

Vrije Opdracht

Twan van der Lee

2025-11-16

Contents

1	Introductie	5
2	Curriculum Vitae (CV)	7
2.1	Profiel	7
2.2	Opleidingen	7
2.3	Werkervaring	8
2.4	Skills	8
3	Plan voor de toekomst	9
4	Vrije opdracht	11
4.1	<i>Keuze nieuwe skill</i>	11
4.2	<i>Planning</i>	11
4.3	<i>Uiwerking</i>	11

Chapter 1

Introductie

Op deze website vind je de portofolio van Twan van der Lee. Bij vragen contacteer twan.vanderlee@student.hu.nl.

Chapter 2

Curriculum Vitae (CV)

2.1 Profiel

Leergierig, doelgericht, gedisciplineerd en altijd opzoek naar antwoorden, de beste omschrijving van mijzelf. Ik ben dagelijks bezig met het verbreden van mijn kennis. Mijn vrije tijd besteed ik aan sport, zo doe ik aan krachttraining en voetbal ik al jaren. Ook hecht ik veel waarde aan het besteden van tijd met mijn vrienden en naasten.

2.2 Opleidingen

2.2.0.1 *St. Bonifatiuscollege*

Hoger algemeen voortgezet onderwijs (HAVO)

- Vakkenpakket: Natuur, Techniek & Gezondheid

2.2.0.2 *Hogeschool Utrecht*

Bachelor Life Sciences (2022-Heden)

- Specialisatie: Biomolecular Research

- GPA 7.8/10

Minor Applied Bioanalytical and Pharmaceutical Chemistry (2024-2025)

- Skills: HPLC, Massaspectrometrie

Minor Data Science for Biology (2025-2026)

- Skills: R, Bash

2.3 Werkervaring

2.3.0.1 *Albert Heijn*

Allround supermarkt medewerker (2018-Heden)

2.4 Skills

- Data-analyse (R en Bash)
- PCR / qPCR
- Gel-elektroforese
- DNA- en RNA-isolatie
- Western blotting
- Celweektechnieken
- HPLC / massaspectrometrie

Chapter 3

Plan voor de toekomst

1. Over 1/2 jaar wil ik nog niet werken maar nog verder studeren. Hierna wil ik dat mijn droombaan aan de volgende punten voldoet. Ten eerst wil ik op een lab werken waar mijn werd een grote positieve inpact heeft op de samenleving, denk dan hierbij aan onderzoek tegen kanker of andere ziektes. Ook wil ik dat mijn droom baan een mooie balans heeft met op het lab werken en de data verwerken achter de computer.
2. Vanaf volgend jaar ben ik op zoek naar een stage in de proteomics. Skills dieik hiervoor al heb zijn praktijkervaring met HPLC en massaspectometrie.
3. Voor deze eventuele stage is het voor mij handig om de data van de MS goed te kunnen verwerken met R.

Chapter 4

Vrije opdracht

4.1 *Keuze nieuwe skill*

Voor het uitkiezen van een skill heb ik mijn mogelijke stage in de proteomics meegenomen in de overweging. Aangezien ik al ervaring heb met het werken met HPLC-MS/MS lijkt mij het handig om te leren hoe ik met data verkregen uit de MS/MS een goede data analyse kan doen. Hierdoor heb ik gekozen om deze data verwerking met R te leren.

4.2 *Planning*

- 4 uur Oriënteren en keuze maken.
- 4 uur R-omgeving en data klaar maken: R-setup, packages installeren, voorbeelddataset. binnenhalen
- 8 uur Leren en mini-proeven uitvoeren: Kernfuncties van de packages oefenen en begrijpen wat ze doen.
- 10 uur Toepassen op volledige dataset.
- 6 uur Uitwerken: portfolio, rapportage/samenvattingen

4.3 *Uitwerking*