

Wykształcenie

Doktor nauk technicznych w zakresie informatyki, specjalność analiza obrazów, bazy danych, sieci komputerowe, inżynieria oprogramowania – Politechnika Łódzka Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki 2013

Magister inżynier informatyki, specjalność inżynieria oprogramowania – Politechnika Lubelska, Wydział Elektrotechniki i Informatyki, Instytut Informatyki 2005

Studia podyplomowe Master of Business Administration MBA – Wyższa Szkoła Nauk Społecznych z siedzibą w Lublinie (2022)

Mediator sądowy – wpis na listę Stałych Mediatorów przy Sądzie Okręgowym w Lublinie (2022)

Studia podyplomowe Zarządzanie oświatą – Państwowa Szkoła Wyższa im. Papieża Jana Pawła II (2021)

Wykaz prowadzonych przedmiotów

Seminarium dyplomowe
Praktyka zawodowa
Bazy danych
Projekt informatyczny

Zainteresowania naukowe

Opracowywania algorytmów z dziedziny przetwarzania obrazów i sztucznej inteligencji
Tworzenia aplikacji z wykorzystaniem baz danych Eksploracja danych
Opracowania metod analizy obrazu

Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego

Wybrane projekty badawcze: Inkubator Innowacyjności 4.0 *Urządzenie do pomiaru obciążenia tkanek miękkich w trakcie Terapii Powięziowej* (2022 – 2023), *Urządzenia do terapii lustrzanej funkcji motorycznych dłoni u osób z problemami neurologicznymi* (2020 – 2022), Inkubator Innowacyjności 2.0 *Aplikacja do automatycznego rozpoznawania i klasyfikowania okrzemek* (2019 – 2020), Fundusz rozwoju PSW w Białej Podlaskiej *Zastosowanie metod Deep Learning w identyfikacji obrazu* (2020), NCN *Correlation of prehistoric and early medieval settlement phases in north – east Poland with the changes of the natural environment in the light of lacustrine sediments study* OPUS (2017 – 2021), POLONIUM *Travertines and Recent Environmental Reconstructions – Southern Poland* (2014 – 2015)

Sztaże zagraniczne i współpraca naukowa: Erasmus+ English as a Medium of Instruction for HE lecturers (2022), Erasmus + Université Paris Saclay (2020), Tanta University, Faculty of Science, Tanta, Egipt (2019), Kafrelsheikh University, Faculty of Science, Kafrelsheikh, Egipt (2017), Goethe-Institut Berlin (2017), Ukraine, Ivan Franko National University of Lviv (2017), Université Paris Sud Orsay (2015), Brest State University (2015)

Ekspert IT: ekspert Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości w ramach programu IDEALIST (2019 – obecnie), ekspert Narodowej Agencji Wymiany Narodowej (2018 – obecnie), członek INQUA Focus Group on North-Eastern African Quaternary Stratigraphy (2016 – obecnie), Regionalny Program Operacyjny Województwa Lubelskiego (2014 – obecnie)

Wybrane szkolenia: Corel Draw (2023), *Tworzenie oprogramowania na przykładzie Microsoft HoloLens 2* (2023), Deep Learning Matlab (2022), Matlab Image Processing (2021); Matlab Signal Processing (2021); Matlab Expo (2020), Deep Learning Matlab (2020), Wprowadzenie do Tutoringu (2020), ITIL (2019), Design Thinking (2019), SEMS'19 Matlab Simulink (2019), Web of Science Group (2019), Zastosowanie Nowoczesnych Baz Danych w Dydaktyce (2018), PRINCE2 Foundation Certificate in Project Management (2017), Agile PM Foundation (2017), Szkolenie z mikroskopii odwróconej Centrum Badań nad Innowacjami PSW (2016), Szkolenie z mikroskopii konfokalnej PAN (2015), Oracle Academy (2014 – 2019)
