

**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 MFRT1140   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 Eisenbahnverkehrs- konzepte MFRT3120   PM   CP 5	
Wahlpflichtmodul II MFRT   WPM   CP 5	Wahlpflichtmodul III MFRT   WPM   CP 5	Eisenbahnwesen - Projekt III MFRT3130   PM   CP 10  <i>mind. 1 von 3 Projekten mit Inhalt / Fokus "Nachhaltigkeit"</i>	
Eisenbahnwesen - Projekt I MFRT1140   PM   CP 5	Eisenbahnwesen - Projekt II MFRT2140   PM   CP 5		
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/ Wahlpflichtmodule	Semester	Modulnummer - Modulname
BWL-Modul	3	MFRT3020 BWL-Modul (frei wählbar aus Modulkanon der Masterstudiengänge der FR W)
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	MFRT23300 Applied Transport Economics
	2	MFRT2130 Informationstechnische Planungssysteme