

3080 Schienengüterverkehr

Fachrichtung: Verkehrs- und Transportwesen

Studiengang: „Materialfluss und Logistik“ (Master of Engineering)

Modul-Nr.: 3080	Modulname: Schienengüterverkehr	Status: Wahlpflicht- modul	Niveaustufe/ empf. Semester: 2 / 3
Modulverantwortliche(r): Prof. Dr.-Ing. Michael Lehmann	Dozenten: Prof. Dr.-Ing. Michael Lehmann	Art der Lehrveranstaltung/en: Seminar und Übungen	
Einzelveranstaltungen des Moduls: 3081 - Schienengüterverkehr			
Dauer und Häufigkeit des Angebots: 1 Semester, jedes Wintersemester			
Nutzung durch weitere Studiengänge: Verkehr und Transport (Master of Science) – Modul 3760			
Voraussetzung für die Teilnahme/ Hinweise zur Vorbereitung: Keine			
Zuordnung zu Teilgebieten/ Beziehung zu Folgemodulen: /			
Lern- und Qualifikationsziele: Studierende... <ul style="list-style-type: none"> - Studierende sind in der Lage, Problemfelder und Lösungskonzepte im Zusammenhang mit dem Schienengüterverkehr zu erkennen, zu analysieren und zu bewerten - Studierende bauen die Fähigkeit zur Teamarbeit und zum selbstständigen Arbeiten aus - Studierende entwickeln und verbessern Präsentations-, Führungs- und Sozialkompetenz 			
Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> - Produkte und Produktionsverfahren des Schienengüterverkehrs - Teilsysteme, Schnittstellen und Produktionsmittel des Schienengüterverkehrs - Rechtliche und ökonomische Rahmenbedingungen des Schienengüterverkehrs - Methoden und Verfahren der Analyse, Darstellung und Bewertung von Fragestellungen bei der Einbindung des Schienengüterverkehrs in den Eisenbahnbetrieb und die Prozesse der Auftraggeber und Kunden - Identifizierung und Umsetzung von Rationalisierungsmöglichkeiten - Erarbeitung kundenspezifischer Leistungsangebote 			
Veranstaltungszeiten: 2 SWS	Workload: 60 Stunden, davon <ul style="list-style-type: none"> • 30 Stunden (2 SWS) Präsenz, • 30 Stunden Selbststudium (einschl. Vortragsausarbeitung und Hausarbeiten) 	Veranstaltungsorte: Seminarraum	
Sprache: Deutsch			
Leistungsnachweis/Prüfungsvorleistungen: (Voraussetzung für Vergabe von Credits) <ul style="list-style-type: none"> • Vortrag und Diskussion Benotete Prüfungsleistung: <ul style="list-style-type: none"> • Hausarbeit 			Credits (ECTS): 2 Wichtung für die SG-Gesamtnote: 1,2%

Beschreibung der Einzelveranstaltungen des Moduls

3081 - Schienengüterverkehr

Veranstaltungstitel	Schienengüterverkehr
Dozent/in	Prof. Dr.-Ing. Lehmann
Fach-Nr. (Modul)	3081 (3080)
Studiensemester	3. Semester im Master
Status	Wahlpflichtmodul
Veranstaltungsform	Seminar
Max. Teilnehmerzahl	20
Anmeldung	Einschreibung
Präsenzzeiten	2 SWS
Workload	60 Stunden, davon 30 Stunden (2 SWS) Präsenz, 30 Stunden Selbststudium (einschl. Vortragsausarbeitung und Hausarbeiten)
Lernziele	Die Studierenden ... <ul style="list-style-type: none"> - erlernen die Analyse und Interpretation von Problemfeldern sowie die Entwicklung von Lösungskonzepten im Zusammenhang mit der Nutzung von Leistungen von Anbietern des Schienengüterverkehrs - vertiefen das Verständnis für die engen Zusammenhänge zwischen wirtschaftlichen, planerischen, technischen sowie personellen Aspekte bei der Zusammenarbeit von Industriekunden mit Eisenbahnunternehmen durch die Erarbeitung eigener Vorträge und deren Diskussion im Seminar; - vertiefen im Rahmen der Hausarbeit das selbstständige Arbeiten.
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Produkte und Produktionsverfahren des Schienengüterverkehrs - Teilsysteme, Schnittstellen und Produktionsmittel des Schienengüterverkehrs - Rechtliche und ökonomische Rahmenbedingungen - Methoden und Verfahren der Analyse, Darstellung und Bewertung von Fragestellungen im Eisenbahnbetrieb - Rationalisierungsmöglichkeiten - Erarbeitung kundenspezifischer Leistungsangebote
Veranstaltungsunterlagen / Empfohlene Literatur	<p>Becker, K.: Handbuch Schienengüterverkehr. Eurailpress DVV Media, Hamburg, 2014.</p> <p>Berndt, T. (2001): Eisenbahngüterverkehr. Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden: Teubner Verlag.</p> <p>Janicki, J.; Reinhard, H.; Rüffer, M.: Schienenfahrzeugtechnik. 3., überarb. und erw. Aufl. Heidelberg ; Mainz : Bahn-Fachverl., 2013.</p> <p>Waibel, F.: Geschäftsmodelle privater Güterverkehrsbahnen. DVV Media Group, Dt. Verkehrs-Verl., Hamburg, 2008.</p>
Leistungsnachweise, die nicht in die Modulnote einfließen	<ul style="list-style-type: none"> - Vortrag im Seminar und Diskussion