



Lehrauftrag: „Eisenbahnbau“ (6 SWS)

Für den dualen Bachelor-Studiengang „Bauingenieurwesen“ ist im 6. Semester im Rahmen des Moduls „Verkehrswegebau“ die Lehrveranstaltung „Eisenbahnbau“ für zwei parallel laufende Kurse im Umfang von je 3 SWS neu zu besetzen.

Qualifikationsziele der Lehrveranstaltung:

Die Studierenden gewinnen Einblick in die Planung von Infrastrukturmaßnahmen für den spurgeführten Verkehr. Sie sind mit den wesentlichen Komponenten von Ober- und Unterbau sowie mit den Entwurfsgrundsätzen der Bahn für Eisenbahnbrücken und sonstige Ingenieurbauwerke vertraut.

Inhalte der Lehrveranstaltung:

Vorschriften und Begriffe, Grundlagen der Verkehrssicherung, Geometrie des spurgeführten Verkehrs, Oberbau (Schiene, Schotter, Schwellen, Schienenbefestigung), Unterbau (Erdbauwerk, Entwässerung, Frostsicherheit), typische Bahnbrücken, Regellichtraum, Durchlässe, Durchörterungen, Widerlager, Strecken- und Bahnhofsgestaltung, feste Fahrbahn.

Prüfungsleistung: Klausur

Die Theoriephase des 6. Semesters dauert vom **16.02.2026** bis zum **10.05.2026**. Die Terminplanung erfolgt tagesgenau, d.h. ein Eingehen auf individuelle Terminwünsche ist prinzipiell möglich. Die Vergütung beträgt 45,23 Euro je akademischer Stunde à 45 Minuten, zzgl. Aufwandsentschädigung für die Korrektur der Prüfungsleistungen.

Es erwarten Sie interessierte Studierende mit Unternehmensbezug.

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

Haus 5
Alt-Friedrichsfelde 60
10315 Berlin
www.hwr-berlin.de

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