

FAKULTÄT FÜR MASCHINENBAU
INSTITUT FÜR ENERGIETECHNIK

Studentische/Wissenschaftliche Hilfskräfte (m/w/d) in der Arbeitsgruppe Plant Simulation and Safety

Die Ruhr-Universität Bochum (RUB) ist eine der führenden Forschungsuniversitäten in Deutschland. Als Campusuniversität mit 20 Fakultäten und mehr als 43.000 Studenten vereint sie in einzigartiger Weise die gesamte Spannweite der großen Wissenschaftsbereiche an einem Ort. Das dynamische Miteinander von Fächern und Fächerkulturen bietet den Forschenden wie den Studierenden gleichermaßen besondere Chancen zur interdisziplinären Zusammenarbeit.

Die Arbeitsgruppe Plant Simulation and Safety (www.pss.rub.de) an der Fakultät Maschinenbau hat ab sofort eine Stelle als studentische/wissenschaftliche Hilfskraft sowie weitere Stellen im Laufe des ersten Halbjahres zu besetzen. Auf zeitliche Anforderungen des Studiums wird Rücksicht genommen.

Schwerpunkt der Arbeitsgruppe ist die Reaktorsicherheitsforschung in kerntechnischen Anlagen zur Verbesserung der Prävention und Beherrschbarkeit von Störfällen. Mit über 30 Jahren Kompetenz im Bereich der Reaktorsicherheitsforschung hat die Arbeitsgruppe auf internationaler Ebene eine Vielzahl bedeutender Beiträge in der Analyse und Modellierung von Unfallhergängen in Kernkraftwerken geleistet. Zur Simulation von Störfallszenarien und Betriebszuständen werden hauptsächlich spezielle Störfallanalysecodes und numerische Methoden (CFD) verwendet und weiterentwickelt. Mit den Modulen Reaktortheorie und Kernkraftwerkstechnik, welche sich speziell an Studenten im Masterstudium richten, ist die AG in die Lehre der RUB eingebunden.

Mit Ihrer Arbeit unterstützen und ergänzen Sie das Team der AG PSS und werden ebenso ein Teil dieses Teams aus jungen und ambitionierten Wissenschaftlern. Sie leisten mit Ihrer Tätigkeit einen Beitrag in der Reaktorsicherheit und arbeiten sich in eine Vielfalt anspruchsvoller, interdisziplinärer Themen ein.

Ihr Profil:

- Sie befinden sich am Ende Ihres Bachelorstudiums oder am Beginn des Masterstudiums
- Sie sind Student/-in der Ingenieurwissenschaften (z.B. Maschinenbau, Umwelttechnik und Ressourcenmanagement) oder verwandter Studiengänge
- Sie können sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift vorweisen
- Sie besitzen eine analytische Denkweise und sind Teamfähig
- Sie bringen im Idealfall Kenntnisse im Bereich CAD mit

Wir freuen uns sehr über Ihre aussagekräftige Bewerbung (Bewerbungsanschreiben, Lebenslauf, Notenspiegel und Studienbescheinigung) in Form einer PDF-Datei an: Herr David Sonntag (david.sonntag@pss.rub.de) oder Frau Julia Krieger (julia.krieger@pss.rub.de).

Prof. Dr.-Ing. Marco K. Koch