobek naukowy:

Pracownik badawczo-dydaktyczny zatrudniony w Politechnice Krajowskiej od 1998 roku, obecnie na stanowisku profesora uczelni, w Katedrze Zarządzania w Budownictwie na Wydziale Inżynierii Lądowej. Autorka ponad 120 publikacji z obszaru zarządzania w budownictwie, w tym zarządzania ryzykiem i kosztami, modelowana procesów decyzyjnych wykonawców budowlanych z wykorzystaniem metod matematycznych i sztucznej inteligencji, w szczególności sztucznych sieci neuronowych. Współautor dwóch książek z zakresu oszacowań kosztowych i przygotowania dokumentacji przetargowej i kosztowej na roboty budowlane. W jej dorobku znajduje się także monografia naukowa i 7 rozdziałów w monografiach naukowych. Kierownik projektu obejmującego wykonanie usługi dotyczącej wdrożenia produktu w ramach programu PARP „Bon na innowacje". Opracowuje ekspertyzy i opinie dotyczące realizacji przedsięwzięć budowlanych. Aktywnie uczestniczy w krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych. Uczestniczyła w stażach zagranicznych w Irlandii, Wielkiej Brytanii, USA i Australii a w Niemczech praktykowała jako profesor wizytujący. Laureatka m.in. nagrody PZITB im. Prof. A. Dyżewskiego za całokształt działalności zawodowej w kategorii za osiągnięcia naukowe w zakresie doskonalenia procesu inwestycyjno-budowlanego. Jest promotorem w czterech przewodach doktorskich, recenzentem prac doktorskich i postępowań habilitacyjnych.

Uprawnienia zawodowe / znajomość języków obcych

znajomość języka angielskiego

Obszar badań:

Zarządzanie w budownictwie, a w szczególności: Zarządzanie kosztami w budownictwie; Analiza i ocena ryzyka w budownictwie; Kontraktowanie robót; Przyczyny opóźnień w budownictwie; Roboty dodatkowe w realizacji robót budowlanych; Metody i modele wspomagania procesów decyzyjnych w budowlanym procesie inwestycyjnym. Zastosowanie metod sztucznej inteligencji w zarządzaniu w budownictwie.

Dane teleadresowe

Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Lądowej
Katedra Zarządzania w Budownictwie
ul. Warszawska 24
31-155 Kraków, Polska
tel. 12 628-23-09
e-mail: agnieszka.lesniak@pk.edu.pl

Przydatne linki:

https://suw.biblos.pk.edu.pl/userHomepage&uId=3539&rel=BPP-author;
www.l7.pk.edu.pl