

In enger Zusammenarbeit mit ANDRITZ HYDRO GmbH, einem der weltweit führenden Anbieter im Markt für hydraulische Stromerzeugung und elektromechanischen Ausrüstungen, ist am Institut für Elektrische Antriebstechnik und Maschinen der TU Graz die Stelle eines/-r Universitätsassistent/-in mit Doktorat für 5 Jahre, monatliches Mindestentgelt laut Univ.-KV: B1 € 3.411,70 brutto (14 x jährlich), 40 Stunden/Woche, voraussichtlich ab 01.02.2014 zu besetzen.

Im Rahmen dieser Stelle soll der Betrieb von Generatoren im oberen Leistungsbereich am Frequenzumrichter untersucht werden. Die Tätigkeiten schließen sowohl das grundlegende theoretische Verständnis der Funktionsprinzipien und Wechselwirkungen, als auch die Möglichkeiten, Grenzen und Rahmenbedingungen der praktischen Umsetzung in realen Produkten ein. Von dem/der StelleninhaberIn wird erwartet, sich langfristig um den Aufbau einer Arbeitsgruppe in diesem Fachgebiet zu bemühen. Die Dienstpflichtenfestlegung umfasst 70% Forschung, 20% Lehre und 10% Verwaltung.

Dem/der InhaberIn der Stelle stehen ein hochmodernes, neu ausgerichtetes Labor und ein sowohl anwendungs- als auch grundlagenorientiert arbeitendes, international ausgerichtetes Arbeitsumfeld zur Verfügung.

Aufnahmebedingungen: Abgeschlossenes Doktorat Studium der Elektrotechnik, des Maschinenbaus, oder der Physik

Gewünschte Qualifikationen: Erfahrung sowohl im experimentellen Arbeiten im Labor als auch mit theoretischen Arbeiten unter Einsatz von analytischen und numerischen Techniken, einschließlich des Umgangs mit Simulationsprogrammen. Erfahrung in eigenständiger Projektarbeit.

Zudem wünschen wir uns von Ihnen: ausgeprägte Eigeninitiative, hohe Teamfähigkeit, systematische Arbeitsweise, grundsätzliche Neugier an ingenieurwissenschaftlichen Fragen und Interesse an interdisziplinären Fragestellungen, sowie am Arbeiten im internationalen Kontext.

Für inhaltliche Rückfragen wenden Sie sich bitte an: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Annette Mütze, muetze@tugraz.at, Tel. +43 664 60 873 7240

Nähere Infos: www.mibla.tugraz.at vom 16.10.2013

Ende der Bewerbungsfrist: 15.12.2013

Kennzahl: 4310/13/011

Bewerbung, Lebenslauf und weitere Unterlagen sind unter genauer Bezeichnung der Stelle bzw. der Kennzahl an die Technische Universität Graz, Dekan der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Oszkar Biro, Inffeldgasse 18/I, A-8010 Graz (dekanat.etit@tugraz.at) zu richten.

