

## 4070 Leistungen im Schienengüterverkehr

Fachrichtung: Verkehrs- und Transportwesen  
Studiengang: Wirtschaftsingenieur/in Eisenbahnwesen (Bachelor of Engineering)

<b>Modul-Nr.:</b> 4070	<b>Modulname:</b> Leistungen im Schienengüterverkehr ( <i>Rail freight services</i> )	<b>Status:</b> Wahlpflichtmodul der Vertiefung	<b>Niveaustufe/ empf. Semester:</b> 1/4
<b>Modulverantwortliche(r):</b> Prof. Dr.-Ing. Michael Lehmann	<b>Dozenten:</b> Prof. Dr.-Ing. Michael Lehmann	<b>Art der Lehrveranstaltung/en:</b> Vorlesung/Seminar	
<b>Einzelveranstaltungen des Moduls:</b> <a href="#">4071 - Leistungen im Schienengüterverkehr</a>			
<b>Dauer und Häufigkeit des Angebots:</b> 1 Semester. jedes Sommersemester			
<b>Nutzung durch weitere Studiengänge:</b> /			
<b>Voraussetzung für die Teilnahme/erforderliche Kenntnisse:</b>			
<b>Zuordnung zu Teilgebieten/ Beziehung zu Folgemodulen:</b> /			
<b>Lern- und Qualifikationsziele:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Studierende sind in der Lage, Problemfelder und Lösungskonzepte im Zusammenhang mit dem Schienengüterverkehr zu erkennen, zu analysieren und zu bewerten</li> <li>- Studierende bauen die Fähigkeit zur Teamarbeit und zum selbstständigen Arbeiten aus</li> <li>- Studierende entwickeln und verbessern Präsentations-, Führungs- und Sozialkompetenz</li> </ul>			
<b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produkte und Produktionsverfahren des Schienengüterverkehrs</li> <li>- Teilsysteme, Schnittstellen und Produktionsmittel des Schienengüterverkehrs</li> <li>- Rechtliche und ökonomische Rahmenbedingungen des Schienengüterverkehrs</li> <li>- 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</li> <li>- Identifizierung und Umsetzung von Rationalisierungsmöglichkeiten</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erarbeitung kundenspezifischer Leistungsangebote</li> </ul>			
<b>Veranstaltungszeiten:</b> 4 SWS	<b>Workload:</b> 180 Stunden, davon <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 Std. Präsenz</li> <li>• 30 Std. Übung</li> <li>• 90 Std. Hausarbeit, Vortrag</li> </ul>	<b>Veranstaltungsorte:</b> Hörsaal Seminarraum	
<b>Sprache:</b> Deutsch			
<b>Leistungsnachweis/Prüfungsvorleistungen:</b> (Voraussetzung für Vergabe von Credits) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vortrag und Diskussion</li> </ul>			<b>Credits (ECTS):</b> 6
<b>Benotete Prüfungsleistung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausur (60 Minuten) – 67% der Modulnote</li> <li>• Beleg/Hausarbeit – 33 % der Modulnote</li> </ul>			<b>Wichtung für die SG-Gesamtnote:</b> 4,0 %

Beschreibung der Einzelveranstaltungen des Moduls

**4071 Leistungen im Schienengüterverkehr  
(Rail freight services)**

<b>Veranstaltungstitel:</b>	<b>Leistungen im Schienengüterverkehr</b>
<b>Dozent/in:</b>	Prof. Dr.-Ing. Lehmann
<b>Modul- Nr.</b>	4071 (4070)
<b>Studiensemester:</b>	4.
<b>Status:</b>	Wahlpflichtmodul der Vertiefungen
<b>Veranstaltungsform:</b>	Vorlesung/Seminar
<b>Max. Teilnehmerzahl:</b>	30
<b>Anmeldung:</b>	bei Anmeldung zum Modul automatische Teilnahme
<b>Präsenzzeiten:</b>	4 SWS
<b>Sprache:</b>	Deutsch
<b>Leistungsnachweis/ Teilprüfung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausur</li> <li>• Hausarbeit (Schriftfassung zum Vortrag)</li> </ul>
<b>Workload:</b>	60 Std. Präsenz; 30 Std. Übung 90 Std. Hausarbeit und Präsentation
<b>Lernziele im Kompetenzrahmen:</b>	<p>Die Studierenden ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- erlernen die Analyse und Interpretation von Problemfeldern sowie die Entwicklung von Lösungskonzepten im Zusammenhang mit der Nutzung von Leistungen von Anbietern des Schienengüterverkehrs</li> <li>- vertiefen das Verständnis für die engen Zusammenhänge zwischen wirtschaftlichen, planerischen, technischen sowie personellen Aspekten bei der Zusammenarbeit von Industriekunden mit Eisenbahnunternehmen durch die Erarbeitung eigener Vorträge und deren Diskussion im Seminar;</li> <li>- vertiefen im Rahmen der Hausarbeit das selbstständige Arbeiten</li> </ul>
<b>Inhalte:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Produkte und Produktionsverfahren des Schienengüterverkehrs</li> <li>- Teilsysteme, Schnittstellen und Produktionsmittel des Schienengüterverkehrs</li> <li>- Rechtliche und ökonomische Rahmenbedingungen</li> <li>- Methoden und Verfahren der Analyse, Darstellung und Bewertung von Fragestellungen im Eisenbahnbetrieb</li> <li>- Rationalisierungsmöglichkeiten</li> <li>- Erarbeitung kundenspezifischer Leistungsangebote</li> </ul>
<b>Orientierende Literatur</b>	<p><b>Becker, K.:</b> Handbuch Schienengüterverkehr. Eurailpress DVV Media, Hamburg, 2014.</p> <p><b>Berndt, T. (2001):</b> Eisenbahngüterverkehr. Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden: Teubner Verlag.</p> <p><b>VDV [Hrsg.]:</b> Die Güterbahnen – Zukunftsfähige Mobilität für Wirtschaft und Gesellschaft. Alba Fachverlag, Düsseldorf, 2002.</p> <p><b>Janicki, J.; Reinhard, H.; Rüffer, M.:</b> Schienenfahrzeugtechnik. 3., überarb. und erw. Aufl. Heidelberg ; Mainz : Bahn-Fachverl., 2013.</p> <p><b>Waibel, F.:</b> Geschäftsmodelle privater Güterverkehrsbahnen. DVV Media Group, Dt. Verkehrs-Verl., Hamburg, 2008.</p>
<b>Leistungsnachweise, die nicht in die Modulnote</b>	Vortrag und Diskussion