

AGES

BOCHUM GRADUATE SCHOOL Applied Research on Enhanced Geothermal Energy Systems

An der neu eingerichteten, gemeinsam von der Ruhr-Universität Bochum (RUB) und der Hochschule Bochum (HSBO) betriebenen Graduiertenschule sind zum nächstmöglichen Zeitpunkt

10 Doktorandinnen- / Doktorandenstellen „Geothermie“

im Bereich der interdisziplinären Forschung zu geothermischen Energiesystemen zu besetzen. Das übergeordnete Thema ist die Entwicklung von Methoden und Technologien zur Erkundung und Erschließung petrothermaler Reservoirs. Schwerpunkte liegen auf der Charakterisierung, Stimulation, Entwicklung und dem Monitoring von geothermischen Reservoirs, Bohr- und Materialtechnologien sowie Risiko- und Akzeptanzfragen. Einzelne Projekte beinhalten Labor- und Feldexperimente, numerische Modellierung und Simulation, Technologieentwicklung und Akzeptanzforschung.

Die Doktorandinnen und Doktoranden forschen in eng miteinander vernetzten, hochschulübergreifenden und interdisziplinären Arbeitsgruppen an einem hervorragend ausgestatteten Standort für Geothermieforschung. Je 5 Doktorandenstellen sind an der RUB und an der HSBO angesiedelt.

Gesucht werden Bewerberinnen / Bewerber mit einem Abschluss (M.Sc. oder vergleichbar) in einem einschlägigen, abgeschlossenen wissenschaftlichen Hochschulstudium aus den Bereichen der Geo-, Natur-, Ingenieur- oder Gesellschaftswissenschaften mit fachlichem Bezug und Referenzen zu den genannten Schwerpunkten der Graduiertenschule.

Die Stellen sind zunächst bis 31.12.2015 zu besetzen und werden nach TV-L 13 (75%) vergütet. Eine aufgabenspezifische Aufstockung auf 100% ist im Einzelfall möglich. Die RUB und die HSBO wollen besonders Karrieren von Frauen, in Bereichen in denen sie unterrepräsentiert sind, fördern und freuen sich daher sehr über Bewerberinnen. Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter und gleichgestellter Bewerber und Bewerberinnen sind herzlich willkommen.

Auskünfte erteilen Prof. Dr. Jörg Renner (joerg.renner@rub.de) und Prof. Dr. Rolf Bracke (rolf.bracke@hs-bochum.de). Ihre Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Angaben zu Forschungsinteressen, Adressen von zwei Referenzpersonen) schicken Sie bitte **bis zum 15.02.2013** an: International Geothermal Center c/o Hochschule Bochum, Frau Christine Toutain (christine.toutain@hs-bochum.de), Lennerhofstraße 140, D-44801 Bochum.

AGES

BOCHUM GRADUATE SCHOOL Applied Research on Enhanced Geothermal Energy Systems

The newly founded graduate school of the two organizing institutions Ruhr-Universität Bochum (RUB) and Hochschule Bochum (HSBO) is seeking to fill

10 PhD-positions “Geothermics“

in the area of interdisciplinary research on geothermal energy systems at the earliest possible date. Improvement of methods and technologies for the exploration and development of petrothermal reservoirs constitutes the overarching topic. Specific focus is put on characterization, stimulation, development, and monitoring of reservoirs, drilling and material technology as well as risk and acceptance questions. and long term maintenance, drilling and reservoir technology, reservoir stimulation and development, as well as risk and acceptance analyses. Individual projects cover laboratory and field experiments, numerical modeling and simulation, technology development and acceptance research.

The PhD-candidates perform research in cross-linked, institution spanning and interdisciplinary working groups at an excellently equipped location for geothermal research. 5 positions each will be hosted at RUB and HSBO.

We are looking for applicants with a degree (MSc or comparable) in geoscience, science, engineering, or humanities with specific relation and reference to the above focus topics of the graduate school.

Funding is currently secured until December 31st 2015. The positions are compensated according to TV-L 13 (75%). A task specific upgrade to 100% is possible in cases. RUB and HSBO are equal opportunity employers and encourage female scientists and scientists with disabilities to apply.

Please direct queries to Prof. Dr. Jörg Renner (joerg.renner@rub.de) or Prof. Dr. Rolf Bracke (rolf.bracke@hs-bochum.de). Applications with a resume, statement of individual research interests, and contact details of two referees should be send to: International Geothermal Center c/o Hochschule Bochum, Frau Christine Toutain (christine.toutain@hs-bochum.de), Lennerhofstraße 140, D-44801 Bochum, not later than February 15th, 2013. Please refer to job identification number xyz.