

dr hab. Inż. Kamil Barczak

Politechnika Śląska - Gliwice, Wydział Elektryczny Absolwent wydziału Matematyczno-Fizycznego Politechniki Śląskiej na kierunku fizyka techniczna, doktorat z nauk fizycznych, habilitacja w dyscyplinie Automatyka, Elektronika, Elektrotechnika. Od 2008 roku na stanowisku adiunkta w Politechnice Śląskiej. Obecnie pracownik Katedry Optoelektroniki Wydziału Elektrycznego. Współautor 29 publikacji naukowych w języku angielskim. Był kierownikiem jednego projektu badawczego i głównym wykonawcą 2 innych projektów badawczych. Aktualnie jest uczestnikiem zespołu realizującego projekt pn. „NLPQT – Narodowe Laboratorium Fotoniki i Technologii Kwantowych” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020”. W pracy naukowej koncentruje się m.in. na światłowodowych czujnikach prądu i pola magnetycznego dla zastosowań elektroenergetycznych. Zaangażowany w działalność popularyzującą nauki ścisłe: Współkoordynator Festiwalu Nauki i Multimediiów Abstract 2007 i Abstract 2008, koordynator „Festiwalu Nauki Jaworzno 2008”, koordynator śląskiej edycji wystawy p.t.: „Wielki zderzacz hadronów - Jak to działa?” na Politechnice Śląskiej w 2009 r. Zaangażowany w stworzenie kierunku Energetyka o specjalności Energetyka Prosumencka w Pol. Śl., koordynator tego kierunku w latach 2013 – 2020.