

In den Bereichen

Energiesysteme der Zukunft, Industrietransformation, Szenarienentwicklung

Titel der Arbeit:

„Erstellung und einer Datenbank zu den für eine erfolgreiche Transformation des industriellen Energiesystems notwendigen Technologieoptionen und deren Anwendung in der Entwicklung von Transformationsszenarien im Projekt TransformIndustry2040“

Hintergrund der Arbeit und Projektinformationen:

Das Ziel der Klimaneutralität stellt den Industriesektor vor große Herausforderungen, da in diesem Sektor große und langfristige Investitionen die Regel sind. Geht man von einer durchschnittlichen Lebensdauer der Anlagen von 30 bis 40 Jahren aus, so sind Investitionen in klimaneutrale Technologien ehestmöglich notwendig. Im Projekt TransformIndustry2040, werden als wichtige Grundlage für die auf politischer Ebene zu treffenden Entscheidungen Industrieszenarien bis 2040 auf Basis einer zu erstellenden Technologiedatenbank entwickelt. **Dabei wirst Du direkt in das Projektkonsortium und die Verwertung Deiner Forschungsergebnisse eingebunden.**

Umriss der in der Arbeit behandelten Inhalte – dabei kann auf umfangreiche Vorarbeiten am Lehrstuhl zurückgegriffen werden

- Darstellung der für die Betrachtung der Industrie relevanten Bilanzgrenze
- Aufsetzen einer für das Projekt geeigneten Datenbankstruktur
- Recherche zu noch zu ergänzenden Technologien
- Mitarbeit bei der Entwicklung auf der Datenbank zu entwickelnden Szenarien für die österreichische Industrie
- Dokumentation der Arbeit

Rahmenbedingungen:

Beginn ab sofort, Bezahlung gegeben



Anforderungen:

Verlässlichkeit
Teamfähigkeit
Interesse am Energiesystem der Zukunft



Du bist interessiert? Dann melde dich bei

Peter Nagovnak

Lehrstuhl für Energieverbundtechnik

Tel.: +43 (0)3842 402 5408; +43 (0) 660 400 3663

peter.nagovnak@unileoben.ac.at