

VACATURE

De Koninklijke Sterrenwacht van België (KSB) zoekt een medewerker voor zijn GNSS-activiteiten

Het Europese platenobservatiesysteem (European Plate Observing System, EPOS) heeft tot doel een beter inzicht te krijgen in de fysische en dynamische processen achter aardbevingen, vulkaanuitbarstingen, tsunami's en tektonische krachten in de Aarde.

De KSB help momenteel de Global Navigation Satellite Systems (GNSS) component van EPOS op te bouwen. Dit onderdeel zal bestaan uit een Europees netwerk van meer dan 3000 GNSS-stations die Europese grondbewegingen zullen bewaken.

De KSB heeft zich ertoe verbonden om vanaf 2020 operationele diensten aan EPOS te leveren: een dienst die de metadata van de GNSS-stations centraliseert en valideert, een dienst die de kwaliteit van de GNSS-gegevens bewaakt, een Europees toegangspunt tot GNSS-gegevens en de berekening van grondvervormingen.



Taken

De aangeboden positie zal ondersteuning bieden aan de hierboven vermelde GNSS-gerelateerde EPOS-diensten op zowel IT- als wetenschappelijk niveau. De taken omvatten

- analyse, ontwerp en implementatie van een Belgisch GNSS-gegevensknooppunt geïntegreerd in EPOS;
- analyse, ontwerp en implementatie van systemen voor de monitoring van GNSS-stations binnen EPOS;
- deelname aan de operationele taken van de GNSS-gerelateerde EPOS-diensten.

Profiel

Kandidaten worden gezocht op basis van het volgende profiel:

- master in exacte of toegepaste wetenschappen;
- vloeiend communiceren in het Engels;
- sterke programmeervaardigheden (perl, php, python, java, ...) of geïnteresseerd zijn te leren;
- kennis van databases en webontwikkeling;
- wetenschappelijk en kritisch denken;
- ervaring met GNSS-systemen is een meerwaarde.

De geselecteerde kandidaat combineert idealiter de bovengenoemde kenmerken. Ook recent afgestudeerden zijn welkom.

De KSB biedt

De KSB

(<http://www.observatory.be>) is een federaal onderzoeks-instituut in de groene

buitenvijken van Brussel (Ukkel). De vacante positie situeert zich in het GNSS-team, een kleine internationale groep toegewijde wetenschappers en informatici. ROB heeft een flexibel systeem van werktijden en telewerken. De aangeboden functie is een fulltime contract op SW1-schaal voor minimaal één jaar en is beschikbaar vanaf juli 2019. Het salaris is volgens de Belgische federale overheidsvoorschriften.



Hoe je kandidatuur indienen?

Stuur je CV en een begeleidende motivatiebrief zo snel mogelijk naar C.Bruyninx@oma.be met copie naar J.Legrand@oma.be. Kandidaten kunnen contact opnemen met Carine Bruyninx (+32 (0)2 3730292) voor meer informatie. Kandidaturen zijn welkom tot en met 31 mei 2019.