

Positions Available

**ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN
MONTAN-UNIVERSITÄT LEOBEN**

An der Montanuniversität Leoben ist am Institut für
Metallphysik ab 1. Oktober 1996 die Planstelle eines

**Ordentlichen Universitätsprofessors/ einer
Ordentlichen Universitätsprofessorin für Metallphysik**
(Nachfolge Univ.Prof. Dr. Dr.h.c. H. P. Stwe)

in Form eines öffentlich-rechtlichen Dienstverhältnisses zum Bund wiederzubesetzen.

Vom zu Berufenden/ von der zu Berufenden wird erwartet: Betreuung der Metallphysik in Forschung und Lehre in der Studienrichtung Werkstoffwissenschaften sowie im Studienzweig Metallkunde der Studienrichtung Hüttenwesen und in Wahlfächern der Studienrichtung Gesteinshüttenwesen. Mitarbeit bei allgemeinen werkstoffwissenschaftlichen Aufgaben der Montanuniversität.

Der Professor für Metallphysik war bisher in Personalunion auch geschäftsführender Direktor des Erich-Schmid-Instituts für Festkörperphysik der Österreichischen Akademie der Wissenschaften. Es wird angestrebt, diese Personalunion weiterzuführen; Arbeitsgebiet soll die Materialforschung im breiten Sinne sein. Die Bewerber/Berwerberinnen werden gebeten, zum Ausdruck zu bringen, ob sie mit der Weitergabe ihrer Unterlagen an die Österreichische Akademie der Wissenschaften zwecks Bewertung in Hinblick auf die Funktion als Direktor des Erich-Schmid-Instituts einverstanden sind.

Die Erfordernisse für die Ernennung zum Ordentlichen Universitätsprofessor/ zur Ordentlichen Universitätsprofessorin sind

- eine der Verwendung entsprechende abgeschlossene inländische oder gleichwertige ausländische Hochschulbildung (Doktorat),
- eine an einer österreichischen Universität erworbene oder gleichwertige ausländische Lehrbefugnis (venia docendi) oder eine der Lehrbefugnis gleichzuwertende wissenschaftliche Befähigung für das Fach, das der zu besetzenden Planstelle entspricht, und
- der Nachweis pädagogischer Eignung.

Gesucht wird eine international angesehene Forscherpersönlichkeit mit breitem materialwissenschaftlichen Horizont, Kompetenz in der Führung von Forschungseinheiten und Fähigkeit zur Teamarbeit. Die Montanuniversität ist bestrebt, durch hochrangige Berufungen ihre internationale Position weiter auszubauen.

Bewerbungen mit Lebenslauf, wissenschaftlichem und beruflichem Werdegang, Schriftenverzeichnis sowie Darstellung der wissenschaftlichen Tätigkeit und Interessensgebiete sind bis 4.10.1996 zu richten an den Rektor der Montanuniversität Leoben, Franz Josef Strae 18, A-8700 Leoben (Austria).

Die Montanuniversität Leoben strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Leitungsfunktionen an und lädt daher nachdrücklich Frauen zur Bewerbung ein.

Auskünfte sind erhältlich:
Telefon: +43/3842/402/200
Fax: +43/3842/402/502
e-Mail: rektor@unileoben.ac.at <http://www.unileoben.ac.at>

**ASSISTANT PROFESSOR
in Experimental Condensed Matter
and Materials Science
University of Alberta**

The Department of Physics invites applications for a tenure-track assistant professorship in experimental condensed matter and material science with a starting date of January 1, 1997. Candidates must have a PhD or equivalent, and postdoctoral experience. We are looking for an outstanding individual with proven ability and demonstrated potential for excellence in teaching and research and who has a strong physics background. Candidates with a superior background and interest in surface physics, thin films, high-temperature superconductors, nanostructures, and scanning probe microscopy will be given priority.

The current salary minimum is \$39,230 with appointment level being commensurate with qualifications and experience.

In accordance with Canadian immigration requirements, priority will be given to Canadian citizens and permanent residents of Canada. Applications should be submitted with curriculum vitae and the names of three referees by **September 1, 1996** to:

Chair, Selection Committee
Department of Physics
University of Alberta
412 Avadh Bhatia Physics Lab
Edmonton, Alberta T6G 2J1
Fax 403-492-0714
e-mail dtlunty@phys.ualberta.ca

The University of Alberta is committed to the principle of equity in employment. As an employer, we welcome diversity in the workplace and encourage applications from all qualified women and men, including Aboriginal peoples, persons with disabilities, and members of visible minorities.

**POSTDOCTORAL RESEARCH POSITIONS
Magnetic Nanostructures
University of Alabama**

The Center for Materials for Information Technology at the University of Alabama, an NSF Materials Research Science and Engineering Center, has recently been awarded a major federal grant to study magnetic nanostructures fabricated from films and particulate arrays. Openings exist for postdoctoral fellows with experience in one of several specializations including MBE, magnetic film or particle preparation and characterization, photolithography, MFM technique, or near-field optical microscopy. The MINT Center is a major academic research center focusing on magnetic materials with 17 participating faculty from six departments. Outstanding structural and magnetic characterization facilities are in place. Participants are provided excellent career opportunities in industry.

Applicants should contact:
Professor William D. Doyle, Director
Center for Materials for Information Technology, The University of Alabama
Box 870209, Tuscaloosa, AL 35487-0209
phone 205-348-2507, fax 205-348-2346, e-mail dsnow@ua1vm.ua.edu
World Wide Web: <http://www.as.ua.edu/mint/>

Services

Richard A. Neifeld, PhD

Arlington, VA
Telephone: 703-412-6492
Fax: 703-413-2220
e-mail: ranei@oblon.com
Oblon, Spivak, McClelland,
Maier & Neustadt, P.C.

**Submit classified ads
by e-mail to
Kaufold@mrs.org**