

Studentische Mitarbeit in Forschung und Entwicklung

... Dein Karrieresprungbrett!



Einladung zum
Karriereworkshop

16. November 2023
BA Gebäude, 5. Stock, Sem. BA 05

Hintergrund

Wer erfolgreich studieren will, sucht nach spannenden Themen für Bachelorarbeiten, Masterarbeiten oder Dissertationen. Dabei lohnt es sich ganz gewiss, einen Blick über Instituts- und Fakultätsgrenzen zu wagen. Gerade für Studierende der Fachrichtungen Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Mathematik oder Physik gibt es am Institut für Mechanik und Mechatronik interessante und herausfordernde Forschungsthemen mit direktem Bezug zu industriellen Anwendungen.

Karriereworkshop

Sie suchen Forschungsthemen, bei denen Sie Ihre Fähigkeit zum mathematischen Modellieren, Ihr Talent für analytische Problemlösung und Ihren technischen Sachverstand optimal einsetzen können? Dann laden wir Sie herzlich zu unserem Karriereworkshop ein! Das Institut für Mechanik und Mechatronik möchte Ihnen einen Einblick in aktuelle Forschungsthemen bieten und Ihnen ein Gefühl dafür vermitteln, in welche Richtung sich Ihre wissenschaftliche Zukunft gemeinsam mit uns weiterentwickeln kann.

Einige aktuelle Forschungsthemen:

- Regelungskonzepte für alternative Antriebssysteme
- Modellierung, Diagnose und Überwachung von Traktionsbatterien und Brennstoffzellen
- Optimierungsbasierte Regelung von Energiesystemen (z. B. Kraftwerke und Smart Grids)
- Intelligente Verkehrsplanung und autonomes Fahren

Termin, Ort und Programm

Termin: Donnerstag, 16. November 2023, 17:00-19:00 Uhr
Ort: Seminarraum BA 05, BA - Plus Energie Hochhaus
(Getreidemarkt 9, 1060 Wien)

Programmpunkte:

- **Blick hinter die Kulissen:** Vorstellung von Forschungsprojekten und Karrieremöglichkeiten in Wissenschaft und Forschung
- **Regelungstechnik zum Anfassen:** Demonstration von Laborversuchen
- **Get-Together und Buffet:** Direkter Austausch mit wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern bei Brötchen und Getränken

Anmeldung

Wir freuen uns über Ihre Anmeldung unter zhang.peng.du@tuwien.ac.at bis 12. November 2023. Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos, jedoch ist die maximale Anzahl an Teilnehmer_innen begrenzt!