



Forschung für eine Gesellschaft im Wandel: Das ist unser Antrieb im Forschungszentrum Jülich. Als Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft stellen wir uns großen gesellschaftlichen Herausforderungen unserer Zeit und erforschen Optionen für die digitalisierte Gesellschaft, ein klimaschonendes Energiesystem und ressourcenschützendes Wirtschaften. Arbeiten Sie gemeinsam mit rund 7.500 Kolleginnen und Kollegen in einem der größten Forschungszentren Europas und gestalten Sie den Wandel mit uns!

Sie möchten sich aktiv an sozio-ökonomischer Forschung zu nachhaltigen Kreislaufsystemen in der Bio-Ökonomie beteiligen; arbeiten Sie gerne in einem spannenden und dynamischen Arbeitsumfeld und möchten Ihre eigenen kreativen Ideen in Ihre Bachelorarbeit einfließen lassen? Dann freuen wir uns auf Ihre Unterstützung. Das Institute of Climate and Energy Systems - Jülicher Systemanalyse (ICE-2) erforscht in einem interdisziplinären Team die langfristigen Eigenschaften von sozio-technischen Energiesystemen im Kontext von Transformation und Innovation. Im internationalen Projekt GelsUS werden nachhaltige Aerogele auf Basis landwirtschaftlicher Reststoffe wie z.B. Weizenstroh als Ersatz für fossil basierte Kunststoffe entwickelt. Diese Reststoffe werden in mehreren Syntheschritten zu hochporösen Aerogelen verarbeitet und fördern somit die Kreislaufwirtschaft.

Wir bieten Ihnen ab sofort eine spannende

Bachelorarbeit - Marktanalyse und wirtschaftliches Potential biobasierter Aerogele

Ihre Aufgaben:

- Sie bewerten die wirtschaftlichen Aspekte der nachhaltig produzierten Aerogele in Bezug auf bestehende Märkte
- Sie screenen den globalen „Aerogel-Markt“ und erkunden attraktive Nischenmärkte
- Sie identifizieren zusätzliches Substitutionspotential
- Sie schätzen eine zukünftige Nachfrage unter Einbeziehung der Materialeigenschaften ab

Ihr Profil:

- Laufendes Bachelorstudium der Umweltwissenschaften, Naturwissenschaften, Ingenieurwissenschaften, Wirtschafts-Ingenieurwissenschaften oder eines verwandten Fachgebiets
- Selbstständige, strukturierte und analytische Arbeitsweise

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis zum 03.06.2025 über unser **Online-Bewerbungsportal!**

Fragen zur Ausschreibung?

Kontaktieren Sie uns gerne **über unser Kontaktformular**. Bitte beachten Sie, dass aus technischen Gründen keine Bewerbungen per E-Mail angenommen werden können.

www.fz-juelich.de

- Ausgeprägtes Interesse an Themen der Nachhaltigkeit und Bioökonomie
- Sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift; gute Englischkenntnisse wünschenswert
- Fähigkeit und Bereitschaft zur kooperativen Zusammenarbeit in einem internationalen, interdisziplinären Team

Bitte bewerben Sie sich auch dann gerne auf die Position, wenn Sie nicht sämtliche geforderten Fähigkeiten und Kenntnisse vollständig mitbringen. Noch fehlende Kompetenzen können wir Ihnen ggf. im Rahmen der Einarbeitung noch vermitteln.

Unser Angebot:

Wir arbeiten an hochaktuellen innovativen Themen und bieten Ihnen die Möglichkeit, den Wandel aktiv mitzugestalten! Wir bieten Ihnen:

- Ein hochmotiviertes und internationales und interdisziplinäres Team in einer der größten Forschungseinrichtungen Europas
- Mitarbeit in einem spannenden Verbundforschungsprojekt mit hochkarätigen Partner:innen
- Umfassende Trainingsangebote und individuelle Möglichkeiten zur persönlichen und fachlichen Weiterentwicklung
- Ein umfangreiches betriebliches Gesundheitsmanagement
- Die Möglichkeit zum (orts-)flexiblen Arbeiten, z.B. tlw. im Homeoffice
- Einen großen Forschungscampus im Grünen, der beste Möglichkeiten zur Vernetzung mit Kolleginnen und Kollegen sowie zum sportlichen Ausgleich neben der Arbeit bietet
- Qualifizierte Betreuung durch wissenschaftliche Kolleginnen und Kollegen
- Ideale Rahmenbedingungen für 6 Monate Praxiserfahrung neben dem Studium

Weitere Informationen zum Projekt erhalten Sie über folgenden Link:

<https://www.fz-juelich.de/en/ice/ice-2/projects/gelsus>

Neben spannenden Aufgaben und einem kollegialen Miteinander bieten wir Ihnen noch viel mehr: <https://go.fzj.de/Benefits>

Wir freuen uns über Bewerbungen von Menschen mit vielfältigen Hintergründen, z.B. hinsichtlich Alter, Geschlecht, Behinderung, sexueller Orientierung / Identität sowie sozialer, ethnischer und religiöser Herkunft. Ein chancengerechtes, diverses und inklusives Arbeitsumfeld, in dem alle ihre Potentiale verwirklichen können, ist uns wichtig.

Weitere Informationen zu Vielfalt und Chancengerechtigkeit: <https://go.fzj.de/diversitaet>