

An der Technischen Universität Berlin ist an der **Fakultät VI (Planen Bauen Umwelt), Institut für Bauingenieurwesen** eine

Juniorprofessur (W 1)

für das **Fachgebiet Baumechanik** zu besetzen.

Kennziffer: VI-874

Aufgabengebiet:

Wahrnehmung von Lehre und Forschung im o. g. Fachgebiet am Institut für Bauingenieurwesen und im Verbund mit dem Institut für Mechanik. Lehraufgaben auf dem Gebiet der Mechanik, überwiegend in den Bachelor- und Master-Studiengängen des Bauingenieurwesens, vor allem in den Fächern Festigkeitslehre, nichtlineare Materialmodellierung und Numerische Verfahren der Baumechanik. Schwerpunkt der Forschung in den Bereichen der Mehrskalen-Simulationsverfahren von Schädigungs- und Deformationsprozessen in Verbundwerkstoffen und Tragstrukturen mit Anwendung im Bauingenieurwesen und Leichtbau.

Anforderungen:

Erfüllung der Einstellungs Voraussetzungen gemäß §102 a BerLHG. Fähigkeit und Bereitschaft zur Kooperation mit Fachgebieten der Mechanik und des Bauingenieurwesens. Vorausgesetzt werden ein abgeschlossenes Hochschulstudium des Bauingenieurwesens oder Maschinenbaus, eine einschlägige Promotion, Erfahrungen und internationale Publikationen im Fachgebiet sowie ausgeprägte didaktische Fähigkeiten. Erwünscht sind einschlägige Erfahrungen in der Industrie oder in industrienahen Forschungseinrichtungen sowie Auslandserfahrungen.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Männern und Frauen sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht und die Technische Universität Berlin möchte für den Einstieg in die Hochschullehrerinnenlaufbahn ausdrücklich Wissenschaftlerinnen zu einer Bewerbung ermutigen. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Ihre **schriftliche** Bewerbung richten Sie bitte bis zum 31.01.2010 (Eingang bei der Fakultät) unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen an den Präsidenten der Technischen Universität Berlin, **Fakultät VI, Sekr. A1, Str. d. 17. Juni 152, 10623 Berlin.**

Weitere **Informationen zur Stelle** erteilt Ihnen:

E-Mail: christoph.roesrath@tu-berlin.de
Tel.: +49 (0)30 314 - 21812

Diese Stellenanzeige ist erschienen in:

Zeit vom 26.11.2009

The Bernstein Center for Computational Neuroscience and the Technische Universität Berlin (School of Mathematics and Natural Sciences, Institute for Mathematics) invite applications for the position of a

university professor - salary grade W 3

in discipline „Mathematical Stochastics - Stochastic Processes in Neuroscience“ to assign.

Faculty II - Inst. of Mathematics

Reference number: II-847

Responsibilities: The successful candidate shall develop mathematical techniques for the analysis of nonlinear stochastic systems, stochastic delay-differential equations, and stochastic networks and apply those techniques to understand the dynamics of noisy neural systems, ranging from single neurons and small neural circuits to large networks. The successful candidate is expected to forge links between the computationally and experimentally oriented research groups of the Bernstein Center for Computational Neuroscience Berlin (<http://www.bccn-berlin.de/>), the Institutes for Mathematics of the Technische Universität (http://www.math.tu-berlin.de/lfM/index_en.html), and DFG Research Center MATHEON (<http://www.matheon.de/index.asp?lang=en>).

The successful candidate is expected to join the teaching faculty of the International Master-/PhD-program in Computational Neuroscience (<http://www.bccn-berlin.de/Graduate+Programs/>), the Master/PhD-program of the Berlin Mathematical School (<http://www.math-berlin.de/>), and of the teaching programs of the Institute of Mathematics of the Technische Universität.

Requirements: Fulfilment of the profession requirements in compliance with article 100 of the Berlin Act of Higher Education (BerlHG).

For more information about the position, please contact Prof. Dr. Klaus Obermayer (oby@cs.tu-berlin.de) or Prof. Dr. Michael Scheutzow (ms@math.tu-berlin.de).

To ensure equal opportunity between men and women, applications from women with the respective qualifications are explicitly desired. Handicapped applicants with the same qualifications are preferred.

Please send your written application inside by 30.01.2010 with the job reference number, with the appropriate documentation (CV, list of publications, certificates) to the Präsidenten der Technischen Universität Berlin, **Fakultät II, Mathematik und Naturwissenschaften, Sekr. MA 4-1, Str. des 17. Juni 136, 10623 Berlin** or by E-Mail (pdf-file) to: ring@fakll.tu-berlin.de.

Weitere Informationen zur Stelle erteilt Ihnen:

E-Mail: oby@cs.tu-berlin.de
ms@math.tu-berlin.de

Tel.: +49 (0)30 314 - 73120 / 25767

**Bernstein Center for Computational Neuroscience (BCCN)
Humboldt- Universität zu Berlin (HU)
Technische Universität Berlin (TUB)**

invite applications for

**University professor – salary grade W2 for “Theory of Complex
Systems and Neurophysics”**

at the „Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät I“ of the Humboldt-Universität
zu Berlin

**University professor – salary grade W3 for „Mathematical
Stochastics, in particular Stochastic Processes in Neuroscience“**
at the Faculty II „Mathematik und Naturwissenschaften“ of the Technische Universität
Berlin

**Junior Research Group „Nonlinear Dynamics and Control in
Neuroscience“**
at the Faculty II „Mathematik und Naturwissenschaften“ of the Technische Universität
Berlin

For detailed information concerning the positions and the application process please
consult www.bccn-berlin.de/jobs/

To be appointed, he/she must meet the requirements of the Berlin Higher Education
Act (§ 100 BerIHG, more detailed information available on request).

As Humboldt –Universität zu Berlin and Technische Universität Berlin care about
equal opportunities for men and women scientists, qualified women are especially
encouraged to apply. Handicapped applicants will be given preference over others of
equal qualification. Application materials will not be returned. Therefore, applicants
are requested to send only copies of the documents.

Wiss. Mitarbeiter/in - PostDoc - Vgr. IIa bzw. Ib BAT - max. 5 Jahre

Die Vgr. Ib BAT wird gezahlt bei Vorliegen persönlicher Voraussetzungen, wie dem Nachweis über das Einwerben von Drittmitteln u. die Übernahme der Projektleitung mit entsprechender Personalverantwortung.

Fakultät II - Inst. für Optik u. Atomare Physik

Kennziffer: WM-32 (Bewerbungsfristende 15.02.2010)

Aufgabengebiet: Forschung auf dem Gebiet der Spektroskopie u. Wechselwirkung von intensiver Röntgenstrahlung (Synchrotronstrahlung, Freie-Elektronen Laser) mit Molekülen, Clustern u. Nanokristallen; die Forschungsthemen können einen breiten Bereich überstreichen von der elektronischen u. geometrischen Struktur von Nanoteilchen, bis zur Ultrakurzzeitdynamik u. Abbildung einzelner Cluster u. Moleküle; Mitarbeit in der Lehre (Teilnahme an den Lehrveranstaltungen im Bereich der Optik u. Atomaren Physik, insb. dem Physikal. Anfängerpraktikum (Projektlabor) u. am Fortgeschrittenenpraktikum); Einwerben von Drittmitteln; Projektleitung sowie Personalverantwortung

Anforderungen: erfolgr. abgeschl. Promotion in Physik od. Physik-nahem Gebiet; sehr gute Kenntnisse in Exp.-Physik; Fähigkeit zur eigenständigen u. selbstverantw. Forschung in neuen Gebieten sowie zur eigenständigen Schwerpunktsetzung aktueller u. zukünftiger Forschungsvorhaben; Erfahrungen im Bereich der Kurzzeit-Laserphysik, der Spektroskopie, Streuung mit Synchrotronstrahlung od. der Clusterphysik erwünscht

Ihre **schriftliche** Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen an den Präsidenten der Technischen Universität Berlin, **Fakultät II, Inst. für Optik u. Atomare Physik, Prof. Dr. Möller, Sekr. EW 3-1, Hardenbergstraße 36, 10623 Berlin.**

Weitere **Informationen zur Stelle** erteilt Ihnen:

E-Mail: sekr.ew3-1@physik.tu-berlin.de
Tel.: +49 (0)30 314 - 23012

Diese Stellenanzeige ist erschienen im:

pro-physik.de vom 25.01.2010

Wiss. Mitarbeiter/in od. PostDoc - Vgr. Ila BAT - für max. 5 Jahre

Fakultät IV - Inst. für Energie- u. Automatisierungstechnik/ FG Sensorik u. Aktuatorik/ Am o. g. FG innerhalb der Fakultät IV der TU Berlin werden Halbleitersensoren u. CMOS-basierte Sensoren für biomedizinische Anwendungen entwickelt. Dies geschieht im Rahmen interdisziplinärer europaweiter Kooperationen mit akademischen u. industriellen Partnern aus Materialwissenschaften, Biophysik, Biochemie u. Medizin.

Kennziffer: WM-43 (Bewerbungsfristende 17.02.2010)

Aufgabengebiet: Mitarbeit in Lehre u. Forschung; Test u. Ausbeute CMOS-basierter Biosensoren, insb. auch Entwicklung von Selbsttest-Strukturen u. -Strategien; Möglichkeit zur Promotion bzw. Habilitation

Anforderungen: erfolgr. abgeschl. wiss. Hochschulstudium (Diplom, Master od. Äquivalent) od. Promotion in Elektrotechnik od. in einer verwandten Fachrichtung mit sehr guten Leistungen; Kenntnisse im Bereich des analogen CMOS-Schaltungsdesigns, im Bereich der CMOS-Prozesstechnik, der Devicephysik u. der Messtechnik

Ihre **schriftliche** Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen an den Präsidenten der Technischen Universität Berlin, **Fakultät IV, Inst. für Energie- u. Automatisierungstechnik, FG Sensorik u. Aktuatorik, Prof. Dr.-Ing. Thewes, Sekr. E3, Einsteinufer 19, 10587 Berlin, vorzugsweise per E-Mail an: roland.thewes@tu-berlin.de.**

Weitere **Informationen zur Stelle** erteilt Ihnen:

E-Mail: roland.thewes@tu-berlin.de
Tel.: +49 (0)30 314 - 21444

Diese Stellenanzeige ist erschienen im:

Zeit vom 21.01.2010