



Sylwetka promotora

Dr Dominik Antoni Rozkrut

Instytut Finansów i Zarządzania, Katedra Ekonometrii i Statystyki



PROFIL NAUKOWO-ZAWODOWY

Jestem statystykiem i ekonomistą, łączącym pracę akademicką z pełnieniem kluczowych ról w administracji państwowej, samorządowej oraz sektorze bankowym. Moja kariera to nieustanny transfer wiedzy między teorią a praktyką. Jako Prezes Głównego Urzędu Statystycznego kierowałem modernizacją polskiego systemu statystyki publicznej, wprowadzając innowacyjne metody Data Science. Moje seminarium dyplomowe jest skierowane do studentów ambitnych, którzy chcą pisać prace oparte na rzeczywistych danych, dotyczących realnych problemów gospodarczych i społecznych, z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi analitycznych.

PROPONOWANA TEMATYKA SEMINARIUM OBEJMUJE M.IN.:

- ▶ **Analiza danych (Data Science) i statystyka w praktyce** – Wykorzystanie Big Data, web-scrapingu i administracyjnych źródeł danych. Metody klasyfikacji i analizy danych w badaniach społeczno-gospodarczych. Programowanie w Python i R w analizie statystycznej i wizualizacji danych.
- ▶ **Finanse publiczne i zarządzanie ryzykiem** – Budżetowanie, planowanie wieloletnie i zarządzanie długiem w jednostkach samorządu terytorialnego. Efektywność sektora publicznego i struktura wydatków rządowych. Zarządzanie ryzykiem finansowym.
- ▶ **Gospodarka cyfrowa, innowacje i społeczeństwo informacyjne** – Pomiar innowacyjności gospodarki (metodologia Oslo i Frascati). Statystyka społeczeństwa informacyjnego, nauki i technologii. Gospodarka oparta na wiedzy i cyfryzacja administracji publicznej.
- ▶ **Makroekonomia, koniunktura, zarządzanie rozwojem** – Analiza szeregów czasowych, badanie cykli koniunkturalnych i wzrostu gospodarczego. Monitorowanie strategii rozwoju na poziomie krajowym i regionalnym.
- ▶ **Badania społeczne i wellbeing** – Analiza wskaźników zrównoważonego rozwoju oraz jakości życia wykraczająca poza PKB. Demografia i zmiany społeczne. Wykorzystanie danych ze spisów powszechnych. Usługi publiczne i zabezpieczenie społeczne. Analizy systemów emerytalnych.

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ TO SEMINARIUM?

- ▶ **Dostęp do unikatowej wiedzy i danych** – znajomość „od kuchni” mechanizmów tworzenia danych budżetowych i statystycznych.
- ▶ **Nowoczesny warsztat** – promuję wykorzystanie nowoczesnych narzędzi (R, Python) oraz standardów otwartych danych.
- ▶ **Międzynarodowa perspektywa** – jako były przewodniczący gremiów w ONZ, OECD i Komisji Europejskiej, kładę duży nacisk na standardy międzynarodowe i możliwość porównań międzykrajowych.
- ▶ **Wsparcie w rozwoju** – wieloletnie doświadczenie w mentoringu pracowników i studentów.

WYBRANE DOŚWIADCZENIE MIĘDZYNARODOWE

- ▶ Prezydent International Association for Official Statistics
- ▶ Przewodniczący Konferencji Statystyków Europejskich UNECE
- ▶ Współprzewodniczący grup roboczych ONZ ds. Data Stewardship i Big Data
- ▶ Wiceprzewodniczący Komitetu Statystyki i Polityki Statystycznej OECD
- ▶ Przewodniczący Grupy Partnerskiej Europejskiego Systemu Statystycznego
- ▶ Członek Grup Ekspertkich Komisji Europejskiej: ds. Udostępniania Danych Prywatnych na Potrzeby Administracji Publicznej, oraz Dostępu do Danych Prywatnych na potrzeby Statystyki Oficjalnej

OCZEKIWANIA

Zapraszam osoby otwarte na naukę, które chcą zrozumieć procesy zachodzące w administracji, gospodarce i finansach. Oczekuję chęci poznawania nowych narzędzi i rzetelności.