



VACATURE

De wetenschappelijke dienst “Referentiesystemen en Planetologie” van de Koninklijke Sterrenwacht van België (KSB) is op zoek naar een wetenschapper voor het team “Tijd & Ionosfeer”.

De succesvolle kandidaat versterkt het bestaande team op het gebied van de overdracht van tijd en frequenties met GNSS. Hij of zij zal onder andere verantwoordelijk zijn voor de deelname van de KSB aan het Europese navigatiesysteem Galileo. De activiteiten omvatten de kalibratie en het onderhoud van GNSS-meetstations, hun synchronisatie met de lokale realisatie van UTC, UTC(ORB) genaamd, het genereren en analyseren van producten die worden gebruikt om de door de Galileo-satellieten uitgezonden tijdinformatie te controleren, en het opstellen van bijbehorende rapporten.

We bieden een vast contract, een competitief salaris volgens de weddeschaal SW2 van het wetenschappelijk personeel van de federale overheid, flexibele werkomstandigheden en aanvullende voordelen. De succesvolle kandidaat zal worden aangeworven in activiteitengroep 1 (wetenschappelijk onderzoek).

VEREISTEN

De kandidaat moet een doctoraatsdiploma (PhD) hebben in de natuurkunde, wiskunde, geofysica of geografie, of in een gelijkwaardig vakgebied, en de volgende kenmerken kunnen aantonen:

- Bewezen uitgebreide ervaring in tijd-frequentiometrologie;
- Diepgaande kennis van tijdmeting en tijdoverdracht en bijbehorende kalibratietechnieken;
- Ervaring met analyse van GNSS-gegevens;
- Ervaring in projectmanagement;
- Goede programmeervaardigheden (Python, Bash, Perl) en kennis van ‘version control’ software;
- Een goede kennis van geschreven en gesproken Engels. Kennis van Frans, Nederlands of Duits is een pluspunt;
- Een open geest en wetenschappelijke nieuwsgierigheid;
- Een creatieve en pragmatische benadering voor het oplossen van problemen;

De kandidaat moet ook aantonen dat hij/zij in staat is onderzoeksprojecten te leiden en zowel in teamverband als zelfstandig te werken. Hij of zij moet aantonen te beschikken over communicatieve vaardigheden op het gebied van wetenschappelijk onderzoek.

HOE SOLLICITEREN?

Je sollicitatie moet vóór 15 september 2024 naar Tim Van Hoolst (tim.vanhoolst@oma.be), hoofd van de wetenschappelijke dienst “Referentiesystemen en Planetologie”, worden gestuurd met kopie aan dir-rob@oma.be.

Je sollicitatie moet het volgende bevatten:

- Een gedetailleerd CV en begeleidende brief
- Een samenvatting van je eerdere wetenschappelijke onderzoeksactiviteiten
- De namen en contactgegevens van twee mensen die je sollicitatie kunnen aanbevelen.

Indiensttreding is voorzien voor 1 november 2024.