



Technische
Universität
Braunschweig

Anmeldung

Bitte melden Sie sich unter Angabe Ihrer Kontaktdaten per E-Mail an:
weiterbildung@tu-braunschweig.de

Anmeldeschluss ist der 30.06.2023

Das Teilnahmeentgelt beträgt 1.080,-€ für die Bildungswoche und wird mit der Rechnung fällig.

Die Blockveranstaltung ist als Bildungsurlaub (32 Unterrichtsstunden) nach dem Niedersächsischen Bildungsurlaubsgesetz (NBildUG) anerkannt.

Mindestens vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn müssen Sie den Bildungsurlaub bei Ihrem Arbeitgeber einreichen. Dazu erhalten Sie nach erfolgter Anmeldung und Zahlung des Teilnahmeentgelts eine Anmeldebestätigung.

Technische Universität Braunschweig
Transfer- und Kooperationshaus
Zentralstelle für Weiterbildung
Pockelsstrasse 11
38106 Braunschweig

www.tu-braunschweig.de/zfw

Informationen und Rückfragen:

Annette Bartsch
zfw-leitung@tu-braunschweig.de
Tel. +49 531 391-94300
Fax +49 531 391-4215

In Zusammenarbeit mit:



Foto: „excellent mobil“

**Berufsbegleitendes
Modul im Schwerpunkt
Mobilität und Transport**

**Steuerung und
Sicherung des
Bahnbetriebes**

Sommer 2023

Bildungswoche vom 24.07. bis 28.07.2023

Gemeinsames Angebot der Zentralstelle für Weiterbildung und dem Institut für Eisenbahnwesen und Verkehrssicherung

Das Modul „Steuerung und Sicherung des Bahnbetriebes“ findet auf Masterniveau statt und richtet sich an berufstätige Personen. Da keine Vorkenntnisse im Bahnbetrieb vorausgesetzt werden, ist das Modul für den Neueinstieg in dieses Gebiet gedacht.

Folgende Lehrinhalte werden vermittelt:



Qualifikationsziele

Die Teilnehmenden erwerben fundierte Kenntnisse über die grundlegenden Zusammenhänge im Bahnbetrieb und die Funktionalität der Leit- und Sicherungssysteme. Sie sind in der Lage, als Mitarbeitende eines Eisenbahninfrastruktur-Unternehmens oder eines Planungsbüros für einen geplanten Einsatzfall geeignete Techniken und Verfahren auszuwählen, als Beschäftigte der Industrie Kunden bei der Auswahl geeigneter Techniken zu beraten und zusammen mit Ingenieurinnen und Ingenieuren anderer Fachrichtungen in Entwicklungsteams mitzuarbeiten.

Zeit	Montag	Unterrichts-Std.
10:45 – 12:15	Vorlesung Block 1	2
12:15-13:00	Mittagspause	
13:00 – 14:30	Vorlesung Block 2	2
14:30 – 14:45	Kaffeepause	
14:45 – 16:15	Vorlesung Block 3	2
Zeit	Dienstag - Donnerstag	Unterrichts-Std.
09:00 – 10:30	Vorlesung Block 1	2
10:30 – 10:45	Kaffeepause	
10:45 – 12:15	Vorlesung Block 2	2
12:15 – 13:00	Mittagspause	
13:00 – 14:30	Übung/Labor 1	2
14:30 – 14:45	Kaffeepause	
14:45 – 16:15	Übung/Labor 2	2
Zeit	Freitag	Unterrichts-Std.
09:00 – 10:30	Übung/Labor 1	2
10:30 – 10:45	Kaffeepause	
10:45 – 12:15	Übung/Labor 2	2

Vorlesungen zu Grundlagen der Bahnsicherungstechnik: 18 Unterrichtsstunden

Übungen zu Operativer Betriebsführung im Rechnerpool und Fahr-simulator: 16 Unterrichtsstunden

Dozent: Prof. Dr.-Ing. Jörn Pacht



Foto: „excellent mobil“

Die Veranstaltungen werden digital unterstützt und finden im Zentralbereich der TU Braunschweig statt. Genauere Informationen erhalten Sie nach erfolgter Anmeldung.