

SYLWETKA PROMOTORA

Dr inż. Krzysztof Lorenz

Instytut Ekonomii i Finansów

Katedra Społeczeństwa Informacyjnego i Zastosowań Informatyki

Sylwetka promotora

Jestem zatrudniony na stanowisku adiunkta w Katedrze Społeczeństwa Informacyjnego i Zastosowań Informatyki w Instytucie Ekonomii i Finansów Uniwersytetu Szczecińskiego.

Swoją pracę doktorską obroniłem na Wydziale Informatyki Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.

Jestem autorem lub współautorem ponad 20 recenzowanych publikacji naukowych opublikowanych w renomowanych czasopismach krajowych i międzynarodowych. Jako prelegent uczestniczyłem w licznych konferencjach naukowych o zasięgu zarówno krajowym, jak i międzynarodowym.

Angażuję się w działalność Grupy Badawczej ds. Sztucznej Inteligencji, wspierając rozwój badań oraz inicjatyw związanych z nowoczesnymi technologiami w ekonomii i finansach. Nieustannie podnoszę swoje kwalifikacje dydaktyczne i naukowe poprzez udział w kursach, szkoleniach oraz konferencjach krajowych i międzynarodowych, co pozwala mi rozwijać kompetencje oraz dostosowywać metody kształcenia do współczesnych wyzwań edukacyjnych. Zdobyta wiedza i umiejętności przekładają się na jakość prowadzonych zajęć, które charakteryzują się wysokim poziomem merytorycznym oraz nowoczesnym podejściem do dydaktyki.

Zainteresowania naukowe

Moje zainteresowania naukowe i zawodowe obejmują zagadnienia z zakresu informatyki, ze szczególnym uwzględnieniem sztucznej inteligencji (AI), sieci komputerowych oraz cyberbezpieczeństwa.

W obszarze badań naukowych koncentruję się na wykorzystaniu metod sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego w analizie danych ekonomicznych i finansowych, przetwarzaniu języka naturalnego, badaniu sieci komputerowych oraz zastosowaniu nowoczesnych narzędzi opartych na modelach językowych.

Zakres zainteresowań obejmuje także administrację i utrzymanie fizycznej infrastruktury sieciowej oraz systemów informatycznych, a także konfigurację i zarządzanie sieciami komputerowymi opartymi na urządzeniach warstwy 2 i 3 modelu OSI.

Istotnym obszarem moich zainteresowań jest cyberbezpieczeństwo, obejmujące bezpieczeństwo sieci i systemów informatycznych, ochronę danych, monitorowanie infrastruktury IT, zarządzanie uprawnieniami oraz procesy związane z wykrywaniem i reagowaniem na incydenty bezpieczeństwa. Zajmuję się również analizą zagrożeń i szans wynikających z funkcjonowania w środowisku cyfrowym oraz ich wpływem na współczesne państwa, społeczeństwa i podmioty prywatne. Wiedza ta ilustrowana jest przykładami praktycznych zastosowań oraz rzeczywistych incydentów.