

11026: Milieuvriendelijke materialen van PHA Tuned for Injection Moulding (EMPHATI)

Functiebeschrijving

LG1: Senior Scientist (projectleider en projectmanagement)

De projectleiding is verantwoordelijk voor de opvolging van het totale project, inclusief de deelprojecten, rekening houdend met de inhoudelijke doelstellingen en indicatoren alsook met het financiële kader.

De projectleiding ondersteunt organisaties en bedrijven bij de ontwikkeling van natuurvezel versterkte PHA-composieten en begeleidt de projectpartners bij de gerichte uitvoering van de projectactiviteiten. Als verbindende factor coördineert de projectleiding de werkpakketten en organiseert de kennisnetwerking tussen de partners.

Verder is de projectleiding verantwoordelijk voor de rapportage aan de bij het INTERREG-programma betrokken partijen (voortgangsrapportages, projectwijzigingen).

Hoofdtaken:

- Coördinatie van het totale project als hoofdpartner in samenwerking met de andere projectpartners die in de groep werken
- financiële controle van het project (financiering etc.)
- Verantwoordelijkheid voor deelname MKB en kennisinstellingen aan het project (m.b.t. de open en gedefinieerde projecten)
- Het inbrengen van inhoudelijke expertise omtrent de projectontwikkelingen en beoordelingen binnen het project
- Informatie doorgeven aan geïnteresseerden over de ontwikkelingen en mogelijkheden van het project
- Organisatie van vergaderingen en seminars voor het totale project
- wetenschappelijk en technisch beheer van de R&D-activiteiten in het project
- Vertegenwoordiging van het projectplan

Profiel/Vereisten:

- Afgeronde universitaire opleiding economie, administratie of natuurwetenschappen, bewezen door een doctoraat
- Plannings- en beheer- en managementtaken uitvoeren
- Het inbrengen van commerciële en technische expertise
- Controlling en procesmanagement kennis
- Zelfstandig en in teamverband kunnen werken

- Kennis en inzicht in de organisatie en administratie van beide landen
- Kennis van relevante Europese, nationale en regionale financieringsprogramma's

LG2: Wetenschappers in experimenteel management en communicatie

De wetenschappers verantwoordelijk voor testmanagement en communicatie zijn verantwoordelijk voor de organisatie en de technisch schone testuitvoering binnen het project en ondersteunen de optimalisatieprocessen. Daarnaast zijn zij verantwoordelijk voor de communicatie (kennisoverdracht) van de resultaten binnen het projectconsortium (projectbijeenkomsten etc.), maar ook extern, b.v. B. op conferenties of seminars.

Hoofdtaken:

- Uitvoeren van literatuuronderzoek
- Organisatie van de geplande testen binnen het project als onderdeel van de verschillende werkpakketten
- Beheer van de geplande experimenten en wetenschappelijke beoordeling en evaluatie van de verkregen resultaten
- Organisatie van de samenwerking met de andere projectpartners in de verschillende werkpakketten (planning, etc.)
- Actualiseren van de kennis door eigen werk en nieuw werk buiten het project
- Opstellen van tussentijdse rapportages en andere evaluaties
- Communicatie: projectbijeenkomsten, seminars, conferenties

Profiel/Vereisten:

- technische of wetenschappelijke universitaire opleiding
- correcte uitvoering van beheer- en planningstaken
- Strategische en organisatorische planning in het projectgebied
- Zelfstandig en in teamverband kunnen werken

LG2: wetenschapper op het gebied van business development

De business development-wetenschappers zijn verantwoordelijk voor het verwerven van contacten, contacten of contactkoppeling binnen de PHA-waardeketen in de grensregio en maken de onderlinge uitwisseling mogelijk. De business developers begeleiden of begeleiden de haalbaarheids- en

pilotstudies binnen het open projectdeel. Daarnaast wordt de haalbaarheid van projecten geadviseerd en beoordeeld op basis van economische en wetenschappelijke kennis.

Hoofdtaken:

- Voortdurend contact met de bedrijven binnen de PHA-productketen in Noord-Nederland en Noordwest-Duitsland
- Op basis van wetenschappelijke en economische kennis de kansen en uitdagingen van dit ecosysteem verkennen
- Verbind deze initiatieven met andere actoren in dit netwerk (kennisinstellingen) om nieuwe gezamenlijke projecten te ontwikkelen
- Ook adviseert de Business Developer de Raad van Advies over de haalbaarheid van een project
- De Business Developer begeleidt deze technisch-economische projecten op basis van zijn ervaring (uit biotechnologie, chemie, procesindustrie, enz.) en zijn specialistische kennis voor en tijdens de haalbaarheidsstudie/pilootstudie

Profiel/Vereisten:

- Commerciële, technische of wetenschappelijke studies
- Goede communicatieve vaardigheden, teamwork en adviesvaardigheden
- wetenschappelijk en economisch
- Kennis van PHA-bedrijven en goed netwerken langs de waardeketen

LG3: Technisch medewerker voor testuitvoering en evaluatie

De technici die verantwoordelijk zijn voor het uitvoeren van de testen ondersteunen de wetenschappers, soms zelfstandig, bij het correct uitvoeren van de beoogde testen en helpen bij de test- en resultaatevaluatie.

Hoofdtaken:

- Uitvoeren van de geplande testen en compounderen volgens specificatie
- Compilatie van de verkregen resultaten voor latere evaluatie
- Ondersteuning bij het organiseren van de samenwerking met de andere projectpartners
- Taken delegeren

Profiel/Vereisten:

- afgeronde proces- of laboratoriumopleiding met meerdere jaren beroepservaring of studies in aanverwante vakgebieden op bachelorniveau

- Expertise in de verwerking van conventionele polymeren en biopolymeren
- Zelfstandig en in teamverband kunnen werken

LG4: Uitvoerend (lab)personeel

De medewerkers die de testen uitvoeren bieden ondersteuning en zijn mede verantwoordelijk voor de zorg en het onderhoud van het laboratorium en de meetapparatuur of machines.

Hoofdtaken:

- De eenvoudigere experimenten uitvoeren volgens instructies en kennis
- Onderhoud van de toestellen en meettoestellen die nodig zijn voor de experimenten

Profiel/Vereisten:

- Opleiding op het gebied van industriële mechanica, procestechniek of als CTA/BTA
- Werkervaring gewenst maar niet vereist
- teamwerk

LG5: Hulpmiddel voor steunmaatregelen

De assistenten zijn vergelijkbaar met LG4 in het ondersteunen van de uitvoering van experimenten, maar ook in projectcommunicatie, maar hebben hun vakopleiding nog niet afgerond of studeren nog en hebben een arbeidsovereenkomst (bijvoorbeeld student of wetenschappelijk medewerker).

Hoofdtaken:

Technische ondersteuning voor de eenvoudige werkzaamheden aan de verschillende productie- en meetfaciliteiten om de benodigde resultaten van de onderzoeken te verkrijgen

ondersteunende activiteiten; Organiseren van projectbijeenkomsten en vergaderingen

Profiel/Vereisten:

Studenten in technische, wetenschappelijke of commerciële richtingen.

Geen werkervaring vereist

Vermogen om in een team te werken