

Paweł Rzążewski, dr hab.

Paweł Rzążewski ukończył studia z informatyki na Wydziale MiNI Politechniki Warszawskiej w roku 2010. Doktorat uzyskał w roku 2015 na Wydziale MIM UW, zaś habilitację w roku 2024, również na UW. Aktualnie zatrudniony jest na Wydziale MiNI PW, a także na wydziale MIM UW. W swojej pracy badawczej interesuje się matematycznymi podstawami informatyki, algorytmiką i strukturalną teorią grafów. Szczególny nacisk kładzie na badanie granic między problemami „łatwymi” a „trudnymi”: Jakie założenia na temat danych wejściowych sprawiają, że problem „trudny” staje się „łatwy”? Jeśli problem jest trudny, tj. nie ma dla niego szybkiego algorytmu, jakie są najszybsze algorytmy, które możemy znaleźć? Najważniejsze uzyskane przez niego wyniki dotyczą istnienia (lub nieistnienia) szybkich algorytmów dla klasycznych „trudnych” problemów grafowych dla szczególnych klas grafów wejściowych. Współpracuje z czołowymi specjalistami z algorytmice i teorii grafów, takimi jak Maria Chudnovsky, Paul Seymour (Princeton University, USA), Jaroslav Nešetřil (Uniwerytet Karola, Czechy), Marcin Pilipczuk i Michał Pilipczuk (MIM UW).