



Jan Malinowski
jkt.malinowski@
gmail.com
github:jktmal
+48 690 589 775

Adres

Jesionowa 6
05-850, Ożarów
Mazowiecki
Polska

Jan Malinowski

Magister Fizyki

O mnie Od dzieciństwa wykazywałem predyspozycje do nauk ścisłych, osiągając na ich polu wiele sukcesów edukacyjnych. Z powodu licznych zainteresowań rozpocząłem studia licencjackie na kierunku bioinformatycznym, które okazały się za mało wymagające matematycznie. Skłoniło mnie to do aplikowania na podobny kierunek na Wydziale Fizyki, który ukończyłem *summa cum laude*. Dzięki moim osiągnięciom edukacyjnym (dwukrotnie otrzymałem stypendium dla najlepszych studentów) mogłem studiować w ramach indywidualnego toku studiów według samodzielnie ułożonego programu. Od tego czasu wyszukiwanie zależności w danych stało się moją pasją. Obecnie poszukuję pracy bliskiej badaniom naukowym, w której moja interdyscyplinarność byłaby dużym atutem.

Edukacja

2016 - 2024, Wydział Fizyki UW

Zastosowania fizyki w biologii i medycynie, specjalność: projektowanie molekularne i bioinformatyka studia magisterskie (licencjackie ukończone *summa cum laude*) *Comparison of conformational variability within protein kinase catalytic subunits based on molecular dynamics simulations*

2015 - 2016, Wydział Matematyki, Informatyki i Mechachniki UW

Bioinformatyka i biologia systemów (studia porzucone z powodu za niskich wymagań matematycznych)

Doświadczenie

Czerwiec 2022 - Wrzesień 2022, KCR, Statistical Programmer Intern

- statystyczne programowanie danych z użyciem języka SAS,
- przeprowadzanie procedury QC oraz praca z dokumentacją statystyczną,
- doświadczenie pracy w międzynarodowym zespole z językiem komunikacyjnym angielskim (praca zdalna).

November 2021 - obecnie, Galileusz, Korepetytor

- tłumaczenie złożonych matematycznych, fizycznych oraz informatycznych problemów w zrozumiały sposób,
- rozwijanie umiejętności miękkich w ramach komunikacji z uczniami oraz ich rodzicami.

Marzec 2020 - Styczeń 2021, Centrum Nowych Technologii UW

- stosowanie technik uczenia maszynowego oraz różnych metod statystycznych w zagadnieniach biofizycznych,
- wykorzystywanie specjalistycznych bibliotek języka Python,
- porównywanie przebiegów dynamik molekularnych związania białek.

Sierpień 2019 - Listopad 2019, Ramp, Researcher

- sporządzanie raportów/dokumentacji z działań badawczych,
- modelowanie matematyczne wybranych problemów finansowych,
- wykonywanie analiz statystycznych z użyciem języka R.



Jan Malinowski
jkt.malinowski@
gmail.com
github:jktmal
+48 690 589 775

Adres

Jesionowa 6
05-850, Ożarów
Mazowiecki
Polska

Czerwiec 2018 - Wrzesień 2018, Środowiskowe Laboratorium Fizyki Biologicznej IF PAN

Realizacja odpłatnego projektu zakończonego publikacją w magazynie *Frontiers in Molecular Biosciences*.

Pozostałe

W trakcie ostatnich lat kilkukrotnie udzielałem konsultacji statystycznych doktoratów.

Publikacje

Chwastyk, M., Panek, E. A., **Malinowski, J.**, Jaskólski, M. & Cieplak, M. Properties of Cavities in Biological Structures—A Survey of the Protein Data Bank. *Frontiers in Molecular Biosciences* 7, 314 (2020).

Umiejętności oraz kwalifikacje

Programowanie

- Python
- R
- Mathematica
- SAS
- C++
- SQL
- Java

Podczas moich studiów pracowałem głównie w językach Python oraz R, ale mam również doświadczenie o różnych stopniach zaawansowania w pozostałych wymienionych językach.

Pozostałe

- wnioskowanie statystyczne & machine learning w językach Python oraz R
- analiza oraz przetwarzanie danych różnego typu
- szeroki aparat matematyczny
- doświadczenie w składaniu tekstu w systemie \LaTeX
- lata doświadczenia pracy z systemem Linux (dystrybucje oparte na Debianie & Ubuntu)
- znajomość różnych algorytmów oraz paradygmatów programowania
- pasja do ciągłego uczenia się & uczący się szybko & lojalność
- krytyczne myślenie & nadzwyczajna zdolność do patrzenia na problem z różnych perspektyw & interdyscyplinarność
- doświadczenie w czytaniu tekstów naukowych na poziomie akademickim
- zdolność do prowadzenia własnych badań & wysoka sumienność
- otwartość na pracę z różnymi narzędziami AI
- znajomość niektórych algorytmów bioinformatycznych oraz specjalistycznych bibliotek pythonowych do modelowania molekularnego
- doświadczenie w metodach modelowania molekularnego
- angielski na poziomie B2 (obydwie prace dyplomowe zostały napisane w tym języku)

Zainteresowania

Zawodowe

Modelowanie matematyczne, prace badawczo-rozwojowe, statystyczna analiza danych, ekonomia, biofizyka teoretyczna

Osobiste

Muzyka, literatura fantasy i science fiction, japońska kultura, filozofia, historia