

Studienverlaufsplan des Masterstudiengangs

Wirtschaftsingenieur:in Verkehrswesen (M.Eng.)

Studienrichtung Intelligente Verkehrssysteme

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 MFRT4320 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
Sensorik und Messtechnik MFRT1310 PM CP 5	Integrierte Verkehrsplanung MFRT2310 PM CP 5	Vernetzung und Automatisierung im Individualverkehr MFRT3320 PM CP 5	
Wahlpflichtmodul I MFRT WPM CP 5	Wahlpflichtmodul II MFRT WPM CP 5	Projekt III – Verkehrsmodellierung und Verkehrssimulation MFRT3330 PM CP 10	
Projekt I - Intelligente Verkehrssysteme MFRT1330 PM CP 5	Projekt II - Intelligente Verkehrssysteme MFRT2340 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 Eisenbahnwesen

Wahlpflichtmodule im Master Verkehrswesen - Studienrichtung **Intelligente Verkehrssysteme**

BWL-Modul/ Wahlpflichtmodule	Semester	Modulnummer - Modulname
WPM I 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 II Aus den angebotenen Modulen ist ein Modul mit 5 Credits auszuwählen.	2	MFRT2320 V2X-Systemarchitektur, Kommunikation, Betrieb
	2	MFRT2330 Applied Transport Economics
BWL-Modul MFRT3020	3	Frei wählbar aus dem Modulkanon der Masterstudiengänge der Fachrichtung Wirtschaftswissenschaften (FR W)