



Das Fachgebiet **Technikgestaltung und Technologieentwicklung** im Fachbereich Produktionstechnik, sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n:

Studentin/Studenten für die Mitarbeit in Nanotechnologieprojekten

Dein Arbeitsschwerpunkt wird u.a. im vom BMBF geförderten Projekt DENANA liegen. Die Stelle ist erst einmal auf 6 Monate befristet und auf 40 h/Monat ausgelegt.

Ziele von DENANA sind:

- die Entwicklung von Kriterien für die Herstellung nachhaltiger Nanomaterialien. Im Fokus stehen Nanopartikel aus Siliziumdioxid, Cerdioxid und Silber, die unter anderem in Schmierstoffen, Abgaskatalysatoren, Medizinprodukten und Poliermitteln eingesetzt werden. Die Arbeiten am FG10 beschäftigen sich mit Expositionsfragen, die u.a. Lebenszyklusmodellierungen sowie Ausbreitungs- und Transportmodellierungen umfassen.

Deine Aufgaben:

- Recherche von Literatur und Daten
- Anpassung vorhandener Simulationstools an konkrete Fragestellungen
- Modellierungstätigkeiten
- Protokollierung von Projekttreffen und Sitzungen, Projektberichtformatierungen

Was Du mitbringst:

- Studium der Produktionstechnik, Geowissenschaften, Energietechnik, Wirtschaftswissenschaften oder einer ähnlichen Studienrichtung ab dem 4. Semester
- Kenntnisse in wissenschaftlicher Recherche und Datenauswertung
- Vielleicht Modellierungskennnisse
- die Bereitschaft, sich selbstständig in neue Themengebiete einzuarbeiten
- Gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Eine eigenständige, zuverlässige und kollegiale Arbeitsweise

Was wir bieten:

- Mitarbeit in aktuellen Forschungsprojekten
- Die Möglichkeit, später Qualifizierungsarbeiten im Fachgebiet zu schreiben
- Bezahlung als stud. Hilfskraft und flexible Arbeitszeiten

Eure Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf und Notenspiegel) schickt Ihr bitte per Email an: Michael Steinfeldt (mstein@uni-bremen.de)

Weitere Informationen: www.denana.uni-bremen.de und www.tecdesign.uni-bremen.de