

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 DAMOCO-project heeft tot doel de veerkracht van tropische bossen te ontwarren door kortetermijn- en langetermijnverschuivingen in bouseigenschappen als gevolg van klimaatverandering te kwantificeren. Het project richt zich op een zeer raadselachtige ecoregio: het Congobekken. We zullen een multi-temporele dataset bouwen die bestaat uit drie datatypes: bosinventarisatiegegevens, boomfunctionele kenmerken en houtskool uit de bodem. De dataset zal geografisch geïntegreerd worden door verzameling van data te concentreren op bestaande permanente bosinventarisatiepercelen. Dit zal kwantificering van veranderingen in bossen in het Congobekken op meerdere tijdschalen mogelijk maken: (i) de herhaalde inventarisatiegegevens van de percelen zelf zullen veranderingen over verschillende decennia onthullen in de koolstofbalans en biodiversiteit, terwijl (ii) radiokoolstofdatering en identificatie van fossiele houtskoolassemblages veranderingen in biodiversiteit zullen onthullen op schaal van eeuwen en millennia.

De specifieke focus van deze functie zal liggen op koolstofdatering en identificatie van houtskoolassemblages.

FUNCTIE

Specifieke taken zullen zijn:

- om het de houtskoolcollectie van Tervuren te beheren door alle houtskoolcollecties die tijdens het project binnenkomen correct te behandelen (doosjes klaarmaken en labelen, houtskool wassen en drogen, bewaren in de collectie);
- om de houtskooldatabank van Tervuren te beheren;
- om houtskoolfragmenten te visualiseren met behulp van reflectantiemicroscopie, elektronenmicroscopie en X-stralen computertomografie
- om houtskool taxonomisch te identificeren;
- om kleine of grote partijen houtskoolfragmenten te selecteren en te verzenden voor 14C-datering;
- om geïdentificeerde houtskoolassemblages te analyseren en te rapporteren in internationale gerenommeerde wetenschappelijke tijdschriften.

PROFIEL

Functiegebonden competenties:

- bereidheid en (eventueel) ervaring om wetenschappelijk veldwerk te organiseren;
- communicatieve vaardigheden: u staat in voor wetenschappelijke rapportering van de resultaten en voor contacten met verschillende wetenschappelijke en logistieke partners;
- Vaardigheden in data-analyse: u bent vertrouwd met de basismethodes voor opslag van data en statistiek;
- **kennis van houtanatomie: U heeft met succes een relevant academisch opleidingsonderdeel gevolgd over de microscopische structuur van hout;**
- Autonomie, nauwkeurigheid en organisatietalent;

- Gevraagde diploma: Universitair diploma in bio-ingenieur, biologie of ecologie; ook laatstejaarsstudenten die in 2023 een diploma verwachten, kunnen zich aanmelden;
- Gevraagde ervaring: geen professionele ervaring vereist.

WIJ BIEDEN

- Een contract van 1 jaar als wetenschappelijk medewerker (waarschijnlijk verlengbaar).
- De mogelijkheid om zich in te schrijven als PhD student aan UGent, en het volgen van een Doctoral Schools traject.
- Een loon conform de barema's van de federale overheid (minimumaanvangswedde SW10: 43,738.12 EUR bruto geïndexeerd jaarsalaris).
- Een interessante vakantieregeling.
- Gratis woon-werkverkeer met het openbaar vervoer of fietsvergoeding.
- Een aangenaam werkkader in een dynamische werkomgeving met aandacht voor gelijke kansen en diversiteit.

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 **DAMOCO** voor **30 januari 2023**.

Enkel kandidaturen die beantwoorden aan het profiel en die binnen de voorziene termijn toegezonden worden, zullen worden aanvaard en beantwoord. Interviews zullen plaatsvinden op **13 februari 2023**.

Voor meer inlichtingen over:

- de functie: Wannes Hubau, wannes.hubau@africamuseum.be
- de arbeidsvoorwaarden: An Spegelaere, 02 769 52 90, An.spegelaere@africamuseum.be
- het KMMA: <http://www.africamuseum.be>