



Stellenausschreibung HiWi

Betreuer: Dipl.-Ing. Martin Hofäß
hofsass@ifb.uni-stuttgart.de, 0711 685-68308

Der Stuttgarter Lehrstuhl für Windenergie sucht fortwährend studentisch Hilfskräfte, die sich in aktuellen Forschungsprojekten und Lehrstuhlaktivitäten engagieren möchten. Die Arbeitsgruppe „Versuchs- und Messtechnik“ beschäftigt sich mit sämtlichen Messverfahren rund um die Windenergie. So stehen für standardkonforme Leistungs- und Lastmessungen nach IEC 61400-12/-13 eine entsprechende Messdatenerfassungsanlage und ein meteorologischer Messmast mit einer Gesamthöhe mit bis zu 120m zur Verfügung. Ein weiterer Arbeitsbereich beschäftigt sich mit der Erfassung von Windfeldern mittels der Lidar Technologie (Light Detection and Ranging).

Aktuell wird gesucht...

Mehrere HiWis zur Unterstützung der Gruppe in verschiedenen Bereichen, wie z.B. Konstruktion und Auslegung, messtechnischer Aufbau, Bau und Versuchsdurchführung. Die Arbeit ist sehr interdisziplinär und erfordert eine intensive Zusammenarbeit im Team. Programmierkenntnisse (Python) und Grundlagen der Windenergie sind dabei wünschenswert

Eine Tätigkeit als HiWi stellt eine Möglichkeit dar, industriell nachgefragte Software-Kenntnis zu erwerben oder zu vertiefen (Catia, IMC Device) und sich intensiv im Bereich der Windenergie zu engagieren. Je nach Interessenslage bietet sich eine anschließende studentische Arbeit an. Voraussetzung sind eine hohe Zuverlässigkeit und Motivation.

Daten

- Ende Bachelor oder Master
- Beginn: Ab sofort
- Ende: offen
- Arbeitszeit: Flexibel, 10h/Woche
- Arbeitsplatz: Wenn notwendig am Institut, sonst CIP-Pool oder von zu Hause

Voraussetzungen

- Eigenständiges, strukturiertes Arbeiten
 - Zuverlässigkeit
 - Motivation
- Optional (nach Aufgabenbereich):
- Kenntnisse der Windenergie
 - Messtechnische Grundlagen
 - CAD Erfahrung
 - Programmierkenntnisse (hauptsächl Python)