

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

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d)

im Bereich Leistungselektronik/Antriebstechnik/elektrische Energietechnik

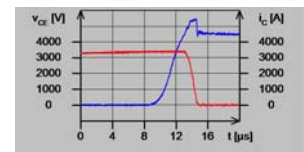
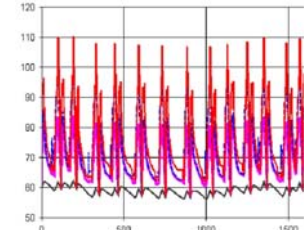


zu besetzen. Der im Jahr 2011 gegründete Lehrstuhl setzt seine Schwerpunkte in den Bereichen Leistungselektronik und Antriebstechnik. Damit sind wir Teil der Energietechnik in der ingenieurwissenschaftlichen Fakultät (ING.).



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.



Ihr Profil

- Sie verfügen über einen sehr guten ingenieurwissenschaftlichen Hochschulabschluss (Dipl.-Ing. oder Master) in Elektrotechnik, Mechatronik oder verwandten Studienrichtungen. Dabei haben Sie sich vertieft mit den Gebieten Leistungselektronik (inkl. Halbleitertechnik), Antriebstechnik, Regelungstechnik, elektrische Energietechnik oder elektrische Maschinen 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.

Unser Angebot

Sie dürfen in Forschungsvorhaben und Projekten mit namhaften Industriepartnern aktiv an Weiterentwicklungen auf dem zukunftsweisenden Feld der Leistungselektronik und Antriebstechnik mitwirken.

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.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die Universität Bayreuth strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und bittet deshalb qualifizierte Frauen nachdrücklich um ihre Bewerbung.

Kontakt

Bitte richten Sie Ihre schriftliche Bewerbung mit allen wichtigen Unterlagen an:

Universität Bayreuth
Lehrstuhl für Mechatronik / NW III
Prof. Dr.-Ing. M.-M. Bakran
Universitätsstr. 30
95447 Bayreuth

oder gerne per E-Mail an
bakran@uni-bayreuth.de



Bild: Kuchen zur Promotion