

Chemnitz, 30. 4. 2004

Stellenausschreibung

An der Fakultät für Mathematik der Technischen Universität Chemnitz sind ab 1. Juli 2004 befristet zwei halbe Stellen als

Wissenschaftlicher Mitarbeiter/Wissenschaftliche Mitarbeiterin (Vergütungsgruppe IIa BAT-O)

im Rahmen einer von der Deutschen Forschungsgemeinschaft finanzierten Emmy-Noether-Nachwuchsgruppe gem § 33 Sächsisches Hochschulgesetz zu besetzen. Die Stellen sind zunächst auf zwei Jahre befristet. Es besteht die Möglichkeit einer Verlängerung um weitere zwei Jahre, vorbehaltlich der weiteren Förderung durch die DFG.

Die Forschung der Nachwuchsgruppe ist dem Thema *"Spektrale Eigenschaften von zufälligen Schrödingeroperatoren und zufälligen Operatoren auf Mannigfaltigkeiten und Graphen"* gewidmet. Die Forschungsgebiete umfassen die Spektraltheorie von elliptischen Differentialoperatoren, speziell von Schrödinger- und Laplace-Beltrami Operatoren. Die diskreten Analoga von diesen Operatoren auf Gittern und Graphen werden ebenfalls untersucht. Motiviert durch Fragestellungen aus der Festkörperphysik werden insbesondere periodische und zufällig ergodische Operatoren untersucht.

Von den Bewerberinnen und Bewerbern werden gute Fachkenntnisse in einem oder mehreren der folgenden Gebiete erwartet: Funktionalanalysis, partielle Differentialgleichungen, Spektraltheorie, Stochastische Prozesse, Statistische Mechanik, theoretische Festkörperphysik, Spektralgeometrie von Mannigfaltigkeiten und Graphen. Einstellungsvoraussetzung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in einem mathematischen oder physikalischen Studiengang.

Die Technische Universität Chemnitz ist bestrebt, den Frauenanteil am Personal in Lehre und Forschung zu erhöhen. Daher werden insbesondere qualifizierte Frauen gebeten, sich zu bewerben.

Schwerbehinderte erhalten bei sonst gleicher Eignung den Vorrang. Der Bewerber muss die Einstellungsvoraussetzungen gem. § 125, Abs. 4, und § 50 Sächsisches Hochschulgesetz erfüllen.

Bewerbungen richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen (Bewerbungsschreiben, wiss. Lebenslauf, Zeugnisse, Zusammenfassung der Diplomarbeit, evtl. Referenzen) bis 17.05.2004 an:

Prof. Dr. Bernd Heinrich
Dekan der Fakultät für Mathematik
Technische Universität Chemnitz
D-09107 Chemnitz

Dienstanschrift:
Technische Universität Chemnitz
Fakultät für Mathematik
Reichenhainer Str. 41
D-09126 Chemnitz

Postanschrift:
Technische Universität Chemnitz
D-09107 Chemnitz
Paketanschrift: siehe Dienstanschrift

Telefon: +49(0)371 / 531-2662
Fax: +49(0)371 / 531-2140
dekanat@mathematik.tu-chemnitz.de
www.tu-chemnitz.de/mathematik

Bankverbindung:
Hauptkasse Sa. - Ast. Chemnitz
Stadtparkasse Dresden
BLZ: 850 551 42
Konto-Nr.: 341 301 137