

Berufsbegleitender Studiengang

Master of Rail Engineering (M.Eng.)

Gestalten Sie die Zukunft des Schienenverkehrs aktiv mit.
Das Masterstudium für eine einzigartige Qualifikation.

m o r e

BERUFS-
BEGLEITEND

PRAXISNAH

FLEXIBEL

MODULAR

Studienverlauf

Das Studium ist modular aufgebaut und setzt sich aus Vorlesungen zusammen, die als Blockveranstaltungen in Biberach stattfinden. Die Dauer des Studiums, wenn alle Vorlesungen im vorhergesehenen Ablauf absolviert werden, beträgt nur etwas über ein Jahr. Abgeschlossen wird das Studium dann lediglich noch mit einer Masterthesis. Alles in allem können Sie so innerhalb von ca. 18 Monaten den Master of Rail Engineering erlangen – und das berufsbegleitend.

Da der Studiengang modular aufgebaut ist, ist ein Einstieg jederzeit möglich. So kann das gesamte Studium absolut an Ihre Bedürfnisse angepasst und beispielsweise auch zeitlich gestreckt werden.

Studieninhalte

Die Studieninhalte setzen sich aus verschiedenen Seminaren und Lehrgängen der Akademie zusammen, die seit vielen Jahren am Markt etabliert sind. Hierbei baut das Studium neben schienenbezogenen Themen auch auf Vorlesungen zur persönlichen Kompetenzentwicklung.

Die genauen Studieninhalte, Termine und Informationen zu Studienarbeiten, Praktika und zur Masterthesis folgen in Kürze.



Studienziele

- Vertiefte Kenntnisse im Bereich der Schienenverkehrstechnik erlangen, um komplexe Probleme im Bereich der Schieneninfrastruktur zu lösen.
- Fähigkeiten zur Planung, Entwicklung und Wartung von Schienennetzen und -anlagen verbessern, um Effizienz und Sicherheit zu maximieren.
- Verständnis für innovative Technologien im Schienenverkehr entwickeln und deren Anwendungsmöglichkeiten in der Praxis erforschen.
- Management- und Führungsfähigkeiten stärken, um Projekte im Schienenverkehrsbereich erfolgreich zu leiten und zu koordinieren.
- Einblicke in rechtliche und regulatorische Aspekte des Schienenverkehrs gewinnen, um die Einhaltung von Vorschriften und Standards sicherzustellen.
- Interdisziplinäre Kompetenzen entwickeln, um mit verschiedenen Fachbereichen im Schienenverkehrsbereich zusammenzuarbeiten und komplexe Herausforderungen zu bewältigen.
- Aufbau eines starken beruflichen Netzwerks im Schienenverkehrssektor mit Zugang zu branchenrelevanten Kontakten und Karrieremöglichkeiten.



Wie Sie in das Studienprogramm einsteigen

Sie haben idealerweise schon erste Berufserfahrung bei einer ausführenden Firma im Gleisbau, einem Infrastrukturbetreiber, einem Verkehrsunternehmen oder in einem Planungsbüro gesammelt. Als Bauingenieur/in oder mit einem vergleichbaren Abschluss bringen Sie die idealen Voraussetzungen für den Master mit. Quereinsteiger beraten und unterstützen wir gerne individuell bzgl. alternativen Möglichkeiten des Einstiegs.

Was Sie mitbringen sollten

Sie sollten einen ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschluss (z.B. Bachelor oder Diplom) in einem überwiegend ingenieurwissenschaftlichen Studiengang mit Anwendungsbezug zur Schiene haben.

Was Sie bekommen

Fundierte Fachwissen und nachhaltige Managementkompetenz mit dem Abschluss Master of Engineering (M.Eng.). Eine ideale Grundlage für Projektleitung in Planung, Ausführung und Beratung sowie Führungsaufgaben.

Was wir von Ihnen erwarten

Begeisterung für schienengebundene Infrastruktur, Flexibilität, Kreativität und die Fähigkeit, Studium und praktische Berufstätigkeit zu vereinbaren.

Wie Sie studieren

Sie studieren wie Sie wollen. Sie haben zwischen 18 Monaten und 5 Jahren Zeit Ihr Studium abzuschließen. Praxisprojekte und die Masterarbeit orientieren sich thematisch an aktuellen Fragestellungen aus Ihrem Unternehmen.

Was Sie begeistern wird

Das Studium ist anwendungsorientiert. Unsere Studieninhalte werden Ihre Berufstätigkeit bereichern. Gleichzeitig können Sie Fragestellungen aus Ihrem Unternehmen in Studienarbeiten und Masterthesis einfließen lassen. Sie erlernen Theorie und Praxis in einer fein abgestimmten Form.

Modul 1 Gleisbau	Modul 2 Städtischer Schienenverkehr	Modul 3 Schnittstellen	Modul 4 Kompetenz- entwicklung	Modul 5 Masterthesis
Kompaktkurs Gleisbau	Planen und Bauen im Städtischen Schienen- verkehr	Schnittstellen in der Planung von Schie- nenverkehrsanlagen	Logistik für Bauprofis	Masterarbeit mit Kolloquium
			Grundlagen Bauprojektmanagement	
			Führung und Gesundheit	
		Baupraktikum	Führungskompetenzen erkennen und entwickeln	
			Nachträge erfolgreich verhandeln	
			Digitalisierung	

Wer das Studium anbietet

Das Studienprogramm wird von der Hochschule Biberach mit der Akademie der Hochschule Biberach angeboten.

akademie
DER HOCHSCHULE BIBERACH

HBC.
HOCHSCHULE
BIBERACH
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES

Wir stehen für Qualität

Namhafte Expert/innen für den Bereich der schienengebundenen Infrastruktur aus ganz Deutschland und praxiserfahrene Professor/innen der Hochschule Biberach sorgen für Top-Fachwissen.



Was das Studium kostet

Studiengebühr folgt in Kürze

Wann Sie starten können

Ein Einstieg ist jederzeit möglich – voraussichtlich ab 1. März 2025

Weitere Informationen zum Studiengang und zur Bewerbung unter:

www.master-more.de



HINWEIS:

Die vorliegende Information ist vorläufig. Der Studiengang befindet sich aktuell in der Akkreditierungsphase. Daher kann es noch zu Änderungen in Konzept, Ablauf und Inhalten kommen.

Schreiben Sie uns eine E-Mail und wir halten Sie auf dem Laufenden.

Master of Rail Engineering (M.Eng.)

Die Zukunft des Schienenverkehrs mitgestalten

www.master-more.de



Ansprechpartnerin Studiengang:

Carolina Linek
Akademie der Hochschule Biberach
Karlstraße 6
88400 Biberach
Telefon: +49 7351 / 582-552
E-Mail: linek@akademie-biberach.de
www.akademie-biberach.de

Ansprechpartner Studiengangsleitung:

Prof. Dr.-Ing. Jörg Hauptmann
Professor für Verkehrswesen
Studiengang Bauingenieurwesen,
Hochschule Biberach
Karlstraße 11
88400 Biberach
Telefon: +49 7351 / 582-308
E-Mail: hauptmann@hochschule-bc.de
www.hochschule-biberach.de

Prof. Dr.-Ing. Florian Schäfer
Professor für Verkehrswesen
Studiengang Bau-Projektmanagement /
Bauingenieurwesen
Hochschule Biberach
Karlstraße 11
88400 Biberach
Telefon: +49 7351 / 582-365
E-Mail: schaefer@hochschule-bc.de
www.hochschule-biberach.de

akademie
DER HOCHSCHULE BIBERACH

Akademie der Hochschule Biberach
Karlstraße 6
88400 Biberach

Telefon: 07351 / 582-551
Telefax: 07351 / 582-559
kontakt@akademie-biberach.de
www.akademie-biberach.de