

Stagiair Data-analyse weer en verkeer

Samenwerken met meerdere dataleveranciers!

Nationale Databank Wegverkeersgegevens (NDW)

Functieomschrijving

In NDW werken wegbeheerders samen aan het inwinnen, opslaan en distribueren van wegverkeersgegevens. De gegevens worden door de wegbeheerders ingezet voor verkeersmanagement en verkeerskundige analyses. Er komt heel wat bij kijken om de enorme hoeveelheid verkeersgegevens in te winnen, op de juiste manier te verwerken en beschikbaar te stellen. Denk hierbij aan zaken als kwaliteitsmonitoring, beheer van onderliggende ict-systemen, internationale standaardisatieafspraken, geografische presentatie van de data enzovoort. Deze taken liggen bij de NDW-uitvoeringsorganisatie, waar je stage gaat lopen of je afstudeeronderzoek doet.

De data zijn een veelgevraagde bron voor onderzoek en analyse. In het kader van het project 'Weer en Verkeer' gaat NDW samen met het KNMI, TUDelft en de SWOV (Stichting Wetenschappelijk Onderzoek Verkeerveiligheid) een aantal pilotprojecten uitvoeren. Het eerste pilot project is in grote lijnen gedefinieerd en zal gedurende de looptijd verder worden ingevuld en worden aangepast indien tussenresultaten daarom vragen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van Agile technieken.

We zijn als NDW-uitvoeringsorganisatie op zoek naar een data scientist/computer scientist om hierin, samen met een dataspecialist van NDW te participeren. Je kunt hier ervaring opdoen met alle aspecten van het zoeken in en correleren van grote dataverzamelingen en daarmee werken aan slimme toepassingen van de data in verkeersmanagement en verkeerskundige analyses.

Functie-eisen

- Interesse in informatica/datascience, data science tools en technieken;
- Zelfstandig werkend, analytisch vermogen, initiatiefrijk en zeer goede communicatieve vaardigheden;
- Bereid om in een pilot project te participeren;
- Kennis van verkeerskunde en/of van GIS systemen/geo-informatica is een pre.
- Beschikbaarheid in de periode 1 september 2016 – 31 januari 2017. De duur van de stage en de startdatum zijn binnen deze periode in overleg vast te stellen. Ons uitgangspunt hierbij is een totale inzet van minimaal twee maanden fulltime, ook parttime in te vullen.

Arbeidsvoorwaarden

Stagevergoeding	€ 578,-
Dienstverband	Onderzoeksstage
Minimaal aantal uren per week	20
Maximaal aantal uren per week	36

Overige arbeidsvoorwaarden

De stagevergoeding bedraagt maximaal € 578,- per maand bij een stage van 40 uur per week.

Reageren

Heb je belangstelling voor deze stage? Stuur dan jouw c.v. en motivatie naar info@ndw.nu.

Meer informatie

Kijk voor meer informatie over NDW op www.ndw.nu

Voor deze specifieke opdracht kun je, na 2 augustus, contact opnemen met Els Rijnierse, els.rijnierse@ndw.nu

Voor overige vragen over stage- of afstudeermogelijkheden bij NDW, kun je contact opnemen met Kim van Ierland van NDW, info@ndw.nu 030-2806683,
EN/OF Prof. dr. Hans van Lint, k4.33/CT, j.w.c.vanlint@tudelft.nl