



KONINKLIJKE MAATSCHAPPIJ VOOR
DIERKUNDE VAN ANTWERPEN

Onderzoeksassistent Zoo Science (Zoo Antwerpen/Planckendael) voor project “Copernicus climate change Service Biodiversity”

FUNCTIEBESCHRIJVING

De KMDA (Koninklijke Maatschappij voor Dierkunde Antwerpen) streeft ernaar om mensen te verwonderen. Elke dag opnieuw. In de best bewaarde en bekroonde 19de-eeuwse dierentuin ter wereld, ZOO Antwerpen, maar ook in het avontuurlijke Planckendael en Serpentarium Blankenberge.

Het ‘Centre for Research and Conservation’ (CRC) van de KMDA verdiept zich in het project “[Copernicus climate change Service Biodiversity](#)” (C3S_427). Dit is een project waarin klimaat en het behoud van biodiversiteit centraal staan. Onze partner, VITO (Vlaams Instituut voor Technologisch Onderzoek), zal tools/modellen ontwikkelen waardoor klimaatgegevens zo aangeleverd zullen worden dat ze bruikbaar zijn voor onderzoek naar veranderingen in biodiversiteit. Als subcontractor zal het CRC bijdragen aan het optimaliseren, implementeren en verspreiden van deze tools. Deze simulaties (van o.a. klimaatgegevens) zullen ons beter toelaten om, naar de toekomst toe, de leefbaarheid van populaties van goudkopleeuwaapjes in te schatten. Dit Copernicus project is gelinkt aan een CRC project waarin we de genetische aanpassingen aan klimaatvariabelen willen onderzoeken. Het model zou op termijn toelaten om ook deze genomische data in rekening te brengen.

Om dit tweejarig project te ondersteunen zoeken we een deeltijdse (80%) onderzoeksassistent om mee data te verzamelen, het (prototype) model te ontwikkelen/implementeren, te rapporteren (incl. schrijven van handleidingen en tutorials) en meetings/workshops te organiseren en bij te wonen.

VEREISTEN

- Je hebt een master in Biologie met relevante specialisaties.
- Je hebt ervaring in toegepast wetenschappelijk onderzoek, met nadruk op evolutionaire ecologie en/of populatie biologie/dynamica.
- Je hebt ervaring met statische data analyse en programmering in R; ervaring met GIS is een pluspunt.
- Je hebt ervaring met het publiceren van onderzoeksresultaten in wetenschappelijke tijdschriften.
- Je beschikt over communicatieve vaardigheden. Je onderhoudt professionele relaties. Je kan het project promoten bij een breed publiek.
- Je spreekt perfect Nederlands. Je hebt een zeer goede kennis van het Engels.
- Je bent bereid om te reizen.

AANBOD

- Je werkt deeltijds met een contract van bepaalde duur.
- Wij bieden een contract van maart 2019 tot maart 2021.
- Je werkt in een unieke omgeving, met een informele bedrijfscultuur.
- Je kan 's middags genieten van een warme maaltijd in onze restaurants of een wandeling in onze parken.
- Er is de mogelijkheid om een doctoraatsproject voor te bereiden rond het thema klimaat en biodiversiteit binnen het CRC, onder supervisie van Dr. Zjef Pereboom (in samenwerking met Dr. Philippe Helsen & Dr. Peter Galbusera) van het CRC/KMDA & de onderzoeksgroep Evolutionaire Ecologie – Universiteit Antwerpen.

SOLLICITEREN

Interesse? Stuur jouw sollicitatie via e-mail naar tim.debacker@kmda.org. Wij vragen om naast jouw CV en motivatiebrief ook twee referentie contacten door te sturen.

Voor meer informatie over deze vacature kan U Peter Galbusera contacteren via email (peter.galbusera@kmda.org) of telefonisch (+32(0)490643330). Bezoek zeker onze website [ZooScience](#) voor meer informatie over CRC activiteiten.