
Joanna Krętowska, dr inż.

Wykształcenie

doktor nauk technicznych/ dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych, dyscyplina budownictwo (1999 Politechnika Białostocka)

magister inżynier budownictwa (1990 Politechnika Białostocka)

Wykaz prowadzonych przedmiotów

mechanika teoretyczna

wytrzymałość materiałów

metody obliczeniowe

mechanika budowli

Zainteresowania naukowe

Mechanika konstrukcji budowlanych. MES, współpraca budowli z podłożem gruntowym

Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego

Doświadczenie zawodowe - uczestniczenie w Konferencjach, seminariach i szkoleniach z zakresu mechaniki konstrukcji budowlanych oraz dotyczących jakości kształcenia.

Publikacje dydaktyczne:

1. Joanna Krętowska,: Statically determinate planar bar structures. Internal forces, skrypt, Wydawnictwo Politechniki Białostockiej, Białystok, 2023,
2. Joanna Krętowska,: Mechanika budowli w przykładach. Siły wewnętrzne w statycznie wyznaczalnych płaskich układach prętowych, skrypt, ABNS, Biała Podlaska, 2023,
3. J. Krętowska, Z. Dyląg: Mechanika budowli w przykładach. Płaskie układy prętowe z nadliczbowymi więzami. Metoda przemieszczeń. Metoda Crossa.– podręcznik, wyd. Politechniki Białostockiej, Białystok 2008
4. J. Krętowska, M. Baszeń: Mechanika budowli w przykładach. Płaskie układy prętowe z nadliczbowymi więzami. Metoda sił. - podręcznik, wyd. Politechniki Białostockiej, Białystok 2008

Działalność dydaktyczna:

1. Prowadzenie i koordynowanie zajęć dydaktycznych z następujących przedmiotów: mechanika teoretyczna - (od 2008/2009), wytrzymałość materiałów (od 1991), mechanika budowli (od 1995), teoria sprężystości i plastyczności (od 2009/2010); podstawy teorii sprężystości i plastyczności stacjonarne i niestacjonarne II stopnia (od 2013/2014), mechanika techniczna (od 2014/2015), metody obliczeniowe (od 2016/2017).
2. Prowadzenie i koordynowanie zajęć w języku angielskim na kierunku Civil Engineering w Politechnice Białostockiej: theoretical mechanics (od 2014/2015), strength of materials (od 2016/2017), theory of elasticity and plasticity, (od 2014/2015) oraz na kierunku studiów Construction and Building Systems Engineering: theoretical mechanics, strength of materials, structural mechanics.
3. Prowadzenie zajęć w International School of Engineering działającej przy Tianjin Chengjian University (Chiny).
4. Promotor prac dyplomowych inżynierskich i magisterskich.
5. Członek Komisji ds. planów i programów studiów na kierunku budownictwo w Politechnice Białostockiej, od 2013 roku.

6. Członek Uczelnianej Komisji ds. Jakości Kształcenia oraz członek Senackiej Komisji ds. Studenckich i Kształcenia w Politechnice Białostockiej, członek Zespołu ds. Jakości Kształcenia w Zakładzie Budownictwa w Akademii Białskiej.
7. Wykłady w ramach programu ERASMUS w Hebei University of Engineering – Chiny, 2018.
8. Uzyskanie Certyfikatu Tutora - ukończenie kursu certyfikującego Szkoły Tutorów Akademickich Collegium Wratislaviense - lipiec 2023.