
dr inż. Andrzej Raczkowski

Wykształcenie

Doktor nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo, specjalność ogrzewnictwo, wentylacja, klimatyzacja – Politechnika Lubelska, Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej, 1993.

Magister inżynier inżynierii środowiska, specjalność – ogrzewnictwo, wentylacja, klimatyzacja – Politechnika Lubelska, Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej, 1985.

Wykaz prowadzonych przedmiotów

Geometria wykreślna
Hydraulika
Mechanika płynów
Komputerowe wspomaganie projektowania
Seminarium dyplomowe

Zainteresowania naukowe

Główna tematyka badań naukowych i prac rozwojowych dotyczy budownictwa pasywnego i niskoenergetycznego, metod ograniczenia zapotrzebowania na energię na cele centralnego ogrzewania i wentylacji w budownictwie, oceny jakości powietrza wewnętrznego w pomieszczeniach mieszkalnych.

Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego

Nauczyciel akademicki od 1993 roku. Kompetencje do prowadzenia zajęć z przedmiotów: geometria wykreślna, rysunek techniczny, komputerowe wspomaganie projektowania – CAD, BIM, mechanika płynów i hydraulika, instalacje budowlane (wodociągi i kanalizacja, ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja). Promotor kilkudziesięciu prac inżynierskich i magisterskich w zakresie budownictwa i inżynierii środowiska. Praca w Zespole Jakości Kształcenia na kierunku budownictwo.

Od 1.09.2020 Prodziekan ds. Studenckich Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej.

W latach 2010-2011 wygłoszenie cyklu wykładów w ramach projektu „Czysta energia dla Lubelszczyzny” prowadzonego przez KTI Consulting Magdalena Zakrzewska. Wykłady dotyczyły „Charakterystyki potencjału i możliwości rozwoju inwestycji w zakresie odnawialnych źródeł energii w województwie lubelskim”.

Rzeczoznawca Polskiego Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych w zakresie: instalacje i urządzenia wentylacyjne i klimatyzacyjne (2018) .

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych (578/Lb/2002)

Autor/współautor ok 40 publikacji naukowych polskich i zagranicznych. Dorobek naukowy z dziedziny nauk inżynieryjno-technicznych w zakresie dyscypliny inżynieria lądowa i transport oraz inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Współautor 4 monografii/podręczników akademickich.
