



Studienpraktikant im Bereich Modellbildung und Simulation sowie Messdatenauswertung w/m/d (Dept.: DAD)

Zur Unterstützung des Fachteams im Bereich Kurbeltrieb & E-drive suchen wir StudienpraktikantInnen für die Aufgaben Modellbildung und Simulation, sowie Messdatenauswertung. Das Beschäftigungsausmaß für diese Stelle beträgt 10 bis max. 20 Wochenstunden.

Ihr Aufgabenbereich:

- Unterstützung bei der Analyse von Messdaten
- Unterstützung bei der Erstellung von Berechnungsmodellen
- Unterstützung bei der Durchführung von Simulationen von hydro-mechanischen Systemen und Elektro Motoren
- Unterstützung bei der Beurteilung von mechanischer und hydraulischer Reibleistung
- Mess-Rechnungsvergleiche
- Mitarbeit bei Forschungs- und Methodenentwicklungsprojekten
- Unterstützung in der Automatisierung von Datenverarbeitung

Ihr Profil:

- Laufendes Studium (TU/FH) im Bereich Maschinenbau, Mechatronik, Physik, oder ähnlich
- Grundkenntnisse im Aufbau und der Durchführung von Berechnungen (analytisch & rechnergestützt)
- Grundkenntnisse im Bereich Messtechnik
- Grundkenntnisse in Python
- Grundkenntnisse in der Funktionsweise von mechanischen und hydraulischen Komponenten
- Grundkenntnisse in der Funktionsweise von Elektromotoren
- Termintreue zählt ebenso zu Ihren Qualifikationen wie Einsatzfreude, eigenverantwortliches und methodisches Arbeiten