

AI Support Officer

We zijn op zoek naar een **AI Support Officer** om de werkgroep II van het Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) te ondersteunen. Navigeer jij moeiteloos door een zee van data en literatuur met behulp van op AI-gebaseerde text-mining en verwerkingstechnieken? Weet je hoe je een algoritmen voor machine learning moet ontwikkelen, testen en valideren? Met jouw talent ondersteun je onze IPCC-auteurs en de TSU-groep. Je helpt hen bij het voltooien van producten die wereldwijd worden gebruikt als basis voor klimaatbeleid en wetenschappelijk onderzoek.

Dit kun je verwachten als AI Support Officer

Als AI Support Officer ondersteun je het toepassen van kunstmatige intelligentie bij het samenstellen en beoordelen van de producten van Working Group II (WGII). De toepassing van AI is bedoeld om deze rapportvoorbereidingsprocessen op verschillende manieren te verrijken zoals:

- het automatiseren van het zoeken naar relevante publicaties (waaronder zowel peer-reviewed wetenschappelijke artikelen als niet-peer-reviewed bronnen zoals technische rapporten) en de classificatie daarvan;
- het verwerken van reviewcommentaar, het clusteren van onderzoeksartikelen, het produceren van topografische kaarten en interactieve onderzoeksdatabases;
- het uitvoeren van consistentiecontroles van belangrijke resultaten en alle AI-gestuurde ondersteuning die zich voordoet tijdens de voorbereiding van de rapporten.

Hiervoor hebben we een AI expert nodig die op de hoogte is van de nieuwste ontwikkelingen en creatief kan meedenken naar het toepassen van AI. Je biedt AI-ondersteuning door relevante AI-algoritmen en -pakketten te selecteren en te testen, de toepassing ervan te prototypen en auteurs te begeleiden bij het gebruik ervan. Je bent verantwoordelijk voor de aanschaf, configuratie, onderhoud, back-up, beveiliging en modernisering van de AI-pakketten die door onze TSU worden beheerd. Daarnaast ontwikkelt, test en valideer je aangepaste algoritmen voor machinaal learning die zijn toegesneden op het opstellen van het IPCC ontwerpproces. Hierbij maak je waar nodig gebruik van technieken uit de huidige wetenschappelijke literatuur.

Je ondersteunt ook de TSU's van de andere IPCC-werkgroepen en je onderhoudt nauwe werkrelaties met deze collega's. Met namen met de IT-medewerker van het team in Singapore. De AI-officer assisteert de IT-medewerker bij procedurele en infrastructurele activiteiten ter ondersteuning van de voorbereiding, beoordeling en voltooiing van de rapporten.

Wie ben jij:

Je hebt:

- een MSc in computerwetenschappen & internettechnologie (of aanverwant), met aantoonbare vaardigheden in het inzetten van AI in de academische omgeving, inclusief text mining en analyse, of
- een MSc in literatuuranalyse of vergelijkende literatuur (of aanverwant), met aantoonbare vaardigheden in het toepassen van AI-technologie;

Daarnaast vragen wij:

- Operationele ervaring met Artificial Intelligence end-to-end systemen, in het bijzonder tekstverwerking, datamining en natuurlijke taalverwerking;
- Aantoonbare vaardigheden in het opnieuw maken en aanpassen van open-source relevante toepassingen en pakketten die beschikbaar zijn op ontwikkelaarsplatforms zoals GitHub of GitLab;
- Inzicht in IT-infrastructuurkennis:
 - Systeemkennis van Windows, Macintosh, Linux, netwerken, databasesoftware, back-upsystemen en verwante software zoals Python;
 - Op de hoogte van essentieel IT-infrastructuurcomponenten, waaronder servers, netwerken en opslagsystemen;
- Ervaring met het oplossen van hardware- en softwareproblemen;
- Kennis van incidentbeheer, probleembeheer en beheer van serviceverzoeken;
- Uitstekend mondeling en schriftelijk Engels op technisch niveau.

Over werkgroep II van het IPCC

De Intergouvernementele Werkgroep inzake klimaatverandering (IPCC) is kortgeleden begonnen aan haar zevende beoordelingscyclus. De Technical Support Unit (TSU) van Working Group II, die

zorgt voor de wetenschappelijke, technische en organisatorische ondersteuning van de activiteiten en producten van de Working Group die zich richt op de gevolgen, aanpassing en kwetsbaarheid van klimaatverandering,

De TSU is gevestigd bij Deltares in Nederland en bij de Singapore Management University in Singapore.

I.v.m. het internationale karakter van de rol is bereidheid om internationaal te reizen om ondersteuning te bieden voor IT-infrastructuur tijdens bijeenkomsten een must. Basiskennis van het doel en de werking van het IPCC (of vergelijkbare organisaties) is een pluspunt. Hoge mate van stressbestendigheid en het vermogen om binnen deadlines te werken is een pluspunt.

Wat wij bieden

Een fulltime contract voor bepaalde tijd bij Deltares voor de duur van minimaal 3 jaar. Een parttime contract is bespreekbaar, afhankelijk van flexibiliteit en minimale inzet. De functie wordt gefinancierd door de Nederlandse overheid en de arbeidsvoorwaarden (zoals salarisschalen, verzekeringen en andere secundaire arbeidsvoorwaarden) lopen via Deltares zoals:

- De mogelijkheid om te werken met een gemotiveerd en enthousiast team in een informele werkomgeving met wereldwijde exposure;
- Salarisinschaling vindt plaats op basis van jouw ervaring met een minimum van €3864,- een maximum van € 5.872,- bruto per maand o.b.v. 40 uur per week.
- 34 vakantiedagen per jaar, vitaliteitsbudget en een mobiliteitsbudget.
- [Hier](#) vind je meer informatie over onze aantrekkelijke arbeidsvoorwaarden.

Procedure

Solliciteer met je CV en motivatiebrief vóór 6 oktober. Sollicitaties zonder motivatiebrief worden niet in behandeling genomen. De sollicitatiegesprekken vinden plaats op 15 en 16 oktober. De selectie kan bestaan uit meerdere gesprekken en de beoordeling van opdrachten die representatief zijn voor het ondersteunende werk dat in de TSU wordt uitgevoerd. Startdatum: zsm. De functie is in Nederland. Werken op afstand vanuit een ander land is niet mogelijk. Vragen? Bel onze Brian de Bruin (HR Recruitment Officer; sollicitatie@deltares.nl; +31615267686).