

## 11026: Ecofriendly Materials from PHA Tuned for Injection Moulding (EMPHATI)

### Funktionsbeschreibungen

#### **LG1:** Senior Scientist für Projektleitung und -management

Die Projektleitung verantwortet die Begleitung des Gesamtprojektes einschließlich seiner Teilprojekte unter Berücksichtigung der inhaltlichen Ziele und Indikatoren sowie der finanziellen Rahmenbedingungen.

Die Projektleitung unterstützt Organisationen und Unternehmen bei der Entwicklung von naturfaserverstärkten PHA-Kompositen und begleitet die Projektpartner bei der zielgerichteten Durchführung der inhaltlichen Projektaktivitäten. Als verbindende Stelle koordiniert die Projektleitung die Arbeitspakete und organisiert die Wissensvernetzung zwischen den Partnern.

Weiterhin ist die Projektleitung verantwortlich für die Berichterstattung gegenüber den beteiligten Stellen im INTERREG-Programm (Fortschrittsberichte, Projektänderungen).

#### Hauptaufgaben:

- 🔹 Koordination des Gesamtprojektes als Leadpartner in Zusammenarbeit mit den anderen in der Gruppe tätigen Projektpartnern
- 🔹 finanzielle Steuerung des Projektes (Mittelabrufe etc.)
- 🔹 Verantwortung für die Beteiligung von KMU und Wissenseinrichtungen am Projekt (bezüglich der offenen und definierten Projekte)
- 🔹 Einbringen inhaltlicher Fachkenntnis bezüglich der Projektentwicklungen und Beurteilungen innerhalb des Projekts
- 🔹 Informationsweitergabe in Richtung Interessierter über die Entwicklungen und Möglichkeiten des Projekts
- 🔹 Organisation von Besprechungen und Seminaren für das Gesamtprojekt
- 🔹 wissenschaftliche und technische Leitung der F & E Aktivitäten im Projekt
- 🔹 Repräsentation des Projektvorhabens

## Deutschland – Nederland

### Profil/Anforderungen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium der Wirtschafts-, Verwaltungs- oder Naturwissenschaften, nachgewiesen durch Promotion
- Wahrnehmung von Dispositions- und Führungsaufgaben
- Einbringung des kommerziellen und technischen Fachwissens
- Controlling- und Prozessmanagementkenntnisse
- Selbstständiges Arbeiten sowie Teamfähigkeit
- Kenntnisse und Einsicht in Organisation und Verwaltung beider Länder
- Kenntnisse über relevante europäische, nationale und regionale Förderprogramme

### **LG2:** Wissenschaftler für Versuchsleitung und Kommunikation

Die Wissenschaftler für Versuchsleitung und Kommunikation verantworten die Organisation und die technisch saubere Versuchsdurchführung innerhalb des Projektes und unterstützen bei Optimierungsprozessen. Zudem verantworten sie die Kommunikation (Wissenstransfer) der Ergebnisse innerhalb des Projektkonsortiums (Projekttreffen etc.), aber auch nach außen, z. B. auf Tagungen oder Seminaren.

### Hauptaufgaben:

- Durchführung von Literaturrecherche
- Organisation der innerhalb des Projektes geplanten Versuche im Rahmen der verschiedenen Arbeitspakete
- Leitung der geplanten Versuche und wissenschaftliche Be- und Auswertung der erarbeiteten Ergebnisse
- Organisation der Zusammenarbeit mit den anderen Projektpartnern in den verschiedenen Arbeitspaketen (Terminplanung etc.)
- Aktualisierung des Wissenstandes durch die eigenen Arbeiten sowie neuen außerhalb des Projektes gemachten Arbeiten
- Erstellung von Zwischenberichten und anderen Auswertungen
- Kommunikation: Projekttreffen, Seminare, Tagungen

### Profil/Anforderungen:

- technisches oder naturwissenschaftliches Hochschulstudium
- korrekte Ausführung der Führungs- und Dispositionsaufgaben
- Strategische und organisatorische Planung im Projektbereich
- Selbstständiges Arbeiten sowie Teamfähigkeit

## Deutschland – Nederland

### **LG2:** Wissenschaftler für Business Development

Die Wissenschaftler für das Business Development verantworten die Kontaktakquise, die Kontakte bzw. Kontaktverknüpfung innerhalb der PHA-Wertschöpfungskette in der Grenzregion und ermöglicht den Austausch zwischen diesen. Die Business Developer begleiten bzw. betreuen die Machbarkeits- und Pilotstudien innerhalb des offenen Projektteils. Zudem wird die Durchführbarkeit von Projekten auf Basis der wirtschaftlichen und wissenschaftlichen Kenntnisse beraten bzw. beurteilt.

#### Hauptaufgaben:

- ▀ Ständiger Kontakt mit den Unternehmen innerhalb der PHA-Produktkette im Norden der Niederlande und Nordwestdeutschland
- ▀ Erkundung der Chancen und Herausforderungen dieses Ökosystems auf der Grundlage wissenschaftlicher und wirtschaftlicher Kenntnisse
- ▀ Verknüpfung dieser Initiativen mit anderen Akteuren in diesem Netzwerk (Wissenseinrichtungen), um neue gemeinsame Projekte zu entwickeln
- ▀ Der Business Developer berät den Sachverständigenrat auch hinsichtlich der Durchführbarkeit eines Projekts
- ▀ Der Business Developer betreut diese technischen/wirtschaftlichen Projekte auf der Grundlage seiner inhaltlichen Erfahrung (aus den Bereichen Biotechnologie, Chemie, Prozessindustrie usw.) und seines Fachwissens vor und während der Machbarkeitsstudie/Pilotstudie

#### Profil/Anforderungen:

- ▀ kaufmännisches, technisches oder naturwissenschaftliches Studium
- ▀ gute Kommunikationsvermögen, Teamfähigkeit und Beratungskompetenz
- ▀ wissenschaftliches und wirtschaftliches Know-How
- ▀ Kenntnisse über PHA-Unternehmen und gute Vernetzung entlang der Wertschöpfungskette

## Deutschland – Nederland

### **LG3:** Technischer Mitarbeiter für Versuchsdurchführung und Auswertung

Die Techniker für die Versuchsdurchführung unterstützen die Wissenschaftler, teils selbstständig, bei der korrekten Ausführung der angestrebten Versuche und helfen bei der Versuchs- und Ergebnisauswertung.

#### Hauptaufgaben:

- Durchführung der geplanten Versuche und der Compoundierung nach Vorgabe
- Zusammenstellung der gewonnenen Ergebnisse für die spätere Auswertung
- Unterstützung bei der Organisation der Zusammenarbeit mit den anderen Projektpartnern
- Delegierende Aufgaben

#### Profil/Anforderungen:

- abgeschlossene verfahrens- oder labortechnische Berufsausbildung mit mehrjähriger Berufserfahrung oder Studium in verwandten Fachrichtungen auf Bachelor-Niveau
- Fachkenntnisse in der Verarbeitung von herkömmlichen Polymeren sowie Biopolymeren
- Selbstständiges Arbeiten und Teamfähigkeit

### **LG4:** Mitarbeiter für Versuchsdurchführung

Die Mitarbeiter in der Versuchsdurchführung sind unterstützend tätig und obendrein für die Pflege und Wartung der Labor- und Messeinrichtungen oder Maschinen mitverantwortlich.

#### Hauptaufgaben:

- Durchführung der einfacheren Versuche nach Anleitung und Kenntnissen
- Pflege der für die Versuche notwendigen Geräte und Messeinrichtungen

#### Profil/Anforderungen:

- Ausbildung im Bereich Industriemechanik, Verfahrenstechnik oder als CTA/BTA
- Berufserfahrung wünschenswert, aber nicht vorausgesetzt
- Teamfähigkeit

## Deutschland – Nederland

### **LG5:** Hilfskraft für unterstützende Maßnahmen

Die Assistenten sind ähnlich wie LG4 in der Unterstützung bei der Durchführung von Experimenten, aber auch in der Projektkommunikation tätig, haben aber ihre Berufsausbildung noch nicht abgeschlossen oder befinden sich noch im Studium und besitzen einen Arbeitsvertrag (z.B. studentische oder wissenschaftliche Hilfskraft).

#### Hauptaufgaben:

- ▀ Technische Unterstützung bei den einfachen Arbeiten an den verschiedenen Produktions- und Messeinrichtungen zur Gewinnung der notwendigen Ergebnisse der Untersuchungen
- ▀ Unterstützende Tätigkeiten; Organisation von Projekttreffen und Sitzungen

#### Profil/Anforderungen:

- ▀ Studierende in technischen, wissenschaftlichen oder kaufmännischen Bereichen.
- ▀ Keine Berufserfahrung erforderlich
- ▀ Fähigkeit, im Team zu arbeiten