

FORSCHUNGSPRAKTIKA

am Lehrstuhl für Regelungstechnik

Die Forschungsarbeiten am Lehrstuhl für Regelungstechnik umfassen sowohl die Weiterentwicklung der Methoden der Steuerungs- und Regelungstechnik als auch deren praktische Anwendung auf konkrete Systeme. Im Rahmen des Masterstudiums der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik haben Sie die Möglichkeit, durch ein *Forschungspraktikum* (5 ECTS) daran mitzuwirken und das Fachgebiet sowie den Lehrstuhl näher kennenzulernen.

Aufgabenstellungen eines Forschungspraktikums bei uns könnten beispielsweise sein:

- Software für ein neues Verfahren in Matlab/Simulink erstellen,
- ein neues Verfahren auf ein Beispielsystem anwenden und das erzielte Verhalten simulieren,
- die Parameter eines Laboraufbaus durch geeignete Messungen identifizieren,
- die Regelung für einen Laboraufbau implementieren und in Betrieb nehmen.

Aktuell anstehende Themen für Forschungspraktika erfragen Sie bitte bei den Leitern der Forschungsgruppen

Ereignisdiskrete Systeme	Prof. Dr. Moor	R 3.23
Unendlich-dimensionale Systeme	PD Dr. Deutscher	R 4.24
Fahrzeugregelung und Elektrohydraulik	Dipl.-Ing. Michalka	R 3.28