



Technische Universität Berlin



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen:

Hochschuldozent*in (d/m/w) - in Anlehnung an Entgeltgruppe 15 TV-L Berliner Hochschulen

Die Eingruppierung erfolgt in der angegebenen Entgeltgruppe, wenn alle persönlichen und tarifrechtlichen Voraussetzungen vorliegen.

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Fakultät V - Institut für Maschinenkonstruktion und Systemtechnik / FG Konstruktion und Produktzuverlässigkeit

Kennziffer: V-584/24 (besetzbar ab 01.01.2025 / unbefristet / Bewerbungsfristende 27.12.2024)

Aufgabenbeschreibung:

- Selbstständige Lehre im Grundlagenbereich der reformierten Konstruktionslehre im Maschinenbau
- Aufbau, Umsetzung und ständige Weiterentwicklung des Lehrbetriebs eines alternativen Reformstudiengangs Maschinenbau
- Koordination mit den Serviceveranstaltungen, Erstellung von Vorgaben für dortige Lehrinhalte und -ziele
- Anleitung und Führung der Tutor*innen und wissenschaftlichen Mitarbeiter*innen in den jeweiligen Modulen der reformierten Konstruktionslehre
- Betreuung von Abschlussarbeiten
- Antragstellung und Durchführung von Forschungsvorhaben, aktive Teilnahme am Wissenschaftsbetrieb
- Durchführung von Vorarbeiten zu Anträgen
- Planung, Entwicklung, Aufbau und Betrieb von Versuchseinrichtungen in den Bereichen der Konstruktionslehre, der nachhaltigen Antriebstechnik (z. B. H₂-relevante Technik), Rotordynamik, Strukturdynamik, Mechatronik und Auswuchttechnik
- Entwicklung der Versuchs- und Laboreinrichtungen (Mechanische Systemkomponenten; messtechnische und datenanalytische Systemkomponenten)

Wir bieten Ihnen eine inklusive und wertschätzende Arbeitsatmosphäre in einem engagierten und diversen Team, eine sinnstiftende Tätigkeit, betriebliche Altersversorgung bei der Versorgungsanstalt des Bundes und der Länder, ein vielfältiges Fortbildungsangebot und die Vereinbarkeit von Familie und Beruf durch flexible Arbeitszeiten.

Erwartete Qualifikationen:

- Erfüllung der Einstellungs Voraussetzungen gemäß § 108 BerlHG
- umfassende Fachkenntnisse und Lehrerfahrungen in der Konstruktion insbesondere im Bereich des beanspruchungsgerechten und ressourcenschonenden Konstruierens, der CAD, der Festigkeit und Lebensdauer von Bauteilen, der numerischen und experimentellen Strukturanalyse, der Messtechnik, der Fluid-Dynamik, der nachhaltigen Antriebstechnik, der Adaptronik, der Auswuchttechnik und der numerischen Simulation (FEM)
- die Fähigkeit zum Unterrichten in deutscher und/oder in englischer Sprache wird vorausgesetzt; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Erwünscht:

- umfangreiche Erfahrungen bei der Planung, der Entwicklung, dem Aufbau, der Inbetriebnahme und Instandhaltung von Versuchseinrichtungen und Prüfständen für die Lehre und Forschung (möglichst in leitender Funktion)
- Erfahrungen im Prozess der Antragstellung von Drittmittelprojekten z. B. von DFG- Projekten und Projekten der Bundesministerien sowie in der Bearbeitung und Koordinierung von Drittmittelprojekten

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen an Prof. Dr.-Ing. Rober Liebich **ausschließlich per E-Mail** (in einem zusammengefassten pdf-Dokument, max. 5 MB) an **robert.liebich@tu-berlin.de**.

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden. Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann. Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung:

https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit. Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten und mit Migrationshintergrund sind herzlich willkommen.

Technische Universität Berlin - Die Präsidentin - Fakultät V, Institut für Maschinenkonstruktion und Systemtechnik, Prof. Dr.-Ing. Robert Liebich, Sekr. H 66, Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:
<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

