

Bachelor-/Masterarbeit

Innovationsradar für strategische Materialtechnologien in Bochum: Zukunftstechnologien erkennen, bewerten und für den Standort nutzbar machen

Warum dieses Thema?

Materialtechnologien sind ein zentraler Treiber für Zukunftsindustrien wie Mobilität, Energie, Medizintechnik und Halbleitertechnologien. Für den Standort Bochum stellt sich die Frage, welche dieser Technologien künftig besonders relevant werden und welche Chancen sich daraus für Forschung, Unternehmen und Innovationen ergeben.



Foto: Donna und der Blitz GmbH

Ziel der Arbeit

Ziel ist die Entwicklung eines „Innovationsradars“, das wie ein Frühwarn- und Orientierungssystem funktioniert: Es zeigt, welche neuen Materialtechnologien sich international entwickeln, wie wichtig sie künftig werden und welche Chancen sie für Bochum bieten. Dabei werden relevante Technologien identifiziert, eingeordnet und hinsichtlich ihres Potenzials für den Standort bewertet.

Inhalte der Arbeit

- Analyse aktueller und zukünftiger Materialtechnologien
- Bewertung globaler Technologietrends und Strategien (z. B. Hightech Agenda Deutschland)
- Identifikation relevanter Akteur*innen aus Wissenschaft und Industrie
- Aufbau eines strukturierten Innovationsradars für Bochum
- Ableitung von Handlungsempfehlungen für die Wirtschaftsförderung

Was Du mitbringst

- Studium in Maschinenbau, Materialwissenschaften, Wirtschaftsingenieurwesen o.Ä.
- Interesse an Technologie- und Innovationsentwicklung
- Analytische und strukturierte Arbeitsweise
- Die wissenschaftliche Betreuung sowie die Anmeldung der Abschlussarbeit sind von Dir eigenständig mit einem/r Professor/in Deiner Hochschule zu organisieren

Das bieten wir Dir

- Fachliche Betreuung durch Bochum Wirtschaftsentwicklung
- Flexibler Starttermin, Bachelor- oder Masterarbeit möglich
- Einblick in aktuelle Technologie- und Innovationsentwicklungen am Standort Bochum
- Möglichkeit, eigene Forschungsergebnisse in konkrete Handlungsempfehlungen für den Standort zu überführen

Interesse?

Schick uns einfach eine kurze E-Mail mit Deinem Lebenslauf und aktuellen Notenspiegel. Gerne kannst Du auch kurz schreiben, warum Dich das Thema interessiert und wann Du starten möchtest. Wir freuen uns auf Dich!

Ansprechpartner für die Bewerbung

Herr Timo Dotschkal

Tel: +49 234 61063-126

E-Mail: timo.dotschkal@bochum-wirtschaft.de

Ansprechpartnerin für inhaltliche Fragen

Dr.-Ing. Gözdem Dittel

Tel: +49 234 61063-308

E-Mail: goezdem.dittel@bochum-wirtschaft.de

Adresse: Viktoriastraße 10, 44787 Bochum