

Stageopdracht Planbureau Fryslân – Kunstmatige intelligentie voor toegepaste tekstanalyse

Looptijd: semester 1 of 2 van collegejaar 2026-2027, specifieke duur in overleg

Aantal uur in de week: 32

Studie: MSc Sociologie, MSc Artificial Intelligence of een andere sociaalwetenschappelijke studie

Aanleiding en behoefte

Planbureau Fryslân onderhoudt een representatief sociaalwetenschappelijk panel, Panel Fryslân. Met dit panel onderzoekt Planbureau Fryslân hoe inwoners van Fryslân kijken naar omstandigheden en ontwikkelingen in Fryslân.

Een deel van de vragen die aan Panel Fryslân gesteld worden zijn open vragen. Op dit moment worden deze vragen vaak niet geanalyseerd vanwege een gebrek aan tijd om deze analyses gedegen uit te voeren. Omdat de antwoorden op deze vragen de meningen en ervaringen van inwoners in hun eigen woorden en met door hen zelf ingebrachte nuances laten zien, zou Planbureau Fryslân deze antwoorden graag meer meenemen in onderzoek.

Om open vragen te kunnen analyseren op een manier die recht doet aan de antwoorden, maar met beschikbare middelen uitvoerbaar is, experimenteert Planbureau Fryslân met kunstmatige intelligentie als ondersteuning bij het analyseren van open antwoorden. Dit moet op een wetenschappelijk verantwoorde manier gebeuren, wat betekent dat een kandidaatmethode om tekstanalyse deels te automatiseren grondig getest moet worden. Om die tests te doen en kritisch mee te denken over de mogelijkheden is Planbureau Fryslân op zoek naar een sociaalwetenschappelijk onderlegde stagiair met affiniteit voor tekstanalyse en kunstmatige intelligentie.

Wat ga je doen in deze stage opdracht?

Onderzoekers bij Planbureau Fryslân zijn mogelijke methoden voor (deels) geautomatiseerde tekstanalyse aan het ontwikkelen, en jij zou als stagiair meehelpen met het evalueren van de wetenschappelijke kwaliteit en de praktische bruikbaarheid van mogelijke methoden. Je gaat dus in de eerste plaats aan de slag met methoden die er al zijn. Bijvoorbeeld door een methode van begin tot eind uit te proberen op een specifieke open vraag. Dit 'hands-on' werk betekent in deze experimentele fase echter ook dat je mee gaat denken over de voor- en nadelen van een methode, hoe je methoden kan beoordelen en af kan wegen, en hoe methoden te verbeteren zijn.

Wie zoeken wij?

Wij zoeken een student die in ieder geval basiskennis heeft van kwalitatieve tekstanalyse en het coderen van teksten, en affiniteit heeft met computationele methoden in de sociale wetenschappen. Klinkt het project interessant en heb je deze achtergrond? Solliciteer dan vooral!

Naast deze vereisten kan het helpen als je affiniteit hebt met methodologische vraagstukken in de sociale wetenschappen, je interesse hebt in de specifieke uitdagingen en mogelijkheden van toegepast onderzoek, je enige programmeerervaring hebt in R en/of Python, of je ervaring hebt met het ontwerpen en/of beoordelen van vragenlijsten.

Wat bieden wij?

- Een stagevergoeding van €450 bruto per maand op basis van fulltime verband (36 uur per week) conform het CAO Sociaal Werk. Bij een deeltijdstage wordt de vergoeding naar rato berekend;
- Een reiskostenvergoeding;
- Een werklaptop;
- Een werkplek in ons kantoor in de binnenstad van Leeuwarden;
- De mogelijkheid om minstens de helft van de tijd thuis te werken;
- Een plek in een organisatie met ambitieuze en kundige onderzoekers.

Je beoogd stagebegeleider is [Siebren Kooistra](#). Voor vragen over deze vacature kun je terecht bij stagecoördinator [Joas de Jong](#), geïnteresseerden mogen een CV en motivatiebrief (ca. 350 woorden) sturen naar jdejong@planbureau.fr!. Deze vacature sluit wanneer een geschikte kandidaat geworven is.