

## **Stellenausschreibung für eine studentische oder wissenschaftliche Hilfskraft (7–10 Wochenstunden)**

Im Rahmen des Graduiertenclusters **AUFBRUCH** ist am **GEMIT** unter der Leitung von **Professor Beckmann** die Einstellung einer studentischen oder wissenschaftlichen Hilfskraft vorgesehen.

Die ausgeschriebene Stelle ist in einem innovationsorientierten Forschungsumfeld im Bereich der Bioökonomie angesiedelt. Ziel des übergeordneten Vorhabens im Arbeitspaket IB5.4 ist die Entwicklung und Analyse einer Prozesskette zur Herstellung biobasierter Schmierstoffe aus Biomasse. Im Fokus steht dabei die strukturierte Betrachtung technologischer, organisatorischer und wirtschaftlicher Prozessschritte entlang der Wertschöpfung.

### **Aufgabenbereiche**

- Erstellung und strukturierte Modellierung einer Prozesskette im Kontext biobasierter Wertschöpfung
- Systematische Analyse der Prozesskette hinsichtlich Abläufen, Schnittstellen und Abhängigkeiten
- Recherche zu technologischen, wirtschaftlichen und prozessualen Aspekten der betrachteten Prozessschritte
- Mitgestaltung und Weiterentwicklung eines eigens entwickelten Prozess-Mapping-Tools
- Unterstützung bei Kostenkalkulationen, Abschätzungen und vergleichenden Bewertungen einzelner Prozessschritte
- Mitarbeit an konzeptionellen Optimierungsansätzen im Austausch mit dem interdisziplinären Forschungsteam

Die Tätigkeit erfolgt in engem Austausch innerhalb des AUFBRUCH-Clusters, der als interdisziplinärer Innovationsraum im Bereich der Bioökonomie angelegt ist. Ziel ist es, wissenschaftliche Erkenntnisse mit anwendungsnaher Prozessentwicklung zu verbinden und methodisch fundierte Beiträge zur Weiterentwicklung bioökonomischer Innovationspfade zu leisten.

Der zeitliche Umfang der Tätigkeit beträgt ca. sieben bis zehn Wochenstunden.

Bei Interesse melden Sie sich doch gerne bei:

Maximilian Hummel  
[Maximilian.hummel@hs-niederrhein.de](mailto:Maximilian.hummel@hs-niederrhein.de)