

Wydział Informatyki
Tematy prac dyplomowych
r. akad. 2025/2026

Tematy prac magisterskich

Zakład Programowania i Metod Formalnych

dr hab. Artur Kornilowicz, prof. UwB

1. Progressive Web Application (PWA) z obsługą offline – implementacja w React i ocena wydajności oraz użyteczności
2. Semantyczne wyszukiwanie wiedzy w pracach matematycznych

Zakład Bioinformatyki

dr hab. Witold Rudnicki, prof. UwB

1. Zastosowanie gotowych modeli językowych do generowania podsumowań artykułów naukowych
2. Zastosowanie wielkich modeli językowych do analizy zawartości artykułów naukowych
3. Opracowanie rozproszonego wariantu biblioteki MDFS do przeprowadzania obliczeń z zachowaniem anonimowości
4. Opracowanie i optymalizacja implementacji algorytmu MDFS w CUDA
5. Elektroniczny system animacji oczu z wykrywaniem ruchu głowy do wykorzystania w hobbystycznych maskach pełnotwarzowych przy użyciu mikrokomputera Raspberry Pi
6. Wspomaganie działalności biznesowej metodami uczenia maszynowego na przykładzie analizy rezerwacji hotelowych
7. Analiza ekspresji genów we krwi pacjentów z nieswoistymi zapaleniami jelit (IBD) na podstawie danych RNA-seq z kohorty IBD-Character

PRODZIEKAN
ds. studenckich
WYDZIAŁU INFORMATYKI

dr Małgorzata Zdanowicz