

dr hab. inż. Marta Słowik

adiunkt
Politechnika Lubelska
Wydział Budownictwa i Architektury
Katedra Konstrukcji Budowlanych
ul. Nadbystrzycka 40
20-608, Lublin
tel: (+48) 81 5384392
fax: (+48) 81 5384390
e-mail: m.slowik@pollub.pl



Droga naukowa

- 1989 Magister inżynier budownictwa, Politechnika Lubelska, Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej;
- 2000 Doktor nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo, Politechnika Lubelska, Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej;
- 2017 Doktor habilitowany nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo, Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Lądowej.

Zainteresowania naukowe

Konstrukcje z betonu słabo zbrojonego;
Badania doświadczalne elementów betonowych i żelbetowych;
Nośność strefy przypodporowej w belkach żelbetowych bez zbrojenia poprzecznego;
Mechanika pękania;
Analiza procesów związanych z powstawaniem i propagacją rys w konstrukcjach z betonu, w tym analiza wyników obliczeń numerycznych przeprowadzonych metodą elementów skończonych.

Działalność dydaktyczna

„Konstrukcje betonowe” wykłady, ćwiczenia projektowe, ćwiczenia laboratoryjne;
„Konstrukcje żelbetowych obiektów przemysłowych” wykłady, ćwiczenia projektowe;
„Concrete structures” wykłady, ćwiczenia projektowe, ćwiczenia laboratoryjne prowadzone w języku angielskim dla studentów zagranicznych w ramach programu Erasmus;
„Seminarium dyplomowe”;
Promotorstwo prac dyplomowych inżynierskich i magisterskich.

Działalność inżynierska

Ekspertyzy techniczne dotyczące oceny stanu technicznego i nośności konstrukcji żelbetowych; Ocena techniczna jakości betonu w obiektach budowlanych.

Przynależność do organizacji i związków

Członek Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa;
Członek Komitetu Nauki PZITB;
Członek European Structural Integrity Society (Technical Committee No 03: Fatigue of Engineering Materials and Structures);
Członek Polskiej Grupy Mechaniki Pękania.