

Hiwi-Stelle

Unterstützung der Lehre: Betreuung des messtechnischen Praktikums

Für Studenten des Maschinenbau Masters bieten wir im Sommersemester das **Messtechnische Praktikum** an. Die Labore RVMRT und MTP wurden überarbeitet und zusammengelegt und bestehen nun aus den folgenden Versuchen:

| | |
|----|--|
| A1 | Messen stochastischer Signale |
| B1 | Bildgewinnung und -analyse |
| B2 | Bildverarbeitung mit Filtern und Segmentierung |
| B2 | 3D Scene Understanding und Tiefenabschätzung |
| C1 | Objekterkennung mit Deep Learning |
| D1 | Regelung eines Industrieroboters |
| D2 | Ansteuerung des Ball-Balancing Tables |
| D3 | System Modellierung des Ball-Balancing Tables |

Für die Betreuung der Versuche suchen wir ca. 8-12 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 Donnerstag zwischen 10-13 Uhr und 14-17 Uhr statt. Pro gewähltem Tag beträgt der Arbeitsaufwand insgesamt ca. 30-45 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 ab 05.05.2025 |
| Kontakt: | M.Sc. Jonas Merkert, Zi. 033, Geb. 40.32 Tel.: +49 721 608-45628, Email: jonas.merkert@kit.edu |