

dr hab. inż. Ewa Korzeniewska

e-mail: ewa.korzeniewska@p.lodz.pl

Wykształcenie

1990 | **Technikum Elektroniczne**

- technik elektronik o specjalności urządzenia elektroniczne

1995 | **Politechnika Łódzka; Wydział Elektrotechniki i Elektroniki**

- magister inżynier elektryk o specjalności automatyka i metrologia elektryczna

1996 | **Politechnika Łódzka; Podyplomowe Studia Pedagogiczne**

2007 | **Politechnika Łódzka; Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki**

- doktor nauk technicznych. Tytuł rozprawy doktorskiej "Model stanu krytycznego nadprzewodnika wysokotemperaturowego"

2019 | **Politechnika Łódzka; Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki**

- doktor habilitowany nauk technicznych. Tytuł osiągnięcia naukowego "Wytwarzanie struktur tekstronicznych o predefiniowanych właściwościach elektrycznych metodą fizycznego osadzania próżniowego."

Doświadczenie zawodowe

1995 - 2007 | **asystent**

Politechnika Łódzka; Wydział Elektrotechniki i Elektroniki; Instytut Elektrotechniki Teoretycznej, Metrologii i Materiałoznawstwa;

1998 - | **przedsiębiorca**

Działalność gospodarcza w obszarze IT powiązany przede wszystkim z obsługą informatyczną i wsparciem technicznym firm;

2007 - ... | **adiunkt**

Politechnika Łódzka; Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki; Instytut Systemów Inżynierii Elektrycznej;

2007 - ... | **pełnomocnik Dziekana Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki ds. promocji**

Politechnika Łódzka; Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki;

Autorka 67 artykułów w wiodących czasopismach naukowych indeksowanych w bazach naukowych.

Współautorka patentu na temat: "Sposób wytwarzania warstw superhydrofobowych na powierzchni kauczuków akrylonitrylowego i butadienowo-styrenowego, zawierających nanorurki węglowe" oraz dwóch zgłoszeń patentowych "Sposób zmniejszania tendencji wyrobów tekstylnych do pillingu" oraz "Sposób oceny tendencji wyrobów tekstylnych do pillingu".

Recenzent publikacji naukowych w 12 zagranicznych oraz 2 polskich czasopismach.

Uczestnik 15 zagranicznych i 20 polskich konferencji naukowych, na których zaprezentowała wyniki swoich badań oraz wygłosiła referaty jako zaproszony prelegent.

2014 - 2016 ekspert w projektach unijnych skierowanych do przedsiębiorców z województwa łódzkiego

Zainteresowania naukowe:

tekstyonika, sensory, elektronika noszona, cienkie warstwy elektroprzewodzące, funkcjonalizacja wyrobów tekstylnych pod kątem wytworzenia systemów elektroniki noszonej, zastosowanie pola elektromagnetycznego, oddziaływanie pola elektrycznego na rośliny, wykorzystanie technologii laserowych w modyfikacji właściwości powierzchni materiałów, nowoczesne technologie, fizyka ciała stałego, energia odnawialna, budownictwo energooszczędne, systemy inżynierii elektrycznej, nadprzewodnictwo, informatyka.

Popularyzacja nauki:

- 2007 - ... |pełnomocnik Dziekana Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki PŁ, w tym organizacja stanowisk edukacyjnych na targach, piknikach naukowych, warsztatów dla młodzieży, akcji "Dziewczyny na Politechniki" oraz prowadzenie pokazów fizycznych

- 2010 - ... |wykładowca Łódzkiego Uniwersytetu Dziecięcego, zajęcia dla uczniów szkół podstawowych, ponadpodstawowych i nauczycieli

- 2011 - ... |organizator i juror w konkursach fizycznych, matematycznych i informatycznych dla szkół podstawowych, ponadpodstawowych

- 2016 - ... |członek Komitetu Głównego oraz Łódzkiego Komitetu Okręgowego Olimpiady Wiedzy Technicznej

- 2012 - ... |członek Zarządu Polskiego Towarzystwa Zastosowań Elektromagnetyzmu, w tym organizator międzynarodowych konferencji, sympozjów, warsztatów