

Dr inż. Piotr Firek

W roku 2002 ukończył studia pierwszego stopnia, a następnie w roku 2004 uzyskał tytuł magistra inżyniera w zakresie mikroelektroniki. W trakcie studiów doktoranckich, w 2006 roku rozpoczął pracę w IMiO WEiT PW. W 2010 roku obronił z wyróżnieniem pracę doktorską na temat "Warstwy tytanianu baru na potrzeby mikroelektroniki – technologia, charakteryzacja i próby aplikacji". W 2022 uzyskał dyplom MBA Politechniki Warszawskiej. Od marca 2006 roku pracuje w Instytucie Mikroelektroniki i Optoelektroniki Politechniki Warszawskiej. Prodziekan ds. nauczania w kadencji 2020-2024. Ponadto w okresach od września 2014 do lipca 2016 pracował w CEZAMAT sp. z o.o. jako specjalista ds. szkoleń i projektów badawczych. Od lipca 2016 do października 2016 w spółce Kampus+ Cezamat jako dyrektor ds. naukowych.

W swoim dorobku naukowym posiada ponad 200 komunikatów na konferencjach krajowych i zagranicznych, ponad 70 artykułów naukowych. Ponadto brał udział w ponad 30 projektach badawczych w tym również realizowanych w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, Programu Badań Stosowanych, Program Operacyjny Inteligentny Rozwój.

W roku 2014 w ramach Wsparcie Kadry Zarządzającej Infrastrukturą Badawczą realizowanego przez NCBR odbył wyjazdy stażowe do IBM Yorktown Heights, IBM Sommers - Instytut Fraunhofera - Uniwersytet w Dreźnie. W 2015 roku był uczestnikiem szkolenia z zarządzania projektami i laboratoriami realizowanego w IBM Yorktown Heights oraz IBM Albany.

Laureat nagród i wyróżnień na konferencjach, a także zespołowych i indywidualnych nagród Rektora PW za osiągnięcia dydaktyczne, naukowe (pięciokrotnie) i działalność organizacyjną (dwukrotnie).

Brał udział w opracowywaniu programów specjalności: stopień I – Elektronika i Fotonika (PL), stopień II: zintegrowana elektronika i fotonika (PL i EN), a także w realizacji zadania: „Pilotażowa realizacja innowacyjnej ścieżki kształcenia obejmującej znaczny komponent zespołowych zajęć projektowych we wczesnej fazie studiów” przy opracowywaniu kierunku Inżynieria Internetu Rzeczy.