



**UNIWERSYTET SZCZECIŃSKI**

**Wydział Ekonomii, Finansów i Zarządzania**

**Instytut Ekonomii i Finansów**

## **SYLWETKA PROMOTORA**



Małgorzata Guzowska, dr hab. Prof. US

Katedra Ekonometrii i Statystyki

[malgorzata.guzowska@usz.edu.pl](mailto:malgorzata.guzowska@usz.edu.pl)

### **Obszary zainteresowań naukowych:**

- metody numeryczne w optymalizacji zjawisk ekonomicznych,
- symulacje komputerowe modeli wieloagentowych (ABM - Agent-Based Models),
- optymalizacja decyzji ekonomicznych,
- analiza statystyczna zjawisk gospodarczych i społecznych,
- badanie produktywności efektywności jednostek sektora publicznego,
- analiza ciągłych i dyskretnych modeli ekonomicznych,
- zastosowanie teorii bifurkacji i chaosu w modelach ekonomicznych,
- teoria gier, ewolucyjna teoria gier,
- Gender a rozwój gospodarczy.

### **Aktywność zawodowe:**

- Pełnomocniczka Rektora US ds. Równego traktowania,
- Ekspert w The World Bank, EIPA - European Centre for Public Financial Management, MCC -Grupa, MDDP Akademia Biznesu, Instytut Konsultantów Europejskich, Instytut Rozwoju Regionalnego,
- członek International Society of Difference Equations and Application,
- Członek zarządu oraz wice- prezydent International Society of Difference Equations and Application,
- Członek Polskiego Towarzystwa Matematycznego,
- Członek Polskiego Towarzystwa Statystycznego,
- Członek Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego,
- Członek Societa' Italiana Caos e Complessita (ICC)
- 2004 – 2014 kierownik zespołu zastosowań matematyki w ekonomii, WNEiZ, US
- 2005-2011 wice- prezes ds. naukowych w Instytucie Analiz, Diagnoz i Prognoz.

### **Autorka (m.in.) publikacji dydaktycznych:**

- Mathematics for students of Economics, Finance and Management, 2021
- Matematyka dla studentów Ekonomii, Finansów i Zarządzania, 2020