

Wir suchen für unser Team ab sofort eine

## Studentische Hilfskraft (m/w/d) im Bereich 3D-Druck von Beton

### Über uns

Das cbm · Centrum Baustoffe und Materialprüfung der TU München mit seinem Standort in Garching ist eines der bedeutendsten Forschungs- und Prüfinstitute für Baustoffe in Deutschland. Das Tätigkeitsfeld des cbm deckt die Bereiche Lehre, Forschung und Materialprüfung ab, die inhaltlich und organisatorisch miteinander verknüpft sind. Wir bieten unseren Studenten eine fundierte wissenschaftliche Ausbildung, bei der die Vernetzung mit der Praxis fester Bestandteil ist. Wir bearbeiten Projekte für alle relevanten Förderinstitutionen für Forschung und Entwicklung und in Zusammenarbeit mit der Industrie. Das der Arbeitsgruppe „Betontechnologie“ untergeordnete Additive-Manufacturing-Team forscht im Bereich der additiven Fertigung im Bauwesen mit Beton.

### Anforderungen

- Student/in im Bachelor- oder Masterstudium im Bauingenieurwesen oder ähnlichen Studiengang
- Sicherer Umgang mit MS-Office
- Freude an praktischer Arbeit sowie an wissenschaftlichen Auswertungen und recherchierenden Tätigkeiten
- Handwerkliches Geschick und Feingefühl für Arbeiten an technischen Gerätschaften
- Verhandlungssichere Deutschkenntnisse
- Eigeninitiative, Teamfähigkeit, zeitliche Flexibilität, Verantwortungsbewusstsein
- Verlässlichkeit und Sorgfalt
- Fahrerlaubnis der Klasse B (mit eigenem PKW) wünschenswert

### Aufgaben

Der Aufgabenbereich umfasst vorrangig die Unterstützung bei der Durchführung aktueller Forschungsvorhaben im Bereich der additiven Fertigung in unserer Versuchshalle in Aching. Dies umfasst insbesondere:

- Unterstützung bei der Durchführung von Großversuchen mit einem Betondrucker
- Entwicklung von Betonrezepturen
- Herstellung von Mörtel- und Betonmischungen
- Durchführung von Frisch- und Festbetonversuchen
- Mithilfe bei Aufbereitung und Auswertung der gewonnenen Rohdaten
- Literaturrecherche, Suche von fachspezifischen Veröffentlichungen

### Wir bieten

Wir bieten eine HiWi-Stelle (8 Wochenstunden) mit flexiblen Arbeitszeiten nach Vereinbarung. Unsere Additive-Manufacturing Abteilung bietet Ihnen spannende und praxisorientierte Aufgabenstellungen mit flexiblen Arbeitszeiten, speziell in Ihrer Prüfungsphase: Dabei nehmen wir besondere Rücksicht auf Ihre Prüfungen und kommen Ihnen mit zeitlicher Flexibilität entgegen, sodass Sie sich neben Ihrer Arbeit als studentische Hilfskraft auch auf Ihre Prüfungsvorbereitung bzw. Prüfungen konzentrieren können. Die Beschäftigung erfolgt mit entsprechender Vergütung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L).

Schwerbehinderte werden bei im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Die TUM strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt.

## **Bewerbung**

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung! Senden Sie bitte ihre aussagekräftigen Unterlagen (1. Anschreiben, 2. Lebenslauf und 3. ggf. weitere Bewerbungsunterlagen) per E-Mail an:

### **Technische Universität München**

TUM School of Engineering and Design  
cbm - Centrum Baustoffe und Materialprüfung  
Benedikt Grimm, M.Eng.  
Lichtenbergstr. 2, 85276 Garching b. München

Tel. +49 89 289 57028

[benedikt.grimm@tum.de](mailto:benedikt.grimm@tum.de)

<https://www.mae.ed.tum.de/cbm>