

---

## 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 okrzesek (2019 – 2020); Fundusz rozwoju PSW w Białej Podlaskiej Zastosowanie metod Deep Learning w identyfikacji obrazu (2020).

Sztaże 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 Operacyjny Województwa Lubelskiego (2014 – 2020); 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 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).

---