
dr inż. Andrzej Weremczuk

Wykształcenie

Doktor nauk technicznych w dyscyplinie mechanika – Politechnika Lubelska, Wydział Mechaniczny, 2015.

Studia podyplomowe na kierunku: komputerowo wspomagane projektowanie i wytwarzanie, Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych, Politechnika Warszawska, 2012.

Magister inżynier mechaniki i budowy maszyn, specjalność: napędy, sterowanie i automatyzacja maszyn – Politechnika Gdańska, Wydział Mechaniczny, 2008.

Wykaz prowadzonych przedmiotów

Mechanika;
Wytrzymałość materiałów;
Technologia maszyn;
Techniki wytwarzania;
Inżynieria materiałowa;
Techniki i systemy pomiarowe;
Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich;
Przetwórstwo tworzyw polimerowych.

Zainteresowania naukowe

Analiza i modelowanie dynamiki układów maszyn;
Badania drgań samowzbudnych;
Modelowanie układów z opóźnieniem czasowym.

Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego

Wybrane projekty badawcze:

Nieliniowe efekty w uchu środkowym z aktywnym implantem (2020-2022);
Aktywna eliminacja drgań w obróbce skrawaniem (2014 – 2016).

Staże zagraniczne:

Controlling Delayed Dynamics: Advances in Theory, Methods and Applications, 2019, Udine, International Centre for Mechanical Sciences;
Centre of Excellence for Modern Composites Applied in Aerospace and Surface Transport Infrastructure, 2011, University of Aberdeen;
Exploiting Nonlinear Behaviour in Structural Dynamics, 2010, Udine, International Centre for Mechanical Sciences.

Wybrane szkolenia:

Nowe metody kształcenia (2014);
Komerccjalizacja wiedzy (2011);
Wprowadzenie do programu Matlab - MLBE (2010);
Modelowanie systemów dynamicznych w Simulinku – SLBE (2010);
Modelowanie systemów mechanicznych (SimMechanics) – SLPM-M (2010);
Signal acquisition and processing course (2023).
