

HET KONINKLIJK MUSEUM VOOR MIDDEN-AFRIKA

werft aan

Wetenschappelijk medewerker houtonderzoek (m/v/x)

CONTEXT

Het Koninklijk Museum voor Midden-Afrika is een van de tien **Federale Wetenschappelijke Instellingen** (FWI) die onder de bevoegdheid vallen van de staatssecretaris voor Federaal Wetenschapsbeleid. Het is een wetenschappelijke instelling en een museum.

Het KMMA is op zoek naar een wetenschappelijk medewerker om de ploeg van de dienst houtbiologie te versterken.

Het SmartwoodID project omvat de beschrijving van de houtanatomische structuur van 1000 soorten uit Midden-Afrika. De data worden geanalyseerd met beeldanalysemethoden uit het domein van deep learning in samenwerking met de Universiteit van Gent. Er wordt een gebruiksvriendelijke interface ontworpen in samenwerking met de Université de Liège.

FUNCTIE

Als wetenschappelijk medewerker, zal je de volgende opdrachten uitvoeren:

- opzoeken en prepareren van geschikte stalen in het xylarium van Tervuren
- aanleggen van een databank met beeldmateriaal
- ontwerpen van identificatiesleutels
- analyse van data aan de hand van technieken uit de artificiële intelligentie

PROFIEL

Functiegebonden competenties:

- kennis van houtanatomie. U heeft met succes een relevant academisch opleidingsonderdeel gevolgd over de microscopische structuur van hout.

- Kennis van basistechnieken van houtbewerking met het oog op digitale beeldvorming. U kent de methodes om wetenschappelijk relevant beeldmateriaal te produceren om de anatomische kenmerken van hout te bestuderen.
- Vaardigheden in data-analyse: u bent vertrouwd met de basismethodes voor opslag van data en statistiek. U staat open voor toepassen en ontwikkelen van software uit het domein van de artificiële intelligentie.
- communicatieve vaardigheden: u staat in voor wetenschappelijke rapportering van de resultaten en voor contacten met de houtsector, de handhavingsinstanties en niet-gouvernementele organisaties.
- Autonomie, nauwkeurigheid en organisatietalent
- Gevraagde diploma: bio-ingenieur
- Gevraagde ervaring: geen professionele ervaring vereist

WIJ BIEDEN

- Een contract van 2 jaar als wetenschappelijk medewerker
- Een loon conform de barema's van de federale overheid (minimumaanvangswedde: SW10 38.093 EUR bruto geïndexeerd jaarsalaris).
- Een interessante vakantieregeling.
- Gratis woon-werkverkeer met het openbaar vervoer of fietsvergoeding.
- Een aangenaam werkkader in een dynamische werkomgeving.

Ontdek alle informatie en voordelen over werken aan de federale overheid op FedWeb, het portaal van het federale personeel.

KANDIDATUUR

Gelieve je CV met begeleidende brief per e-mail te sturen naar HR-RH@africamuseum.be met als referentie **S/SmartwoodID** voor 19 april.

Enkel kandidaturen die beantwoorden aan het profiel en die binnen de voorziene termijn toegezonden worden, zullen worden aanvaard en beantwoord. Interviews zullen plaatsvinden op 27 april (via teams)

Voor meer inlichtingen over:

- de functie: Hans Beeckman, hans.beeckman@africamuseum.be
- de arbeidsvoorwaarden: An Spegelaere, 02 769 52 90,
An.spegelaere@africamuseum.be
- het KMMA: <http://www.africamuseum.be>