



*Opportunities
for Talents*

TUM

An der **Technischen Universität München (TUM)** ist die Stelle als

Tenure Track Assistant Professor für »Geothermal Technologies«

in Besoldungsgruppe W2 (befristet auf 6 Jahre, mit Tenure Track Option auf W3) zum Wintersemester 2018/2019 zu besetzen. Diese Professur wird durch das Bund-Länder-Programm zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses (Tenure-Track-Programm) gefördert.

Wissenschaftliches Umfeld

Die Professur wird der Ingenieurfacultät Bau Geo Umwelt zugeordnet und als joint appointment in dem Integrative Research Center (IRC) Munich School of Engineering (MSE) verankert. Dadurch erhält die Professur direkten Anschluss an die Geothermie Allianz Bayern. Darüber hinaus erhält sie Anschluss an das Münchener GeoZentrum, eine Kooperation der Technischen Universität München und der Ludwig-Maximilians-Universität München.

Aufgaben

Zu den Aufgaben gehören Forschung und Lehre sowie Betreuung und Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses. Wir suchen eine Expertin oder einen Experten auf dem Forschungsgebiet Reservoir-, Bohr- oder Produktionsingenieurwesen mit einem Schwerpunkt auf (Tief-)Bohrtechnik, Bohrungskompletterung, Produktionstechnologie oder Pumpentechnologie.

Zu den Aufgaben in der Lehre gehört die Mitwirkung in den deutsch- und englischsprachigen Bachelor- und Masterstudiengängen der TUM, insbesondere in den neuen Masterstudiengängen „GeoThermie/GeoEnergie“ und „Engineering Geology and Hydrogeology“

Anforderungen

Wir suchen eine Persönlichkeit, die erste wissenschaftliche Leistungen vorweisen kann und über das Potential verfügt, ein eigenständiges Forschungsprogramm auf international höchstem Niveau zu entwickeln. Ein abgeschlossenes Hochschulstudium, eine überdurchschnittliche Promotion oder eine vergleichbare besondere Befähigung zu wissenschaftlicher Arbeit, besondere pädagogische Eignung, einschließlich der Fähigkeit zum Unterrichten in englischer Sprache, sind ebenso Voraussetzung. Internationale Forschungserfahrung wird erwartet. Vertiefte Kenntnisse im Bereich des Ingenieurwesens von Reservoirs bzw. Erdöl, (Tief-)Bohrverfahren, Förderung, Hydraulik oder verwandten Fachgebieten sowie die Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit werden vorausgesetzt. Wünschenswert sind praktische Erfahrung in der Erdölindustrie oder (Tief-)Bohrtechnik.

Unser Angebot

Die TUM ermöglicht einen leistungsorientierten Karriereaufstieg vom Assistant Professor über eine unbefristete Position als Associate Professor hin zum Full Professor entsprechend besten internationalen Standards und transparenten Leistungskriterien. Die Regularien des TUM Berufungs- und Karrieresystem finden Anwendung.

Die TUM eröffnet exzellente Arbeitsbedingungen in einer lebendigen wissenschaftlichen Community, eingebettet in das hervorragende Lebens- und Forschungsumfeld der Metropolregion München. Das TUM Munich Dual Career Office bietet individuelle Karriereberatung für die Partner neuberufener Professorinnen/Professoren und unterstützt diese und ihre Partner bei der Integration in München.

Ihre Bewerbung

Gleichstellung ist der TUM ein wichtiges Anliegen. Deswegen begrüßen wir ausdrücklich Bewerbungen qualifizierter Frauen. Bewerbungen von Menschen mit Behinderung werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt behandelt.

Die Bewerbungsunterlagen sollen den TUM-Richtlinien zur Bewerbung auf Professuren entsprechen. Diese Richtlinien, Einstellungsvoraussetzungen sowie detaillierte Information zum TUM Berufungs- und Karrieresystem sind abrufbar unter: <http://www.tum.de/faculty-recruiting>.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen in englischer Sprache bis zum **30.04.2018** an den **Dekan der Ingenieurfacultät Bau Geo Umwelt**, Prof. Christoph Gehlen, **Email: dekanat.bgu@tum.de**