

Hiwi-Stelle

Unterstützung der Lehre: Betreuung des messtechnischen Praktikums

Für Studenten des Maschinenbau Masters bieten wir im Sommersemester das **Messtechnische Praktikum** an. Im Rahmen des Praktikums werden die folgenden Versuche angeboten:

A	Signalaufnahme
A1	Temperaturmessung
A2	Längenmessung
B	Signalaufbereitung
B1	Brückenschaltung und Messprinzipien
B2	Analoge und digitale Signalverarbeitung
C	Signalverarbeitung
C1	Messen stochastischer Signale
D	Gesamtsysteme
D1	Systemidentifikation
D2	Überkopfpendel
D3	Mobile Roboterplattform

Für die Betreuung der Versuche suchen wir ca. 10-20 wiss. Hilfskräfte!

Als Versuchsbetreuer führen Sie mit Gruppen von ca. drei bis sechs Studenten selbständig Kolloquien durch und unterstützen sie bei der Durchführung eines Versuches. Sie können sich aussuchen, welchen der angebotenen Versuche sie übernehmen möchten.

Das Praktikum findet während der Vorlesungszeit von Montag bis Freitags zwischen 13:30 und 18:30 Uhr statt. Pro gewähltem Tag beträgt der Arbeitsaufwand insgesamt ca. 35-50 Stunden.

Wir sind an Studenten verschiedener Fachrichtungen interessiert. Insbesondere zählen hierzu Maschinenbau (MA), Elektrotechnik, Physik, Chemieingenieurwesen (MA) und Informatik!

Melden Sie sich bei Interesse per E-Mail oder telefonisch bei uns!

Arbeitsausrichtung:	Unterstützung der Lehre
Voraussetzung:	Grundverständnis physikalischer Zusammenhänge Spaß an einer Lehrtätigkeit
Beginn und Dauer:	Acht Versuchswochen im SS, beginnend 08.05.2023
Kontakt:	M.Sc. Fabian Immel, Zi. 036, Geb. 40.32 Tel.: +49 721 9654-263, Email: fabian.immel@kit.edu