



## Lehrauftrag: „Baumesstechnik“ (6 SWS)

Für den dualen Bachelor-Studiengang „Bauingenieurwesen“ ist im 2. Semester die Lehre für die Lehrveranstaltung „Baumesstechnik und Bauwerksdiagnostik“ neu zu besetzen.

### Qualifikationsziele der Lehrveranstaltung:

Die Studierenden vertiefen ihre Fähigkeiten zur Bestimmung von mechanischen und bauphysikalischen Größen und erlangen Sicherheit in der Interpretation von Versuchsergebnissen. Sie erwerben Sicherheit in der Aufstellung technischer Berichte.

### Inhalte der Lehrveranstaltung:

Bestimmung bauphysikalischer Kenngrößen und Stoffparameter, elektrisches Messen nichtelektrischer Größen, zerstörungsfreie Prüfverfahren.

Aufstellung und Auswertung von Versuchsreihen, z. B. für:

- Zug- und Druckversuche mit Hilfe einer Werkstoffprüfmaschine,
- Feuchtemessung von Baustoffen (direkte und indirekte Verfahren),
- Scher- und Druckversuche an Bodenproben (ein- und mehrachsig),
- Wasserdurchlässigkeitswertbestimmungen,
- Wärmeleitfähigkeitsmessungen,
- Schallpegelmessungen,
- Thermografische Untersuchungen.

### Prüfungsleistung: Laborarbeit

Das Semester dauert vom **30.03.2020** bis zum **19.06.2020**. Die Terminplanung erfolgt tagesgenau, d.h. ein Eingehen auf individuelle Terminwünsche ist prinzipiell möglich. Die Vergütung beträgt 35 Euro je akademischer Stunde, zzgl. Aufwandsentschädigung für die Korrektur der Prüfungsleistungen. Es erwarten Sie interessierte Studierende mit Unternehmensbezug. Idealerweise sollte der hier ausgeschriebene Lehrauftrag mit dem ebenfalls ausgeschriebenen Lehrauftrag für die LV „Baustoffkunde“ gemeinsam vergeben werden; es ist aber auch eine separate Beauftragung möglich.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte an die o.a. Adresse.

Fachbereich Duales Studium  
Wirtschaft • Technik

Prof. Dr.-Ing. H. Schmeitzner  
Studienbereich Technik  
Fachrichtung Bauwesen  
Der Fachleiter

T +49 (0)30 30877-2110  
F +49 (0)30 30877-2119  
E [helmut.schmeitzner@hwr-berlin.de](mailto:helmut.schmeitzner@hwr-berlin.de)

Haus 5  
Alt-Friedrichsfelde 60  
10315 Berlin  
[www.hwr-berlin.de](http://www.hwr-berlin.de)

Berliner Volksbank  
Konto 884 101 52 40  
BLZ 100 900 00  
IBAN  
DE72 10090000 8841015240  
BIC BEVODEBB