

An dem Lehrstuhl für Mechatronik ist derzeit eine befristete Stelle (Vollzeit) als

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (m/w/d) mit Promotionsziel (E 13 TV-L)

im Bereich Leistungselektronik/Antriebstechnik/elektrische Energietechnik

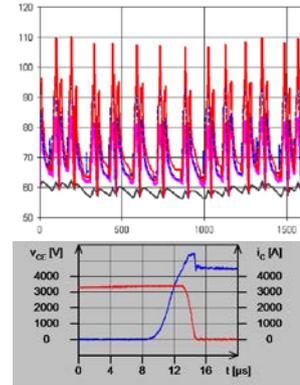


zu besetzen. Der Lehrstuhl für Mechatronik setzt seine Schwerpunkte in den Bereichen Leistungselektronik und Antriebstechnik. Damit sind wir Teil der Energietechnik in der ingenieur-wissenschaftlichen Fakultät (ING.).

In der Forschung untersuchen wir neuartige Bauelemente von Halbleitern bis zu Energiespeichern in leistungselektronischen Schaltungen und der elektrischen Energiewandlung. Systeme und Schaltungstechniken zur Energiewandlung aus alternativen Quellen und die Optimierung des Antriebssystems für Elektromobilität sind weitere Themen. Neuartige Konzepte werden simuliert, experimentell erforscht und an

Prüfständen praktisch erprobt. Die Themen sind dabei auch in Projekte mit der

Industrie eingebunden.



Aufgaben

Sie wirken in unserem Team in Forschungsvorhaben und Projekten mit namhaften Industriepartnern aktiv an Weiterentwicklungen auf dem zukunftsweisenden Feld der Leistungselektronik und Antriebstechnik mit.

Qualifikationsprofil

Sie verfügen über einen sehr guten ingenieurwissenschaftlichen Hochschulabschluss (Dipl.-Ing. oder Master) in Elektrotechnik, Mechatronik oder verwandten Studienrichtungen. Dabei haben Sie sich vertieft mit dem Gebiet Leistungselektronik (inkl. Halbleitertechnik) sowie mit den angrenzenden Gebieten der Antriebstechnik und elektrischen Energietechnik beschäftigt.

Sie besitzen im Idealfall bereits Erfahrungen in der elektrischen Laborarbeit oder auch im Umgang mit Simulationsprogrammen im Bereich Leistungselektronik/Antriebstechnik.

Sie überzeugen durch selbständige Arbeitsweise, Engagement und Teamfähigkeit.

Wir bieten

Wir unterstützen Sie dabei, durch Ihre selbständige ingenieurwissenschaftliche Tätigkeit zum Dr.-Ing. zu promovieren.

Wir fördern Ihre persönliche Weiterentwicklung, die Ihnen später besonders attraktive Möglichkeiten im Arbeitsmarkt eröffnet.

Die Vergütung erfolgt nach TV-L E13.

Die Universität Bayreuth schätzt die Vielfalt ihrer Beschäftigten als Bereicherung und bekennt sich ausdrücklich zum Ziel der Chancengleichheit der Geschlechter. Frauen werden hierbei mit Nachdruck um ihre Bewerbung gebeten. Bewerber*innen mit Kindern sind sehr willkommen. Die Universität Bayreuth ist Mitglied im Best-Practice Club „Familie in der Hochschule e.V.“, und hat erfolgreich am HRK-Audit „Internationalisierung der Hochschule“ teilgenommen. Personen mit Schwerbehinderung werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bitte bewerben Sie sich **online** mit aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe des Kennworts:

WiMi-Promotion über unser [Bewerbungsportal Uni Bayreuth](#)

Die Unterlagen werden nach Besetzung der Stelle gemäß den Anforderungen des Datenschutzes gelöscht.

Für Rückfragen können Sie sich gerne an Herrn Prof. Bakran wenden:

E-Mail: bakran@uni-bayreuth.de