



VACATURE

BIRA zoekt
**Industrieel of Burgerlijk
Ingenieur Mechanica (M/V/X)
(startbaanovereenkomst)**

Deadline om te solliciteren: 17/10/2021

Statuut: contractueel

Projectingenieur

Industrieel of Burgerlijk Ingenieur

Met als specialisatie Mechanica, Elektro-Mechanica, Werktuigkunde, Ruimtevaart.

Opdracht, divisie, context

Je werkt binnen de afdeling mechanica van het departement engineering in een team van ingenieurs en technisch personeel dat zich specialiseert in het ontwerp en de realisatie van instrumentatie en apparatuur die worden gebruikt ter ondersteuning van wetenschappelijke projecten.

Het behelst hier zowel de instrumentatie voor metingen van op grondniveau als apparatuur die wordt geplaatst aan boord van satellieten voor de studie van de aardse atmosfeer of de atmosferen van andere planeten. Dit alles gebeurt vaak in partnership met de Belgische ruimtevaartindustrie.

Jobomschrijving

Meer specifiek zullen de verantwoordelijkheden bestaan uit:

- Het ontwerpen, de constructie en de assemblage van mechanische onderdelen en structuren voor gebruik op de aarde en in de ruimte in het kader van wetenschappelijke projecten;
- De analyse van technische documenten bekendgemaakt door de opdrachtgever;
- Deelname aan technische besprekingen met mogelijke partners in het project
- Het opstellen van technische rapporten en bestekken;
- Hij/zij zal onder meer verantwoordelijk zijn voor het maken van een synthese van de eigenschappen van het ontwikkelde instrument voor zijn eindgebruikers.

Meer over het BIRA

Het Koninklijk Belgisch Instituut voor Ruimte-Aeronomie (BIRA) is een Belgische Federale Wetenschappelijke instelling. Sinds de oprichting in 1964, doet het BIRA onderzoek en geeft het publieke dienstverlening op het vlak van de ruimte-aeronomie, d.i. de fysica en chemie van de atmosfeer van de Aarde en van andere planeten, en de kosmische ruimte.

Onze wetenschappers maken gebruik van instrumenten op de grond, in de lucht, aan boord van ballonnen of in de ruimte en van computermodellen.

www.aeronomie.be

Job kwalificaties

- Je bent jonger dan 26 jaar (officiële voorwaarde van de startbaanovereenkomst)
<https://werk.belgie.be/nl/themas/werkgelegenheid-en-arbeidsmarkt/werkgelegenheidsmaatregelen/startbanenstelsel/de-0>
- Houder zijn van een master diploma van industrieel ingenieur of burgerlijk ingenieur (mechanica/elektromechanica/ruimtevaart) of gelijkwaardig door ervaring;
- Beschikken over een goede theoretische en praktische kennis van mechanica, meer bepaald van materialen, oppervlaktebehandeling, tribologie, opto-mechanische elementen en mechanismen;
- Praktische ervaring hebben met technieken voor het bewerken van materialen en het aanmaken van mechanische onderdelen;
- Praktische ervaring hebben met mechanische design systemen (3D CAD tekenpakketten – ihb CREO design);
- Grondige beheersing hebben van Office software-tools voor de aanmaak van documenten, rekenbladen en projectbeheer in een Windows of Linux omgeving;
- Goede noties bezitten van gemengde Microsoft/UNIX/Linux softwareomgevingen en van IT-hulpmiddelen als e-mail, webbrowsing, FTP, ...
- Vloeiende beheersing van het Engels; kennis van een van beide landstalen is een pluspunt.

Voordelen

- Contract van bepaalde duur tot het trimester waarin je 26 jaar wordt (mogelijkheid tot verlenging bij positieve evaluatie). Salaris bepaald door de schaal van de federale administratie.
- Elke relevante werkervaring (openbare en privé sector) zullen gevaloriseerd worden bij de berekening van de anciënniteit.
- Mogelijkheid tot het verwerven van een tweetaligheidspremie (Frans).
- Vormingsmogelijkheden (te volgen tijdens de werkuren)
- Aangename werksfeer binnen een wetenschappelijk milieu in een groene omgeving in Ukkel, te Brussel.
- Volledige terugbetaling van de woon-werk verplaatsing indien men gebruik maakt van het openbaar vervoer.
- Mogelijkheid voor een fietsvergoeding.
- Interessante verlofregeling (minimum 26 dagen per jaar) en diverse mogelijkheden om de balans tussen werk en privéleven op elkaar af te stemmen.
- 38-urenweek met vlottend uurrooster
- Mogelijkheid tot thuiswerk
- Diverse sociale en culturele voordelen: museumkaart, collectieve voordelige hospitalisatieverzekering, Fed+ kaart, ...
- Bedrijfsrestaurant tegen democratische prijzen.
- Kinderopvang tijdens de schoolvakantie (juli/augustus)
- Dynamische werkomgeving met internationale contacten



Interesse?

Stuur uw CV en motivatiebrief naar : jeroen.maes@aeronomie.be - lars.jacobs@aeronomie.be
en hr-ae@aeronomie.be in kopie
met referentie: “**H2O_IM**”