Karlsruher Institut für Technologie

Stellenausschreibung für eine Studentische Hilfskraft (w/m/d) zur Unterstützung des Forschungs- und Entwicklungsprojekts „Instandsetzung von Schleusenanlagen unter laufendem Betrieb (IuB)“

Kurzbeschreibung Projekt:

Das Forschungs- und Entwicklungsprojekt „Instandsetzung von Schleusenanlagen unter laufendem Betrieb“ (IuB) beschäftigt sich mit alternativen Bauverfahren, die eine Instandsetzung von Schleusenanlagen innerhalb kurzer Sperrzeiten ermöglichen. Dafür erarbeiten das Institut für Technologie und Management im Baubetrieb (TMB) und die Bundesanstalt für Wasserbau (BAW) Lösungsansätze, die für zukünftige Instandsetzungsmaßnahmen infrage kommen. Ziel der Instandsetzung unter Betrieb ist es, zukünftig auf konventionelle Instandsetzungen, verbunden mit Sperrungen bis zu mehreren Jahren, und Ersatzneubauten weitestgehend zu verzichten. So sollen lange Planungs- sowie Bauzeiten und hohe Kosten für Instandsetzungsmaßnahmen vermieden werden. Im Anbetracht der hohen Altersstruktur der Schleusenanlagen in Deutschland zeichnet sich ein deutlicher Instandsetzungsbedarf dieser Bauwerke in unmittelbarer Zukunft ab, womit die Relevanz des FuE-Projekts IuB deutlich wird.

Im Rahmen von IuB werden Erkenntnisse aus nationalen und internationalen Projekten zur Instandsetzung unter Betrieb in einem sogenannten Modulbaukasten (Infozentrum Wasserbau (IZW) - WSV - Instandsetzung unter Betrieb (baw.de)) zusammengefasst. Um die gewonnenen Erkenntnisse auch in der Praxis zu testen und um Leistungsdaten für zukünftige Instandsetzungsmaßnahmen entwickeln zu können, ist zudem die Durchführung von Bauteilversuchen von hoher Bedeutung. Aktuell sind daher Bauteilversuche an der Schleuse Oberesslingen vorgesehen.

Kurzbeschreibung Stelle:

Das Projekt beinhaltet sowohl technische als auch vergaberechtliche und kommunikative Herausforderungen. Zur Unterstützung bei den vielfältigen Aufgabenbereichen wird eine Studentische Hilfskraft (m/w/d) gesucht. Die geplante monatliche Arbeitszeit beträgt je nach Vereinbarung zwischen 15 – 25 Stunden.

Diese Aufgaben erwarten Dich:

- Wissenschaftliche Recherche zu vorgegebenen Themen
- Erstellen von Übersichten, Zusammenfassungen und Kurzpräsentationen
- Allgemeine Unterstützung in Lehre und Forschung

Das solltest Du mitbringen:

- Immatrikulation am KIT
- Selbstständiges und zuverlässiges Arbeiten
- Gute bis sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Kommunikations- und Präsentationsfähigkeiten
- Hohe Eigenmotivation

Kontakt:

Melde Dich bei Interesse oder Fragen gerne bei

Elisa Schwarzweller, M.Sc.
E-Mail: elisa.schwarzweller@kit.edu
Tel: 0721 608 44122