



Sylwetka promotora

dr Paweł Baran

Katedra Ekonometrii i Statystyki

Zainteresowania naukowe:

Wielowymiarowa Analiza Statystyczna w zastosowaniach,

Statystyka handlu zagranicznego,

Ekonometria przestrzenna,

Zastosowania metod statystycznych, modeli optymalizacyjnych i Statistical/Machine Learning w przedsiębiorstwach i instytucjach sektora publicznego.

Doświadczenie zawodowe:

Od 2000 roku prowadzi zajęcia z przedmiotów ilościowych (m. in. statystyka, ekonometria, badania operacyjne, metody numeryczne, analiza i wizualizacja danych). Autor i współautor ponad sześćdziesięciu publikacji naukowych, głównie z zastosowań statystyki. Promotor pomocniczy w dwóch przewodach doktorskich.

Od 2000 roku współautor licznych opracowań dla instytucji sektora publicznego (m. in. analizy i strategii obszarowe). W latach 2017-2022 analityk danych w Izbie Administracji Skarbowej w Szczecinie (m. in. autorskie modele ML wskazujące podmioty do kontroli, analizy towarowe, analizy bazodanowe).

Proponowana tematyka prac:

Zastosowania statystyki w przedsiębiorstwach. Analiza statystyczna rynku. Analiza statystyczna zachowań gospodarstw domowych. Prognozowanie gospodarcze. Zastosowania Machine Learningu i Deep Learningu w zagadnieniach ekonomicznych. Integracja danych z różnych źródeł z wykorzystaniem narzędzi informatycznych.