
dr inż. Tomasz Grudniewski

Wykształcenie

Doktor nauk technicznych w zakresie elektroniki, specjalność przetwarzanie obrazów - Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych Politechniki Warszawskiej, Wydział Nowych Technologii Wojskowej Akademii Technicznej 2005.

Magister inżynier elektroniki, specjalność przetwarzanie obrazów – Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych Politechniki Warszawskiej 2000.

Wykaz prowadzonych przedmiotów

Podstawy elektroniki i elektrotechniki;
Podstawy telekomunikacji;
Seminarium dyplomowe.

Zainteresowania naukowe

Inżynieria materiałowa -- ciekłe kryształy, fotowoltaika;
Optyczne i cyfrowe przetwarzanie informacji – holografia cyfrowa;

Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego

Wybrane projekty badawcze: Ciekłokrystaliczne przestrajalne przetworniki na zakres THz i GHz (2009-2015); Ciekłokrystaliczne smektyczne materiały o własnościach ferroelektrycznych do zapisów holograficznych (2009-2015); Determinanty aktywności zawodowej osób niepełnosprawnych zamieszkających na obszarach wiejskich (2008-2012); Inkubator Innowacyjności + Kierownik zespołu badawczego: Pulweryzator ujemnie zjonizowanych cząsteczek soli (2017-2018); Program Operacyjny Rozwój Polski Wschodniej Centrum badań nad innowacjami w zakresie Zdrowia, technologii informatycznych oraz źródeł energii odnawialnej -infrastruktura badawcza przy PSW im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej (2009-2012);

Sztaże zagraniczne i współpraca naukowa: Université Paris Saclay (2020) , Universidad Politécnica de Madrid (2002).

Wybrane Szkolenia: Wprowadzenie do Tutoringu (2020), ITIL (2019), Design Thinking (2019), PRINCE2 Foundation Certificate in Project Management (2017), Agile PM Foundation (2017).
