

SJABLOON – Werken via KdG –

Gelieve dit ingevulde sjabloon te mailen naar: werken-via-kdg@kdg.be

Sollicitaties dienen verstuurd te worden naar de contactgegevens uit de vacature.

Functietitel: Battery Materials Lab Technician

Bedrijfsnaam: Umicore

Uiterste sollicitatiedatum: 20/05/2019

Categorie:

Juiste categorie aankruisen*

Administratie en secretariaat	
Creatieve en artistieke beroepen	
Financiële en juridische sector	
Gezondheidszorg	
HR management	
ICT en multimedia	
Transport, logistiek en distributie	
Onderwijs	
Sales, marketing en communicatie	
Sociale en culturele sector	
Techniek, chemie en productie	x
Andere	
Jobevents	
Studentenjobs en vrijwilligerswerk	

BATTERY MATERIALS LAB TECHNICIAN

Over Umicore

Umicore is een wereldspeler in materiaaltechnologie. Een stabiele internationale groep en tegelijkertijd een op en top Belgisch bedrijf met vier vestigingen in ons land. Wij ontwikkelen technologieën en produceren materialen voor hoogwaardige zonnecellen gebruikt in satellieten, herlaadbare batterijen, led-toepassingen, katalysatoren... Via recyclage halen we kostbare metalen uit onder meer laptops en gsm's.

Over Onderzoek&Ontwikkeling

Vooruitgang stimuleren door onderzoek. Om materiaaloplossingen te ontwikkelen voor de meest dringende uitdagingen ter wereld en te anticiperen op de noden van onze klanten, investeren we veel in O&O. Het onderzoek van Umicore richt zich vooral op nieuwe materialen en processen om een antwoord te bieden aan megatrends zoals grondstoffen schaarste en schone mobiliteit. Aan onderzoek en ontwikkeling doen betekent per definitie dat we niet mogen stilstaan. We moeten nieuwe methoden ontdekken, nieuwe oplossingen bedenken en nieuwe ideeën ontwikkelen. En dan kom jij in beeld.

Wat jij zal doen

- Je doet de synthese van actieve batterijmaterialen op laboschaal en test deze in prototype batterijen
- Je verwerkt batterijgegevens en testresultaten, interpreteert deze in rapporten en presentaties en communiceert met het batterij- en projectteam.
- Je ontwikkelt de batterijtestprocessen verder en onderzoekt en valideert nieuwe methodes en toestellen.
- Je bent mee verantwoordelijk voor de ontwikkeling en het onderhoud van de gegevens databank, labo infrastructuur en software.
- Je blijft op de hoogte van de actuele technologieën binnen het domein van herlaadbare batterijen.

Naar wie we op zoek zijn

- Je hebt een bachelor of master in scheikunde, materiaalkunde, chemische of mechanische ingenieurswetenschappen, exacte wetenschappen
- Je hebt geavanceerde kennis van anorganische scheikunde en van materialen voor energie-opslag
- Je hebt ervaring met synthese van anorganische materialen, karakterisering en evaluatie
- Je hebt ervaring met het maken van elektrodes, het samenstellen van batterijcellen, batterijtesten en data analyse.
- Je hebt ervaring met vloeibare elektrolyt, polymeer elektrolyt, ionische vloeistoffen of vaste stof elektrolyt is een pluspunt.
- Je hebt kennis van actieve batterijmaterialen.
- Je hebt kennis van fysicochemische en elektrochemische analysetechnieken.
- Je bent sterk in data analyse
- Je bent sterk in multitasking en het opstellen van een goede planning
- Je bent een gedreven persoon en je bent sterk in initiatief nemen
- Je kan duidelijk en gestructureerd rapporteren, zowel mondeling als schriftelijk, in het nederlands en engels

- Je beschikt over sociale vaardigheden om zowel opleiding als training-on-the job te geven
- Je hebt zin voor orde en nauwkeurigheid
- Je bent breeddenkend en creatief; je kan op basis van observatie snel conclusies of oplossingen bedenken
- Je beschikt over de capaciteiten om een experiment zelfstandig te kunnen uitvoeren
- Je beschikt over de capaciteiten om op termijn een eventuele leidinggevende rol op te nemen

Wat we aanbieden

Om de toekomst vorm te geven, tonen we vandaag al de weg. Als bedrijf én als werkgever. Onze bedrijfscultuur garandeert dat iedereen ideeën kan uitwisselen en expertise opbouwen. We bieden een competitief loon en alle voordelen zoals maaltijdcheques, groepsverzekering, hospitalisatieverzekering,...die je mag verwachten van een top employer.

Geïnteresseerd?

Solliciteren voor deze job kan via www.unicore.be/jobs