
dr inż. Marta Chodyka

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.

Wykaz prowadzonych przedmiotów

Bazy danych;
Inżynieria baz danych;
Projekt informatyczny;
Seminarium dyplomowe.

Zainteresowania naukowe

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

Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego

Wybrane projekty badawcze: 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); 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); Inkubator Innowacyjności 4.0 *Urządzenia do terapii lustrzanej funkcji motorycznych dłoni u osób z problemami neurologicznymi* (2020 – 2022).

Staże zagraniczne i współpraca naukowa: Université Paris Sud Orsay (2015), Brest State University (2015), Goethe-Institut Berlin (2017), Ukraine, Ivan Franko National University of Lviv (2017), Kafrelsheikh University, Faculty of Science, Kafrelsheikh, Egipt (2017); Tanta University, Faculty of Science, Tanta, Egipt (2019); Erasmus + Université Paris Saclay (2020).

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

Wybrane szkolenia: 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).
