

# KEIMPE DIJKSTRA

Franekerweg 32, Tzum, 8804NA | [keimpedijkstra22@gmail.com](mailto:keimpedijkstra22@gmail.com) | 06-26383200

## ONDERWIJS | HANZE HOGESCHOOL GRONINGEN (2020-2024)

BACHELOR OF SCIENCE, BIO-INFORMATICA

- Relevante cursussen: statistiek, data mining, algoritmen en datastructuren, (bio-) chemie, genetica, wiskunde, immunologie, microbiologie, databases

## VAN HALL LARENSTEIN LEEUWARDEN (2023)

MINOR, PHARMACOGENETICA

- Relevante cursussen: farma, fysiologie, analytische chemie, PBPK modellering, in vitro modellen

## VAARDIGHEDEN EN TALENTEN

- Programmeertalen: python, R, java, SQL
- Ervaring met linux en command-line interface
- Kennis van machine learning en statistisch modelleren
- Hands on ervaring met bio-informatica tools en algoritmen zoals hmmer, BLAST, clustal, biopython, SIFT, bioconductor etc
- Goede rapportage en presentatie vaardigheden
- Data visualisatie m.b.v. ggplot, matplotlib etc
- Bekend met zowel front- als backend web development
- Versiebeheer waarbij gebruikmakend van GIT

## WERKERVARING | EVENEMENT MEDEWERKER BEUKER EVENTS

MRT 2018 TOT HUIDIG

Hier werk ik als rechterhand van een jonge ondernemer in de evenementenbranche, doordat ik hier begon als eerste werknemer kreeg ik veel verantwoordelijkheid en heb ik een sterke arbeidsethos en stressbestendigheid ontwikkeld.

Selectie werkzaamheden:

- Organiseren en opbouwen evenementen
- Onderhoud inventaris
- Verbeteren bedrijfsprocessen
- Aansturen personeel

## UITGELICHTE PROJECTEN

Een aantal projecten in schoolverband uitgevoerd als onderdeel van het curriculum van de bio-informatica opleiding.

### PYTHON PIPELINE FUNCTIONELE GENOMICA

In groepsverband een alignment pipeline geconstrueerd voor een geautomatiseerde analyse van NGS data

### WEER EN ACUTE AORTA DISSECTIE

In opdracht van de afdeling perfusie van het UMCG een portaal ontwikkeld om de relatie tussen veranderingen in weersomstandigheden en acute aorta dissectie te onderzoeken

### CIRRHOSIS PREDICTION

Een machine learning model ontwikkeld die het stadium van cirrose voorspeld aan de hand van bloed- en urinewaarden

## LINKS

- **LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/keimpe-dijkstra/>
- **Github:** <https://github.com/keimpedijkstra>