

# Ihr Wissen ist gefragt!

Die Hochschule Augsburg stellt als eine der größten bayerisch-schwäbischen Hochschulen für angewandte Wissenschaften Qualität, Persönlichkeit, Offenheit und Partnerschaft in den Fokus ihrer Arbeit. Unser Auftrag ist es, Persönlichkeiten zu entwickeln, die in Wirtschaft und Gesellschaft gefragt sind.

An der Fakultät für **Elektrotechnik** ist folgende Professur (W2) ab dem **Sommersemester 2023** oder später zu besetzen:

## **Professur für Leistungselektronik und Stromversorgungstechnik**

Gesucht wird eine Persönlichkeit (m/w/d), die dieses Fachgebiet in Lehre und angewandter Forschung vertritt. Vorausgesetzt wird neben der fachlichen Qualifikation praxiserprobte Kompetenz auf dem Gebiet der Leistungselektronik sowie Erfahrungen in der Umsetzung leistungselektronischer Aufgaben mit modernen Methoden und Werkzeugen. Spezielles Interesse an der Stromversorgungstechnik, EMV- gerechten PCB- Aufbauten oder Elektromobilität sind erwünscht.

In weiteren Vorlesungen (u.a. Grundlagen der Elektrotechnik) soll der:die zukünftige Stelleninhaber:in auch Studierende in den Grundlagenfächern des Ingenieurwesens unterrichten und entsprechendes Wissen einbringen.

Erwartet wird die Bereitschaft, moderne didaktische Lehrmethoden einzusetzen, digitale Elemente in die Lehre zu integrieren und in einem zunehmend internationalen Umfeld Lehrveranstaltungen auch in englischer Sprache anzubieten. Die Bereitschaft und Fähigkeit auch Grundlagenlehrveranstaltungen der Fakultät Elektrotechnik zu übernehmen wird vorausgesetzt.

Folgende Kompetenzen setzen wir voraus:

- Leistungselektronik
- Stromversorgungstechnik
- Umsetzung leistungselektronischer Aufgaben inkl. Erstellung von Platinenlayouts
- Grundlagen der elektrischen Antriebstechnik

Wünschenswert sind Kenntnisse und Kompetenzen auf folgenden Gebieten:

- Umrichtertechnik (z.B. Multilevel)
- Anwendung der Leistungselektronik bei beispielsweise Batteriespeichertechnik, kontaktloser Energieübertragung, Elektromobilität
- Modellbildung und Simulation
- Schaltnetzteiltechnik
- Schaltungstechnik

Zum Aufgabengebiet gehört auch die aktive Mitarbeit am Ausbau und Profilierung des Studienangebots und in der Selbstverwaltung der Hochschule. Inhaltliche und organisatorische Betreuung von interdisziplinären Forschungsprojekten im Bereich der angewandten Forschung und des Technologie- und Wissenstransfers der Hochschule Augsburg runden den Tätigkeitsbereich ab.

**Darauf können Sie sich freuen:**

Die Vergütung erfolgt nach Maßgabe des Bayerischen Besoldungsgesetzes in der Besoldungsgruppe W2. In der W-Besoldung sind neben einer festen Grundbesoldung zusätzliche Leistungsbezüge möglich. Der Umfang der Lehrverpflichtung beträgt derzeit 18 Semesterwochenstunden.

An der Hochschule wird Arbeitsatmosphäre großgeschrieben: Gegenseitiger Respekt und offene Kommunikation prägen unsere Kultur. Wir schätzen Sie, Ihre Meinung und Ihre Kompetenz!

Die Hochschule Augsburg fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und strebt insbesondere im wissenschaftlichen Bereich eine Erhöhung des Frauenanteils an. Frauen werden deshalb ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Bei Fragen rund um die berufliche Gleichberechtigung wenden Sie sich bitte an unsere Frauenbeauftragte ([alexandra.coenenberg@hs-augsburg.de](mailto:alexandra.coenenberg@hs-augsburg.de)).

In das Beamtenverhältnis kann berufen werden, wer das 52. Lebensjahr noch nicht vollendet hat. Schwerbehinderte Bewerber:innen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt eingestellt.

**Die detaillierten Einstellungsvoraussetzungen sind:**

- ein abgeschlossenes Hochschulstudium Elektrotechnik oder ein inhaltlich vergleichbares Studium
- die besondere Befähigung zu wissenschaftlicher Arbeit, die durch die Qualität einer Promotion oder durch einen anderen Nachweis (Gutachten über promotionsadäquate Leistungen) nachzuweisen ist
- besondere Leistungen bei der Anwendung oder Entwicklung wissenschaftlicher Erkenntnisse und Methoden in einer mindestens fünfjährigen beruflichen Praxis, die nach Abschluss des Hochschulstudiums erworben sein muss und von der mindestens drei Jahre außerhalb des Hochschulbereichs ausgeübt worden sein müssen; der Nachweis der außerhalb des Hochschulbereichs ausgeübten beruflichen Praxis kann in besonderen Fällen dadurch erfolgen, dass über einen Zeitraum von mindestens fünf Jahren ein erheblicher Teil der beruflichen Tätigkeit in Kooperation zwischen Hochschule und außerhochschulischer beruflicher Praxis erbracht wurde
- pädagogische Eignung

Eine Beschreibung, wie Sie sich bewerben können, finden Sie unter [www.hs-augsburg.de/karriere](http://www.hs-augsburg.de/karriere).

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf, Nachweisen über Ihre Hochschulabschlüsse und Berufserfahrung sowie einer Aufstellung Ihrer Lehrerfahrung und Publikationen. Bitte bewerben Sie sich bis **einschließlich 16.10.2022**.

Bitte wenden Sie sich bei Fragen an Ihre Ansprechpartnerin, Frau Christina Storr, unter Tel.: 0821 5586 3041 oder per E-Mail an [christina.storr@hs-augsburg.de](mailto:christina.storr@hs-augsburg.de).