

Professur für Systemsimulation und Fahrzeugtechnik

📍 Technische Hochschule Augsburg

🏢 Präsenz

🎓 Berufserfahrung

💡 Forschung, Entwicklung, Lehre

🕒 Vollzeit

📅 Publizierung bis: 27.09.2026

📁 Unbefristet

1194



Die Technische Hochschule Augsburg ist mit knapp 8.000 Studierenden und rund 700 Mitarbeitenden in Lehre, Forschung und Verwaltung wichtiger wirtschaftlicher Motor und Innovationsschmiede für die Region. Gemeinsam gestalten wir die Welt – kreativ, sinnhaft und die Zukunft prägend.

An der **Fakultät für Maschinenbau und Verfahrenstechnik** ist folgende Professur (W2) ab dem **Wintersemester 2026/27** oder später zu besetzen:

Professur für Systemsimulation und Fahrzeugtechnik.

Wir suchen eine Persönlichkeit, die Leidenschaft für Lehre und Forschung mitbringt, komplexe technische Systeme begreifbar macht und Studierende für digitale und experimentelle Fahrzeugentwicklung begeistert.

Ihre Aufgaben

- Virtuelle Modellierung und Analyse fahrzeugtechnischer Systeme
- Fahrzeugdynamik und Systementwicklung: Simulation, Auslegung und Validierung von Antriebssträngen, Fahrwerks- und Karosseriesystemen
- Experimentelle Messtechnik: Erfassung, Auswertung und Interpretation von Messdaten im Labor und im Fahrzeug; Entwicklung und Einsatz moderner Sensorik und Messsysteme
- Digitale Entwicklungs- und Testmethoden: Anwendung von Hardware-in-the-Loop, Digital Twin und Model-Based Systems Engineering sowie gängiger Softwaretools (z. B. MATLAB/Simulink, Ansys o. ä.)
- Nachhaltige Mobilität: Integration alternativer Antriebskonzepte und effizienter Entwicklungsprozesse in Lehre und Forschung

Ihr Profil

- Ein erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium, bevorzugt im Fahrzeugbau
- 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 mind. fünfjährigen beruflichen Praxis, die nach Abschluss des Hochschulstudiums erworben sein muss und von der mind. 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 mind. fünf Jahren ein erheblicher Teil der beruflichen Tätigkeit in Kooperation zwischen Hochschule und außerhochschulischer beruflicher Praxis erbracht wurde
- Pädagogische Eignung: Befähigung zur Vermittlung von Wissen und zum wissenschaftlichen Arbeiten
- Umfangreiche Expertise in den Bereichen Systemsimulation und Fahrzeugtechnik
- Erfahrung in der Projektarbeit
- Bereitschaft, eigene Forschungs- und Transferaktivitäten aufzubauen

Unser Angebot

An der Hochschule schreiben wir Arbeitsatmosphäre groß: Offene Kommunikation und gegenseitiger Respekt prägen unsere Kultur. Wir schätzen Sie, Ihre Meinung und Ihre Kompetenz. Die Technische Hochschule Augsburg fördert aktiv die Gleichstellung aller Mitarbeitenden. Wir begrüßen deshalb Bewerbungen von allen Interessierten, unabhängig von kultureller und sozialer Herkunft, Geschlecht, Alter, Religion, Weltanschauung, Behinderung oder sexueller Identität.

Die Technische Hochschule Augsburg strebt insbesondere im wissenschaftlichen Bereich eine Erhöhung des Frauenanteils an. Deshalb werden Frauen ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert und können sich bei Fragen rund um die berufliche Gleichberechtigung an unser Frauenbüro (frauen@tha.de) wenden.

Weitere Rahmenbedingungen:

- Die Vergütung nach Maßgabe des Bayerischen Besoldungsgesetzes in der Besoldungsgruppe W2, wobei zusätzliche Leistungsbezüge über die Grundbesoldung hinaus möglich sind
- Eine Lehrverpflichtung im Umfang von derzeit 18 Semesterwochenstunden

- Vereinbarkeit von Beruf und Familie (Eltern-Kind-Räume, eine Kita direkt neben der Hochschule und weitere zahlreiche familienfreundliche Maßnahmen)

In das Beamtenverhältnis kann berufen werden, wer das 52. Lebensjahr noch nicht vollendet hat.

Schwerbehinderte Bewerber (w/m/d) werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt eingestellt.

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 27.09.2026**.

Bitte wenden Sie sich bei Fragen an professur@tha.de.