

Laboringenieur (w/m/d) unbefristet in Teilzeit mit 20 Wochenstunden

📍 Augsburg

🏢 Präsenz

🎓 Berufserfahrung

💎 Ingenieur

🕒 Teilzeit

📅 Publizierung bis: 06.09.2026

📄 Unbefristet

1214



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.

Die Technische Hochschule Augsburg sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

Laboringenieur (w/m/d) unbefristet in Teilzeit mit 20 Wochenstunden.

Als Laboringenieur (w/m/d) mit fundierten, praxiserprobten Kenntnissen in der Entwicklung technischer Systeme suchen Sie eine abwechslungsreiche Aufgabe im wissenschaftlichen und technischen Umfeld. In dieser Position wirken Sie an Forschungs-, Drittmittel- und Industrieprojekten der Fakultät für Elektrotechnik mit und entwickeln eigenständig neuartige Prototypen und Testsysteme. Ihr Arbeitsplatz ist dabei im Labor für Embedded Systems angesiedelt. Dort verbinden Sie Kompetenzen aus Elektronik, Embedded Software, Sensorik und Systementwicklung und begleiten die

Systeme von der Anforderungsanalyse über die Entwicklung und Inbetriebnahme bis zur experimentellen Verifikation.

Ihre Aufgaben

- Entwicklung, Inbetriebnahme, Prüfung und Dokumentation von Demonstratoren, Prototypen und Versuchssystemen einschließlich der Erstellung von Versuchsanleitungen
- Erarbeitung technischer Lösungskonzepte unter Einbeziehung von Hardware, Software, Sensorik und mechatronischen Komponenten
- Fachliche Betreuung und Beratung von Studierenden bei Entwicklungsprojekten sowie technische Prüfung ihrer Konzepte und Arbeitsergebnisse hinsichtlich Funktion, Sicherheit und Umsetzbarkeit
- Konzeption, Aufbau, Betrieb und technische Weiterentwicklung der Projektlabore einschließlich Auswahl und Integration geeigneter Geräte, Systeme und Entwicklungsumgebungen
- Planung, technische Vorbereitung und Betreuung von Laborpraktika sowie Sicherstellung von Laborsicherheit und Arbeitsschutz
- Technische Koordination von Industriekooperationen und Drittmittelprojekten
- Präsentation studentischer Projekte und Demonstratoren bei Veranstaltungen, Messen und Informationsangeboten

Ihr Profil

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium der Elektro- und Informationstechnik, Mechatronik oder eines vergleichbaren ingenieurwissenschaftlichen Studiengangs
- Fundierte Kenntnisse in mehreren der folgenden Bereiche: Embedded Systems, Schaltungstechnik, Messtechnik, Sensorik, Softwareentwicklung und Mechatronik
- Praktische Erfahrung in der Entwicklung, Inbetriebnahme und Prüfung elektronischer oder mechatronischer Systeme
- Erfahrung in der Erarbeitung technischer Lösungskonzepte sowie in der systematischen Fehlersuche und Validierung
- Sicherer Umgang mit modernen Entwicklungswerkzeugen, CAD- und Simulationssystemen, Labormesstechnik sowie elektronischen und mechanischen Fertigungsverfahren
- Kenntnisse der einschlägigen Sicherheits- und Arbeitsschutzvorschriften für technische Labore

- Freude an der Zusammenarbeit mit Studierenden, Lehrenden und externen Partnern sowie eine strukturierte und verantwortungsbewusste Arbeitsweise

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.

Weitere Rahmenbedingungen:

- Unbefristete Stelle mit attraktiver Vergütung je nach Qualifikation max. bis Entgeltgruppe 11 (TV-L)
- Sinnstiftende, abwechslungsreiche und herausfordernde Aufgaben, agiles Arbeiten sowie eine kollegiale und wertschätzende Arbeitsatmosphäre
- Zentral gelegener, verkehrstechnisch sehr gut angebundener Arbeitsplatz
- Moderne Arbeitsausstattung
- Umfassende Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten
- Flexible Arbeitszeitmodelle
- Angebote des Betrieblichen Gesundheitsmanagements

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

Sie wollen Teil unseres Teams werden? Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnissen. Bitte bewerben Sie sich **bis einschließlich 06.09.2026**.