



HiWi-Stelle

Betreuung der Labore zur "Messtechnik für Maschinenbauer"

Im Bachelor-Studiengang "Mechanical and Process Engineering" wird ab dem Wintersemester 2008/2009 die Vorlesung "Messtechnik für Maschinenbauer" als Pflichtveranstaltung im vierten Semester eingeführt. Die Vorlesung dient der Vermittlung der Grundlagen der Messtechnik sowie praktischer Fähigkeiten im Umgang mit Messgeräten und Laboreinrichtungen. Studenten sollen in die Lage versetzt werden, eine Messkette bestehend aus Datenerfassung, -verarbeitung, -auswertung und -präsentation für eine Vielzahl von Aufgaben des Maschinenbaus auszulegen und zu bedienen. Aus diesem Grund wird die Lehrveranstaltung zu einem großen Teil aus Versuchen bestehen, welche die Studierenden in einem speziell eingerichteten Labor eigenständig durchführen.

Die Lehrveranstaltung wird im Sommersemester 2008 erstmalig angeboten und ist mit 4CP bewertet. Für die Beaufsichtigung der Laborräumlichkeiten während der Öffnungszeiten werden Studierende gesucht, welche im Rahmen einer HiWi-Stelle diese Aufgabe übernehmen wollen. Die Möglichkeit der eigenen Durchführung der Versuche während der Arbeitszeit ist gegeben.

Wünschenswert wären Grundkenntnisse im Umgang mit der Software LabView, um im Zweifelsfall Fragen der Studierenden beantworten zu können. Darüberhinaus wird die Möglichkeit geboten, sich im Rahmen einer von National Instruments angebotenen Veranstaltung mit dem Programmpaket vertraut zu machen.

Vorkenntnisse: Programmierung in LabView wünschenswert

Kontakt: Dipl.-Ing. Alexander Duchmann
Fachgebiet Strömungslehre und Aerodynamik
Tel.: +49 (0)6151 16-6204
email: duchmann@sla.tu-darmstadt.de