



In der **Fakultät für Ingenieurwissenschaften und Informatik** ist im Rahmen einer vorgezogenen Nachfolgeregelung **ab Sommersemester 2012** eine

**Universitätsprofessur (W3 mit Leitungsfunktion) für Energiewandlung und -speicherung**

zu besetzen. Mit der Professur ist nach dem Ausscheiden des jetzigen Stelleninhabers die Leitung des gleichnamigen Instituts verbunden.

Der Wissenschaftsstandort Ulm wird sich in den nächsten Jahren mit dem weiteren Ausbau der Batterieforschung im Zentrum für Sonnenenergie und Wasserstoffforschung (ZSW), dem Helmholtzinstitut für Elektrochemische Energiespeicherung, dem Aufbau einer Batterieproduktion und den Expertisen vieler Institute der Universität Ulm zu einem international sichtbaren Zentrum der Energiespeicherforschung und deren Anwendungen entwickeln. Geprägt durch das hervorragende industrielle Umfeld im Automotive-Bereich in Baden-Württemberg werden Elektro- und Hybridfahrzeuge einen Anwendungsschwerpunkt bilden. Die ausgeschriebene Professur soll in diesem innovativen Umfeld die Schnittstelle zwischen der Batteriegrundlagenforschung und den Anwendungen umfassend ausfüllen. Gewünschte Forschungsschwerpunkte der zu besetzenden Professur liegen daher im Bereich der Modellierung von elektrischen Energiespeichern auf Systemebene, der Leistungselektronik zur effektiven Energiewandlung und/oder elektrischen Antrieben und Antriebskonzepten, bevorzugt im Bereich der Fahrzeugantriebe.

Gesucht wird daher eine herausragende Persönlichkeit, die auf mindestens zwei der oben genannten Gebiete wissenschaftlich ausgewiesen ist. Erfahrungen aus einer einschlägigen Tätigkeit in der Industrie oder in einem anwendungsnahen Forschungsinstitut sind ausdrücklich erwünscht. Auch Nachwuchswissenschaftler auf diesem innovativen Gebiet fordern wir nachdrücklich zur Bewerbung auf.

Neben der Forschungstätigkeit wird ein hohes Engagement in der Lehre im Bereich der Grundlagenausbildung zu elektrischen Maschinen, Leistungselektronik und Energieverteilung sowie bei Spezialvorlesungen in den Masterprogrammen, auch in englischer Sprache, erwartet.

Einstellungsvoraussetzungen sind ein abgeschlossenes Hochschulstudium, pädagogische Eignung, Promotion und zusätzliche wissenschaftliche Leistungen (§ 47 LHG).

Die Universität Ulm strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an und bittet deshalb qualifizierte Wissenschaftlerinnen nachdrücklich um ihre **Bewerbung**.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugniskopien, Schriftenverzeichnis, Forschungskonzept, etc.) werden in gedruckter und elektronischer Form (eine PDF-Datei) **bis zum 31. Oktober 2011** erbeten an den Dekan der Fakultät für Ingenieurwissenschaften und Informatik, Prof. Dr.-Ing. Klaus Dietmayer, Albert-Einstein-Allee 39, 89081 Ulm. Bitte fügen Sie ihrer elektronischen Bewerbung auch den ausgefüllten Kurzfragebogen (download unter [www.uni-ulm.de/in/fakultaet/stellenangebote.html](http://www.uni-ulm.de/in/fakultaet/stellenangebote.html)) bei. Bitte geben Sie auf dem **Briefumschlag die Kennziffer 107** an. Weitere Informationen zum Bewerbungsverfahren erhalten Sie unter Email: [in.dekanat@uni-ulm.de](mailto:in.dekanat@uni-ulm.de).

Schwerbehinderte werden bei entsprechender Eignung vorrangig eingestellt.