



## Certificate of Advanced Studies CAS

# System Eisenbahn

Im CAS System Eisenbahn lernen Sie alles rund um die Themen Systemwissen, Rollmaterial, Infrastruktur, Bahnproduktion und Interaktion im Bahnwesen. Eignen Sie sich ein breites Wissen in diesem Bereich und profitieren Sie von flexiblen Studienformen und einzelnen Modulbuchungen zum punktuellen Wissensaufbau.

### Abschlusskompetenzen

- Gesamtverständnis für die Planungs- und Steuerungselemente im System Eisenbahn
- Wissen über die unterschiedlichen Systemkomponenten
- Erlangen der erforderlichen Kompetenzen zur erfolgreichen Umsetzung und Führung von systemischen Bahnprojekten
- Integrales Gesamtverständnis für die Prozesse innerhalb des Systems Eisenbahn, sowie ein vertieftes Wissen zu den Bereichen Bahnproduktion und Interaktion
- Aneignung der Kompetenzen, Methoden und Werkzeuge, um auch im digitalisierten Bahnumfeld sicher agieren zu können

### Zielpublikum

Das CAS richtet sich an Ingenieur\*innen, Naturwissenschaftler\*innen, Projektleitende (im Bahnumfeld), Projektmitarbeitende, Anlagenmanager\*innen, Portfoliomanager\*innen, Zugverkehrsleitende, Controller\*innen, Quereinsteiger\*innen, Hochschulabsolvent\*innen mit bahnfremder Ausbildung sowie alle, die im Bereich System Eisenbahn vertieftes Wissen aufbauen, erweitern oder komplettieren möchten.

### Studienleiter

Prof. Dr. Robert Wagner, robert.wagner@bfh.ch, +41 34 426 41 53

### Weitere Informationen

[bfh.ch/ahb/caseisenbahn](http://bfh.ch/ahb/caseisenbahn)

### Partner

**SOB SÜDOSTBAHN**

**VÖV UTP** | Verband öffentlicher Verkehr  
Union des transports publics  
Unione dei trasporti pubblici

**eduRail**

► Architektur, Holz und Bau

### Steckbrief

#### Titel/Abschluss

Certificate of Advanced Studies in System Eisenbahn

#### Anzahl ECTS

12 ECTS-Credits

#### Zulassungsbedingungen

Hochschulabschluss oder «sur dossier»

#### Nächste Durchführung

18. Januar bis 28. Juni 2024

#### Dauer/Umfang

Insgesamt 17 - 18 Kurstage  
140 - 150 Lektionen

#### Kosten

CHF 6'900.- für das gesamte CAS mit ECTS-Credits  
Einzelmodulbuchungen möglich

#### Ort

PH Zürich

#### Auskunft, Beratung und Anmeldung

Céline Reinhard, +41 31 848 64 98  
[celine.reinhard@bfh.ch](mailto:celine.reinhard@bfh.ch)