Studienverlaufplan
Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieur Eisenbahnwesen (B. Eng.)
Vertiefung: Bahnverkehr und Transport (BuT)

Orientierungsstudium		Vertiefungsstudium		Praxissemester	Vertiefungsstudium
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Darstellungstechniken und Grundlagen Projektmanagement 1010 A CP 4		Dynamik 3010 A CP 6	Schienenfahrzeugtechnik 4110 A CP 6	Praktikum (14 Wochen) 8400 A CP 18	Strategische und operative Unternehmensführung 6140 A CP 6
Mathematik 1020 A CP 8					
Grundlagen Eisenbahnwesen 1090 A CP 4		Leit- und Sicherungstechnik 3070 A CP 6	Externes Rechnungswesen und Steuerlehre 4140 A CP 6		Wahlmodul 8200 A CP 6
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten 1030 A CP 4	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre 2010 A CP 8				
Grundlagen Verkehr 1040 A CP 4		Recht im Eisenbahnwesen 2050 A CP 4	Disposition und Einsatzplanung 3120 A CP 6		Verkehrswirtschaft/ Verkehrspolitik 4150 A CP 6
Grundlagen Informatik 1050 A CP 4					
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre 1060 A CP 6	Finanzwesen und interne Unternehmensrechnung 2020 A CP 6	ERP-Systeme, Grdl. SAP 3040 B CP 6	Leistungen im Schienengüterverkehr 4070 B CP 6	Bachelorarbeit (10 Wochen) 9900 A CP 12	Qualitätsmanagement im Eisenbahnwesen 6050 B CP 6
		Bahnregelbetrieb 1080 A CP 4	Abweichungen vom Bahnregelbetrieb 2060 A CP 4		Projektmanagement 3050 B CP 6
Credits 60		Credits 30		Credits 30	Credits 30

A = Pflichtmodul, B = empfohlenes Wahlpflichtmodul

Angebot "Empfohlene Wahlpflichtmodule" (B)

Aus einer Auswahl von insgesamt **6 "Empfohlenen Wahlpflichtmodulen" (B)** im Studienverlauf, müssen **3 Module verpflichtend** belegt werden.
Für einen erfolgreichen Studienabschluss, können Sie auch alle 6 Module belegen.

Erweiterungsangebot "ergänzende Wahlpflichtmodule" (C)

	Semester	Modulnummer - Modulname
<p>Neben dem Angebot der "Empfohlenen Wahlpflichtmodule" (B) bieten wir Ihnen ergänzende Wahlpflichtmodule (C) an.</p> <p>Aus diesem Modulkatalog der "C-Module" können Sie bis zu 3 Module belegen und damit 3 "B-Module" ersetzen.</p> <p>Für jedes Modul aus dieser Kategorie erhalten Sie 6 CP.</p>	3	3020 - Infrastrukturplanung und -bau
	3	3060 - Globale Logistik
	3	3080 - Konstruktion und Analyse von Fahrplänen
	4	4010 - Öffentlicher Personennahverkehr
	4	4020 - Softwareentwicklung und -einsatz
	4	4030 - Verkehrstelematik
	4	4050 - Betriebsführung im Eisenbahnwesen I
	4	4100 - Transportwirtschaft
	4	4120 - Simulation von Eisenbahnnetzen
	4	4160 - Supply Chain Management
	6	6060 - Verkehr und Umwelt
	6	6070 - Betriebsführung im Eisenbahnwesen II
	6	6080 - Fremdsprache fachspezifisch
	6	6120 - Technische Mechanik
	6	6130 - Gestaltung der Bahnsysteme im internationalen Vergleich
	6	6150 - Intermodale Transportketten
6	6170 - Digitalisierung im Eisenbahnwesen	