

## Anbieter

Lehrstuhl/Institution/Einrichtung	<b>AG Mechanik adaptiver Systeme / Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwissenschaften</b>
-----------------------------------	--

## Angebot

Art des Angebots	Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in
Jobtitel	Wiss. Mitarbeiter (w/m)
Einsatzort	I-Nordstr., Querenburg, 44801 Bochum
Vergütung	TV-L E13 / 19,92 Std. /Woche
Bewerbungsfristende	31.05.2015
Beginn der Beschäftigung	schnellstmöglich
Dauer der Beschäftigung	2 Jahre befristet, mit Möglichkeit der Verlängerung
Jobbeschreibung	<p>Die Ruhr-Universität Bochum (RUB) ist eine der führenden Forschungsuniversitäten in Deutschland. Als <b>reformorientierte Campusuniversität</b> vereint sie in einzigartiger Weise die gesamte Spannbreite der großen Wissenschaftsbereiche an einem Ort. Das <b>dynamische Miteinander</b> von Fächern und Fächerkulturen bietet den Forschenden wie den Studierenden gleichermaßen besondere Chancen zur interdisziplinären Zusammenarbeit.</p> <p>In der AG Mechanik adaptiver Systeme der Ruhr-Universität Bochum ist die Stelle eines/einer</p>

### **Wissenschaftlichen Mitarbeiters/Mitarbeiterin**

mit einer wöchentlichen Arbeitszeit von 19,92 Std. für 24 Monate zu besetzen.

Für die Besetzung der Stelle werden ein hervorragender Hochschulabschluss (Dipl.-Ing. oder Master) in Ingenieurwissenschaften, Maschinenbau, Bauwesen oder vergleichbares, mit überdurchschnittlichen Studienleistungen, sowie sehr gute Englischkenntnisse vorausgesetzt.

Die vorgesehenen Aufgaben umfassen die Mitarbeit an aktuellen Lehr- und Forschungsaufgaben auf dem Gebiet Mechanik adaptiver Systeme. In der Forschung insbesondere auf dem Gebiet Schädigungserkennung und aktive Schwingungsdämpfung unter Nutzung der Piezokeramiken.

Die Beschäftigung erfolgt bei Vorlage der Voraussetzungen befristet im Angestelltenverhältnis nach TV-L E 13. Und Mitarbeit in der Lehre im Umfang von 2 Semesterwochenstunden.

Die Gelegenheit zur Erlangung der Promotion (Dr.-Ing.) wird gegeben und ist gewünscht.

Interessenten richten Ihre Bewerbung (mit üblichen aussagekräftigen Unterlagen und mit einem Nachweis der Studienleistungen) bitte per E-Mail nur im PDF-Format als eine Datei an Prof. Dr.-Ing. Tamara Nestorovic: **mas@rub.de**

The Research Group Mechanics of Adaptive Systems at the Ruhr-Universität Bochum announces the available post for a

**Research Assistant**

with 19,92 working hours per week, employment first for a period of 24 months.

Requirements: excellent university degree (Dipl.-Ing. or M.Sc.) in engineering, civil, mechanical or similar, above-average grades during studies, very good knowledge of English.

Tasks in research and teaching in the field of Mechanics of Adaptive Systems; research especially in the field of health monitoring and active vibration suppression using piezo-ceramics.

Payment in accordance with a limited working contract over two years according to TV-L, E13, with possibility of extension. Participation in teaching with 2 hours per week. Opportunity for Ph.D. degree.

Interested candidates should send their application with usual documentation (CV, Diploma, references) and certificate of grades (syllabus) within a single PDF file per-mail to: **mas@rub.de**

Wir wollen an der Ruhr-Universität Bochum besonders die Karrieren von Frauen in den Bereichen, in denen sie unterrepräsentiert sind, fördern und freuen uns daher sehr über Bewerberinnen. Auch die Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter und gleichgestellter Bewerber und Bewerberinnen sind herzlich willkommen.

---

Anforderungsprofil

- Hervorragender Hochschulabschluss (Dipl.-Ing. oder Master) im Bauingenieurwesen oder Ingenieurwissenschaften.
- Sicherer Umgang mit Simulations- und Berechnungssoftware (Matlab, FEM-Abaqus).
- Die Fähigkeit zur selbständigen Planung, Durchführung und Auswertung experimenteller Untersuchungen.
- Kenntnisse der Signalverarbeitung sind von Vorteil.
- Sehr gute Englischkenntnisse in Schrift und Wort.
- Motivation, Selbstständigkeit, Engagement sowie Teamfähigkeit.

Required qualifications:

- Over-average University degree (Dipl.-Ing. or M.Sc.) in Engineering
- Expertise in simulation and computational engineering software (Matlab, FEM-Abaqus)
- Ability of independently carrying out development, performing and evaluation of experimental research
- Knowledge of signal processing is advantageous
- Excellent English language skills (written and spoken)
- Motivation for work within our research group, selfinitiative art of working, team work

---

**Kontakt**

Firma	AG Mechanik adaptiver Systeme / Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwissenschaften
Ansprechpartner	Frau Tamara Nestorovic

Anschrift	ICFW 03/725, Universitätstr. 150
	44801 Bochum
Telefon	0234 3225883
E-Mail	mas@rub.de
Website	<a href="http://www.ruhr-uni-bochum.de/mas/">www.ruhr-uni-bochum.de/mas/</a>

Bitte beziehen Sie sich in Ihrer Bewerbung auf <http://www.stellenwerk-bochum.de>