

INSTYTUT EKONOMETRII I STATYSTYKI

W każdej wiedzy jest tyle prawdy, ile jest w niej matematyki (Immanuel Kant)

Instytut Ekonometrii i Statystyki powstał w 2013 roku z przekształcenia Katedry Ekonometrii i Statystyki, powołanej w 1979 roku i przez wiele lat kierowanej przez Profesora Józefa Hozerę. Obecnie dyrektorem Instytutu jest **dr hab. prof. US Jacek Batóg**. Pracownicy Instytutu są specjalistami w zakresie tworzenia i praktycznych aplikacji metod ilościowych przede wszystkim w zagadnieniach ekonomicznych. Aktywnie działają w krajowych oraz zagranicznych towarzystwach i stowarzyszeniach naukowych tj. Polskie Towarzystwo Statystyczne, Econometric Society oraz International Federation of Classification Societies. W ramach Instytutu działają trzy katedry: Katedra Ekonometrii, Katedra Statystyki i Katedra Badań Operacyjnych i Zastosowań Matematyki w Ekonomii. Instytut firmuje kierunek studiów **Gospodarka Nieruchomościami**. W ramach tego kierunku, pracownicy posiadający uprawnienia zawodowe w zakresie szacowania nieruchomości, zarządzania nieruchomościami i pośrednictwa w obrocie nieruchomościami, dzielą się swoją wiedzą oraz organizują praktyki dla studentów, szkolenia, warsztaty i konferencje naukowe. Pracownicy Instytutu prowadzą też zajęcia z matematyki, statystyki, ekonometrii, analizy wielowymiarowej, badań operacyjnych oraz prognozowania na innych kierunkach, w tym również w języku angielskim oraz niemieckim, proponując studentom szereg autorskich skryptów i podręczników akademickich. Wielokrotnie też byli laureatami i zdobywali wyróżnienia w Plebiscycie **Złota Kreda** organizowanym przez Samorząd Studencki.

Katedra Ekonometrii

(kierownik **prof. zw. dr hab. Józef Hozer**):
dr hab. prof. US Jacek Batóg
dr hab. prof. US Sebastian Kokot
dr Mariusz Doszyń
dr Anna Gdakowicz
dr Henryk Kowgier
dr Wojciech Kuźmiński
dr Ewa Putek-Szeląg

Struktura IEiS

Dyrektor
dr hab. prof. US Jacek Batóg



Katedra Statystyki

(kierownik **dr hab. prof. US Janusz Korol**):
dr hab. Iwona Markowicz
dr hab. Małgorzata Tarczyńska-Luniewska
dr Marta Hozer-Koćmiel
dr Christian Lis
dr Dominik Rozkrut
dr Monika Rozkrut
dr Magdalena Mojsiewicz
mgr Magdalena Kamińska

Katedra Badań Operacyjnych i Zastosowań Matematyki w Ekonomii

(kierownik **dr hab. prof. US Stefan Grzesiak**):
dr hab. prof. US Iwona Forys
dr Paweł Baran
dr Barbara Batóg
dr Beata Bieszk-Stolorz
dr Krzysztof Dmytrów
dr Sebastian Gnat
dr Małgorzata Guzowska
mgr Krzysztof Heberlein



Główne obszary badawcze

- Analizy, diagnozy i prognozy gospodarcze
- Rynek nieruchomości - metody ilościowe na rynku nieruchomości
- Analiza szeregów czasowych
- Optymalizacja decyzji gospodarczych
- Metody ilościowe w przedsiębiorstwie
- Analiza procesów demograficznych
- Klasyfikacja obiektów społeczno-gospodarczych

Publikacje IEiS



Prace naukowe, projekty i współpraca z praktyką

Pod kierunkiem pracowników Instytutu setki absolwentów napisało i obroniło prace dyplomowe i magisterskie, a prace doktorskie, których promotorami byli profesorowie Instytutu otrzymywały nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNiSW), Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego i Wojewody Zachodniopomorskiego. Wśród najważniejszych realizowanych przez pracowników Instytutu projektów naukowych, finansowanych przez Komitet Badań Naukowych, MNiSW, Narodowe Centrum Nauki oraz Unię Europejską wymienić można:

- „Winnet Baltic Sea Region – BSR Partnership Platform for Gender and Economic Growth”, Swedish Institute (2013 – 2016),
- „Zastosowanie semiparametrycznych modeli regresji Coxa z proporcjonalnym i nieproporcjonalnym hazardem do badania wpływu cech osób bezrobotnych na czas poszukiwania pracy” (2010-2012),
- „Metody ilościowe w badaniu wpływu zmian czynników otoczenia systemu emerytalnego na zapotrzebowanie Funduszu Rezerwy Demograficznej” (2007-2009),
- „Wykorzystanie analizy historii zdarzeń i demografii przedsiębiorstw do badania żywotności firm” (2006-2009),
- „Baltic Business Development Network”, INTERREG III B (2005-2007),
- „Metody statystyczne w segmentacji rynku ubezpieczeń w Polsce” (2004-2006),
- „Analiza udziału osób niepełnosprawnych w rynku pracy na przykładzie województwa zachodniopomorskiego” (2000-2001),
- „Determinanty wzrostu wartości przedsiębiorstw polskich” (2003-2006).

Najważniejsze osiągnięcia Instytutu ze sfery praktyki gospodarczej to udział w pracach z zakresu prywatyzacji, wycen i strategii rozwoju dla wielu polskich przedsiębiorstw i jednostek samorządu terytorialnego, jak również opracowanie licznych ekspertyz i analiz gospodarczych (pracownicy Instytutu pełnili m.in. rolę ekspertów w budowaniu i ocenie realizacji strategii rozwoju Miasta Szczecin i Województwa Zachodniopomorskiego).

Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Mikroekonometria w teorii i praktyce”

Od ponad trzydziestu lat pod patronatem Polskiej Akademii Nauk organizowana jest przez Instytut Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Mikroekonometria w teorii i praktyce”. Tematyka konferencji obejmuje modelowanie procesów gospodarczych w takich obszarach jak: działalność podmiotów gospodarczych, funkcjonowanie gospodarstw domowych, rynek nieruchomości, rynek pracy, rynek ubezpieczeń, rynek kapitałowy, innowacyjność przedsiębiorstw, procesy demograficzne, analizy regionalne i ekonomia behawioralna.

Letnie Warsztaty Naukowe im. Małgorzaty Zwolankowskiej i Mirosławy Gazińskiej

Corocznie organizowane są przez Instytut dwudniowe Letnie Warsztaty Naukowe im. Małgorzaty Zwolankowskiej i Mirosławy Gazińskiej, których celem jest prezentacja wyników aktualnie prowadzonych badań i analiz naukowych oraz wymiana poglądów i doświadczeń w zakresie teorii metod ilościowych oraz ich praktycznego zastosowania w gospodarce.