

Der Studiengang in Zahlen

Dauer: 4 Semester mit Option auf Verlängerung

Lernform: Blended-Learning, welches e-Learning und Präsenzveranstaltungen miteinander verbindet

Präsenzveranstaltungen finden in der Regel von Do-Sa statt.

Kosten: 28.000 € (inkl. Studien- und Prüfungsunterlagen)

Ihr Profil

Sie besitzen einen ersten berufsqualifizierenden Studienabschluss in einer Ingenieur- oder Verkehrswissenschaft, der Informatik oder eines inhaltlich verwandten Studienganges mit verkehrswissenschaftlichen Inhalten (z. B. Logistik, Wirtschaftswissenschaften) (B. A., B. Sc., B. Eng., Diplom) oder eine Qualifikation, die nach eingehender Prüfung als gleichwertig angesehen wird.

Sie haben mindestens zwei Jahre Berufserfahrung in den Bereichen Betrieb, Management, und/oder Planung von Verkehr, Bau, Fahrzeugtechnik, Wirtschaft, Informatik oder in verwandten Bereichen.

Gutes Zeitmanagement und der Wille, neuen Herausforderungen mit Ausdauer zu begegnen, gehören zu Ihren Stärken? Dann sind Sie bei uns genau richtig! Wir freuen uns auf Sie!



Kontakt & Anmeldung



Studiengangleitung:

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Andreas Oetting

„Mit unserem multidisziplinären Masterstudiengang vermitteln wir tiefe Systemkompetenzen und machen Sie fit für Ihre Fach- und Führungskarriere!“

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Andreas Oetting
Leiter des Instituts für Bahnsysteme und Bahntechnik



Fragen rund um den Studiengang:

Institut für Bahnsysteme und Bahntechnik

M. A. Adrianna Plotka-Maza Gutierrez
weiterbildung@verkehr.tu-darmstadt.de

Telefon 06151/16-65918

Fax 06151/16-65939

Fragen zur Organisation und Anmeldung:

Sachgebiet Wissenschaftliche Weiterbildung

Dipl.-Päd. Tabea Kreuzer, MBA

weiterbildung-organisation@pvw.tu-darmstadt.de

Telefon 06151/16-27047

Fax 06151/16-27049

Termine des Informationsabends und mehr:

<https://www.tu-darmstadt.de/weiterbildung/>

M. Sc. Bahnverkehr, Mobilität und Logistik – Berufsbegleitend –



Wissenschaftliche Weiterbildung
Master of Science



© Shutterstock

Unser Angebot in zehn Stichpunkten

Ein interdisziplinäres Curriculum

- Sie erwerben von renommierten DozentInnen aus Wissenschaft und Praxis aktuelle Praxiskompetenzen und fundiertes theoretisches Wissen.
- Sie vertiefen Kenntnisse im Management des Systems Eisenbahn und einzelner prozessualer und technischer Komponenten in Entwurf, Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung sowie deren Wechselwirkung mit den Bereichen Mobilität und Logistik.
- Sie erweitern Ihre überfachlichen Kompetenzen durch einen vielfältigen Wahlpflichtbereich, der Ihnen zur Verfügung steht.

Ein innovatives Lehrkonzept

- Sie erfahren eine individuelle Betreuung in einer optimalen Lernumgebung durch kleine Lerngruppen (max. 18 Personen).
- Sie können am Lernort EBD (Eisenbahnbetriebsfeld Darmstadt) die heutigen und zukünftigen betrieblichen Herausforderungen aus unterschiedlichen Perspektiven erleben.
- Sie werden aktiv durch Fallbasiertes Lernen eingebunden, was Ihnen die sofortige Umsetzung des Gelernten in Ihr Arbeitsfeld ermöglicht.

Ein Netzwerk und zukunftsweisende Einblicke

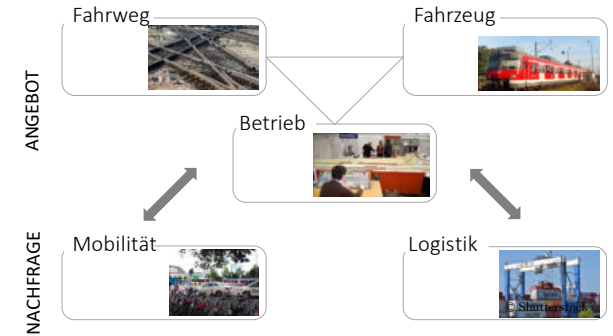
- Sie bauen ein Netzwerk mit den rund 20 DozentInnen und den TeilnehmerInnen aus den unterschiedlichsten Unternehmensbereichen auf.
- Sie haben die Möglichkeit aktiv an Events innerhalb und außerhalb der Universität teilzunehmen, bei denen Sie fachspezifische Kontakte mit Führungskräften aus Forschung und Praxis knüpfen.
- Sie erhalten Einblicke in die Forschung der Institute, welche im Rahmen der Innovationsallianz der Deutschen Bahn AG und der TU Darmstadt durchgeführt und in die Praxis transferiert wird.
- Sie werden laut QS (QS Quacquarelli Symonds) an einer der 10 besten Universitäten für Graduate Employability 2018 in Europa studieren.

Curriculum



Für eine spezialisierte Weiterbildung stehen Ihnen die Zertifikatskurse auch einzeln buchbar zur Verfügung.

Kompetenzen des Systemingenieurs



Für den weiteren Weg

Ihre neuen Fähigkeiten (ein kleiner Auszug):

- Sie werden fachliche Probleme und Aufgaben in ihrer Komplexität erkennen und in multidisziplinären Umgebungen Lösungswege konstruktiv einbringen können.
- Sie werden unterschiedliche Lösungen abwägen und bewerten sowie sachlich und verständlich präsentieren können.
- Sie werden schöpferisch handeln, um z. B. neuartige Erkenntnisse, Methoden und Problemlösungen zu entwickeln.
- Sie werden Zusammenhänge und Wechselwirkungen im System Bahn verstehen und zukunftsfähig weiterentwickeln.
- Sie werden über Kompetenzen im Management des Gesamtsystems sowie Entwurf, Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung einzelner prozessualer und technischer Komponenten verfügen.

Ihre beruflichen Perspektiven:

- Sie werden für Querschnittsfunktionen qualifiziert sein.
- Sie werden durch den Mastertitel zur Promotion berechtigt sein sowie in Forschung und Entwicklung innovative Ideen verwirklichen können.