Brandenburg University of Technology Cottbus - Senftenberg

DECARBONIZATION AND TRANSFORMATION OF INDUSTRY

Themenankündigung – DTI – BTU Cottbus

Art der Abschlussarbeit	Bachelorarbeit oder Master Studienprojekt
Kurzbeschreibung	Ziel dieses studentischen Forschungsprojekts ist es, einen umfassenden Überblick über die wissenschaftliche Literatur zum Kohleausstieg und zum Strukturwandel in der Lausitz zu geben. Je nach den Bestimmungen des Studiengangs kann die schriftliche Studienarbeit entweder auf Deutsch oder auf Englisch verfasst werden.
Problemstellung / Hintergrund	Deutschland und andere Mitgliedstaaten der Europäischen Union haben sich im Rahmen des Pariser Klimaabkommens zur Reduzierung der Treibhausgasemissionen verpflichtet. In Deutschland ist der Ausstieg aus dem Kohlebergbau und der Kohleverstromung eine Strategie zur Erreichung dieser Ziele. Fossile Brennstoffe sind jedoch mehr als nur Energiequellen; sie prägen auch die Organisation der Gesellschaft. Dies wirft Fragen hinsichtlich der im Zusammenhang mit dem Kohleausstieg angestrebten Transformationsformen auf sowie danach, wie diese Transformationen strategisch gestaltet und umgesetzt werden. Die wissenschaftliche Forschung hat diese Prozesse antizipiert, konzeptualisiert und begleitet. Diese Literaturübersicht konzentriert sich auf die Lausitz als regionale Fallstudie.
Ziele des Forschungsprojekts	Die Literaturübersicht zielt darauf ab, die thematischen Perspektiven zu untersuchen, durch die der Kohleausstieg und der damit verbundene Strukturwandel in der Lausitz in der zwischen 2000 und 2026 veröffentlichten wissenschaftlichen Literatur diskutiert wurden. Die Übersicht wird verschiedene Forschungsthemen und Terminologien identifizieren und die zugrunde liegenden Konzeptualisierungen des Wandels systematisch kategorisieren.
Art des Projekts	Literaturübersicht – Scoping-Review Um einen Überblick über den Umfang, die Struktur und die Schlüsselthemen eines Forschungsfeldes zu geben.
Methodische Anforderungen und Datenquellen	Die Literaturrecherche wird mithilfe der Datenbanken Web of Science und Scopus durchgeführt. Sie umfasst deutsch- und englischsprachige Publikationen, die in diesen Datenbanken indexiert sind. Zur Analyse und Strukturierung der Literatur wird die Software MAXQDA verwendet.

Themenankündigung – DTI – BTU Cottbus

Erforderliche Vorkenntnisse	Muttersprachliche oder nahezu muttersprachliche Deutschkenntnisse sowie fließende Englischkenntnisse. Grundkenntnisse im akademischen Lesen und im Umgang mit wissenschaftlichen Publikationen.
Wünschenswerte Vorkenntnisse	Erfahrung mit Literaturrecherchen und der Arbeit mit wissenschaftlichen Datenbanken sowie mit MAXQDA. Interesse an Debatten und politischen Maßnahmen im Zusammenhang mit dem Kohleausstieg sowie Vertrautheit mit dem regionalen Kontext der Lausitz.
Sprachliche Anforderungen	Deutsch und fließendes Englisch
Voraussichtlicher Projektzeitraum	Wintersemester 2026/27
Betreuung	Franziska Kusche
Erwartungen an die Studierenden	Nach einer ersten Beratung zur Methodik und zu den Datenquellen führt die Studierende eigenständig die Literaturrecherche durch, identifiziert und fasst zentrale Themen und Argumente in der Literatur zusammen, ordnet die Ergebnisse systematisch und integriert die Literaturangaben in ein gemeinsames Literaturverwaltungssystem.