

# 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 Vollzeitstelle in der Besoldungsgruppe W2 ab dem **Sommersemester 2022** oder später zu besetzen:

## **Professur für Digitale Prozess- und Produktionszwillinge**

Gesucht wird ein/e Ingenieur/in (m/w/d) mit erfolgreich abgeschlossenem Hochschulstudium, mit besonderer Befähigung zu wissenschaftlicher Arbeit und praxiserprobter Kompetenz auf dem Gebiet der Simulation von Produktionsprozessen und –systemen.

Überwiegend wirken Sie in dem neu entstehenden Studiengang „Creative Engineering“, welcher als Kooperationsstudiengang zwischen der Fakultät für Gestaltung und der Fakultät für Elektrotechnik an der Hochschule Augsburg entsteht. Dabei vermitteln Sie die Grundlagen der methodischen und virtuellen Planung von Prozessen und Produktion in der digitalen Fabrik in Theorie und Praxis. Sie sind dabei in der Lage, die dafür notwendigen technisch orientierten Grundlagen (Elektrotechnik, Mechanik, Informatik) zu vermitteln. Erwartet wird die Bereitschaft, moderne didaktische Lehrmethoden einzusetzen, digitale Elemente in die Lehre zu integrieren und in einem zunehmend internationalen Umfeld Vorlesungen auch in englischer Sprache anzubieten. Die Bereitschaft und Fähigkeit auch Grundlagenvorlesungen in anderen Studiengängen der Fakultät Elektrotechnik zu übernehmen wird vorausgesetzt.

Folgende Kompetenzen setzen wir voraus:

- Tiefgreifende Kenntnisse in der Modellbildung und Simulation von Produktionsprozessen und –systemen für die digitale Fabrik
- Erfahrungen in der Anwendung von „Digitalen Zwillingen“ auf Prozess- und Produktionsebene

- Praktische Erfahrung mit etablierten Methoden zur Planung von (Klein-)Serienfertigungen, z.B. Six Sigma, Lean Manufacturing

Wünschenswert sind Kenntnisse und Kompetenzen auf folgenden Gebieten:

- Methoden des Data Mining und Machine Learning im Produktionsumfeld
- Praktische Erfahrung mit typischen Entwicklungswerkzeugen und Softwaretools zum „Digitalen Zwilling“

Die Fähigkeit sich in weitere entsprechende Lehrgebiete einzuarbeiten und die Bereitschaft zur Vernetzung und Kooperation, insbesondere zwischen den Fakultäten Gestaltung und Elektrotechnik, wird vorausgesetzt.

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:**

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 Bewerberinnen und Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt eingestellt.

#### **Die detaillierten Einstellungsvoraussetzungen sind:**

- ein abgeschlossenes Hochschulstudium im Bereich Ingenieurwissenschaften oder vergleichbaren Studiengängen
- 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, Zeugnissen und weiteren Nachweisen. Bitte bewerben Sie sich **bis einschließlich 10.10.2021**.

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).