

## Modulliste Master Planung und Betrieb im Verkehrswesen

Modulgruppe	zugeordnete Module	Leistungspunkte (ECTS)	Prüfungsform
<b>1. Kernmodule (24 - 48 LP, zusammen mit Profilmodulen 72 LP)</b>			
	Analyse und Bewertung von Verkehrssystemen	6	PS
	Betrieb von Straßenverkehrsanlagen	6	PS
	Binnenschifffahrt	6	MP
	Entwurf von Straßenverkehrsanlagen außerhalb bebauter Gebiete	6	PS
	Entwurf von Straßenverkehrsanlagen innerhalb bebauter Gebiete	6	PS
	Methoden der Verkehrstelematik	6	PS
	Mobilitätsforschung - Mobilitätsmuster und Mobilitätsroutinen I	6	PS
	Modellierung und Simulation von Verkehr	6	PS
	Planung spurgeführter Verkehrssysteme	6	PS
	Produktionsplanung Schienenpersonenfernverkehr	6	PS
	Schienengüterverkehr	6	PS
	Städtebau und Straßenverkehrsplanung	6	PS
	Zukunftsforschung - Strategische Verkehrsplanung	6	PS
<b>2. Profilmodule (24 - 48 LP, zusammen mit Kernmodulen 72 LP)</b>			
	Air Transport Economics	3	PS
	Aktuelle Themen im Straßenwesen	6	PS
	DV-gestützter Betrieb von Straßenverkehrsanlagen	6	PS
	DV-gestützter Entwurf von Straßenverkehrsanlagen ( mit der Software Card/1)	6	PS
	DV-gestützter Entwurf von Straßenverkehrsanlagen ( mit der Software VESTRA)	6	PS
	Fahrzeuge im System Eisenbahn	6	MP
	Flughafenplanung	6	PS
	Güterverkehre	6	PS
	Informationssysteme im öffentlichen Verkehr	6	MP
	Leit- und Sicherungstechnik der Eisenbahn	6	PS
	Mobilität und Gender	9	PS
	Mobilitätsforschung - Mobilitätsmuster und Mobilitätsroutinen II	6	PS
	Moderne Bahnsysteme II	6	PS
	Multiagenten-Simulationen von Verkehr	6	PS
	Planung und Betrieb des ÖPNV	6	PS
	Praxis des Seeverkehrs	6	PS
	Praxisprojekt Bahntechnik	6	PS
	Projekt im Verkehrswesen M	12	PS
	Rail Transport Economics	3	PS
	Relevanz von Gender und Diversity in Planung, Technik und Forschung	3	PS
	Simulation sozialer Systeme	6	PS
	Spezielle Themen der Verkehrssystemplanung	6	PS
	Spezielle Themen der Verkehrstelematik	6	PS
	Systembetrachtung des Schienenfahrwegs	3	MP
	Umweltprüfung	6	MP
	Verkehrsökonomie II	6	PS
	Verkehrsplanung im internationalen Kontext	6	PS
<b>3. Freie Wahl (24 LP)</b>			
<b>4. Masterarbeit (18 LP)</b>			
	Masterarbeit - Planung und Betrieb im Verkehrswesen	18	
<b>5. Praktikum (6 LP)</b>			
	Berufspraktikum Master Planung und Betrieb im Verkehrswesen	6	