

Studienverlaufsplan des Masterstudiengangs

Wirtschaftsingenieur:in Verkehrswesen (M.Eng.)

Studienrichtung Eisenbahnwesen

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Projekt- und Risikomanagement MFRT1010 PM CP 5	Inter- und Multimodale Verkehre MFRT2010 PM CP 5	Forschungsmethoden MFRT3010 PM CP 5	Freies Wahlmodul MFRT4010 WM CP 5
Quantitative Methoden zur Entscheidungsunterstützung MFRT1020 PM CP 5	Personalführung / Kommunikation MFRT2020 PM CP 5	BWL-Modul MFRT3020 WPM CP 5	Masterseminar inkl. Verkehrsseminar mit Exkursion MFRT4120 PM CP 4
Systemmanagement in der Verkehrstechnik MFRT1130 PM CP 5	Angewandte Informatik im Verkehrswesen MFRT2120 PM CP 5	Angebotsgestaltung im Öffentlichen Verkehr MFRT3310 PM CP 5	Masterthesis und Kolloquium MFRT4900 PM CP 21
Wahlpflichtmodul I MFRT WPM CP 5	Dispositive Betriebsführung und -planung MFRT2110 PM CP 5	Resiliente Eisenbahnverkehrskonzepte MFRT3120 PM CP 5	
Wahlpflichtmodul II MFRT WPM CP 5	Wahlpflichtmodul III MFRT WPM CP 5	Projekt III - Eisenbahnwesen MFRT3130 PM CP 10 <i>mind. 1 von 3 Projekten mit Inhalt / Fokus "Nachhaltigkeit"</i>	
Projekt I - Eisenbahnwesen MFRT1140 PM CP 5	Projekt II - Eisenbahnwesen MFRT2140 PM CP 5		
Credits 30	Credits 30	Credits 30	Credits 30

PM = Pflichtmodul; WPM = Wahlpflichtmodul, WM = Wahlmodul

	Module gemeinsam mit dem Master Wirtschaftsingenieur:in Nachhaltige Logistik (M.Eng.)
	Module gemeinsam mit der Studienrichtung Intelligente Verkehrssysteme

Wahlpflichtmodule im Master Verkehrswesen - Studienrichtung Eisenbahnwesen

BWL-Modul / Vertiefungsmodule	Semester	Modulnummer - Modulname
WPM I Aus den angebotenen Modulen ist ein Modul mit 5 Credits auszuwählen.	1	MFRT1110 Eisenbahnbetriebswissenschaftliche Untersuchung
	1	MFRT1310 Sensorik und Messtechnik
WPM II Aus den angebotenen Modulen ist ein Modul mit 5 Credits auszuwählen.	1	MFRT1120 BIM und Digital Twins für Verkehrsinfrastrukturen
	1	MFRT1320 Rechtliche und politische Rahmenbedingungen des Verkehrs
WPM III Aus den angebotenen Modulen ist ein Modul mit 5 Credits auszuwählen.	2	MFRT2330 Applied Transport Economics
	2	MFRT2130 Informationstechnische Planungssysteme
BWL-Modul MFRT3020	3	Frei wählbar aus dem Modulkanon der Masterstudiengänge der Fachrichtung Wirtschaftswissenschaften (FR W)