Centexbel – Researcher

De functie

De activiteiten van deze onderzoeksgroep richten zich op het verwerken van polymeermaterialen om materiaaleigenschappen te verbeteren of duurzamer te maken. De centrale onderzoeksthema's zijn: het inzetten van biogebaseerde en biodegradeerbare materialen, het evalueren van de recycleerbarheid van polymeren (inclusief traceerbaarheid en identificatie van afvalstromen, mengen, delamineren en scheiden van materialen, extractieprocessen), 3D printen van kunststoffen, het slim functionaliseren van polymeren en composiettoepassingen.

Het onderzoek heeft bijgevolg een behoorlijke polymeerchemische component!

- Onderzoek en ontwikkeling van materialen, processen en producten relevant voor de textiel- en kunststofsector
- Deelname aan acties voor verspreiding en valorisatie van onderzoeksresultaten, organiseren van communicatieacties voor de projecten
- Uitvoeren van nationale en internationale onderzoeksprojecten onder leiding van de R&D manager of van een collega-onderzoeker
- Creatief ontwikkelen van nieuwe technologieën en beproevingsmethoden
- Aansturen en technische ondersteuning van de laboranten in de projectuitvoering
- Analyseren en interpreteren van proefresultaten en het definiëren van vervolgacties
- Opvolgen van de technologische ontwikkelingen in de sector en uitbouwen van nieuwe onderzoeksprojecten in het onderzoeksdomein
- Uitvoeren en begeleiden van industriële bedrijfsprojecten
- Verlenen van technische ondersteuning

Wie ben jij?

- Universitaire opleiding (master of doctor) of gelijkwaardig door ervaring
- Ervaring op het gebied van textiel- of kunststofverwerking vormt een pluspunt
- Handig en goed georganiseerd, met het oog op het voorbereiden en uitvoeren van onderzoeksprojecten
- Nauwkeurig, zelfstandig en met zin voor initiatief

- Analytische geest voor interpretatie van wetenschappelijke gegevens en resultaten
- Administratief zeer goed georganiseerd voor het correct opvolgen van het projectbeheer
- Contactvaardig in een internationale context
- Bereid buitenlandse verplaatsingen uit te voeren
- Ondernemend, creatief en nieuwsgierig
- Teamspeler, sociaal, communicatief
- Vlot meertalig, zowel schriftelijk als mondeling in
- Nederlands, Frans en Engels

Wat bieden wij?

- Voltijds bediendecontract
- Groepsverzekering
- Hospitalisatieverzekering
- Continue vorming en ontwikkelingscompetenties
- Maaltijdcheques
- CAO-90 bonus
- Fietsvergoeding
- Fietslease
- Ecocheques