

Das Institut für Produktionsmesstechnik (IPROM) der Technischen Universität Braunschweig sucht für die Betreuung des Labors „Mess- und Regelungstechnik“ im Zeitraum Februar bis April 2010

eine Wissenschaftliche Hilfskraft.

Ziel des Labors ist es, den Studierenden am Beispiel der Regelung eines inversen Pendels praxisnahe Kenntnisse und Fähigkeiten auf den Gebieten Modellbildung, Messdatenerfassung und -auswertung, Kalibrierung und Reglerdimensionierung zu vermitteln. Die Bearbeitung der gestellten Aufgabe erfolgt weitgehend eigenverantwortlich in Teams von je 5 Studierenden. Das Labor besteht aus 5 Einheiten zu je 3,5 Stunden, die an 5 aufeinander folgenden Werktagen jeweils vormittags oder nachmittags stattfinden.

Zu Ihren Aufgaben gehört neben der Überwachung der Versuchsdurchführung auch die praxisnahe Vermittlung der Laborinhalte. Bei Betreuung des Labors in vollem Umfang kann eine Gesamtarbeitszeit von bis zu 160 Stunden vergütet werden. Jedoch ist auch eine teilweise Betreuung, z.B. nur vormittags oder nachmittags 3,5 Stunden, möglich.

Voraussetzung sind ein erfolgreich abgeschlossenes Studium in einer technischen Studienrichtung, gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift, sowie Eigeninitiative, Kontakt- und Einsatzfreude und Bereitschaft zur Teamarbeit. Idealerweise verfügen Sie über Grundkenntnisse der Mess- und Regelungstechnik sowie praktische Erfahrungen im Umgang mit MATLAB/SIMULINK bzw. die Bereitschaft, sich diese kurzfristig anzueignen.



Bei Interesse wenden Sie sich bitte an:

Dr.-Ing. Marcus Petz

Institut für Produktionsmesstechnik

Schleinitzstraße 20

38106 Braunschweig

Tel.: 0531/391-7024

Email: m.petz@tu-bs.de