

## Master Verkehrswirtschaft: Lehrveranstaltungen der Module und deren Prüfungsmodalitäten Studienjahr 2020/2021

(Stand 29.09.2020)

### Module der Verkehrswirtschaft

Modulnummer	Modulname	Lehrveranstaltungen	Lehrveranstaltungsart (SWS)	LP	Prüfung	Faktor der Note der PL für Modulnote	Zeitliche Lage lt. Studienablaufplan	Moduldauer
MA-VWI-SV10	Operations Research and Logistics	<i>Operations Research and Logistics</i>	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (120 Min.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
			2 SWS Übung					
MA-VWI-SV11	Entscheidungsunterstützung in der Logistik (Vertiefung 1)	Entscheidungsunterstützung in der Logistik	2 SWS Vorlesung	5	Mündl. Prüfung (20 Min.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
			2 SWS Übung		Projektarbeit (6 Wo.)	1		
MA-VWI-SV12	Leistungserstellung im öffentlichen Personenverkehr (Vertiefung 2)	Leistungserstellung im ÖPV	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (60 Min.)	1	3. Semester (WS)	1 Semester
			2 SWS Übung		Projektarbeit (6 Wo.)	1		
MA-VWI-SV13	Forschungsseminar Verkehrs-betriebslehre und Logistik	Forschungsseminar Verkehrsbetriebslehre und Logistik	2 SWS Seminar	15	Seminararbeit (400 Std.)	1	3. Semester (WS)	1 Semester
MA-VWI-SV20	Methods in Transport Economics and Policy	<i>Methods in Transport Economics and Policy</i>	2 SWS Vorlesung	5	Projektarbeit (9 Wochen)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
			2 SWS Übung					
MA-VWI-SV21	Cost Benefit Analysis in Transport (Vertiefung 1)	<i>Cost Benefit Analysis in Transport</i>	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (120 Min.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
			2 SWS Übung					
MA-VWI-SV22	Cost and Prices in Transport (Vertiefung 2)	<i>Cost and Prices in Transport</i>	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (120 Min.)	1	3. Semester (WS)	1 Semester
			2 SWS Übung					
MA-VWI-SV23	Research Seminar in Transport Economics and Policy	<i>Research Seminar in Transport Economics and Policy</i>	2 SWS Seminar	15	Seminararbeit (400 Std.)	2	3. Semester (WS)	1 Semester
					Referat (45 Min.)	1		
MA-VWI-SV27	Bewertungsmethoden von Verkehrssystemen und -anlagen	Bewertungsmethoden von Verkehrssystemen und -anlagen	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	1	1. oder 3. Semester (WS)	1 Semester
MA-VWI-SV29a	Case Studies in Transport Economics and Policy	<i>Case Studies in Transport Economics and Policy</i>	2 SWS Seminar	5	Projektarbeit (10 Wochen)	1	2. Semester	1 Semester

Modulnummer	Modulname	Lehrveranstaltungen	Lehrveranstaltungsart (SWS)	LP	Prüfung	Faktor der Note der PL für Modulnote	Zeitliche Lage lt. Studienablaufplan	Moduldauer
MA-VWI-SV30a	New Economic Geography (Methoden)	<i>New Economic Geography</i>	2 SWS Vorlesung	5	Projektarbeit (2 Wo.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
			2 SWS Übung		Referat (45 Min.)	1		
MA-VWI-SV31a	Empirical Methods of Regional Research (Vertiefung 1)	<i>Empirical Methods of Regional Research</i>	2 SWS Vorlesung	5	Projektarbeit (10 Wo.)	2	2. Semester (SS)	1 Semester
			2 SWS Übung		Referat (45 Min.)	1		
MA-VWI-SV32a	Urban Economics (Vertiefung 2)	<i>Urban Economics</i>	2 SWS Vorlesung	5	Projektarbeit (10 Wo.)	2	3. Semester (WS)	1 Semester
			2 SWS Übung		Referat (45 Min.)	1		
MA-VWI-SV33a	Research Seminar Regional Economics (Forschungsseminar)	<i>Research Seminar Regional Economics</i>	2 SWS Seminar	15	Seminararbeit (400 Std.)	2	3. Semester (WS)	1 Semester
					Referat (45 Min.)	1		
MA-VWI-SV39	Current Topics in Regional Science	<i>Current Topics in Regional Science</i>	2 SWS Seminar	5	Seminararbeit (120 Std.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
MA-VWI-SV40a	Methods in Transportation Econometrics and Statistics (Methoden)	<i>Methods in Transportation Econmics and Statistics</i>	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (120 Min.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
			2 SWS Übung					
MA-VWI-SV41a	Theoretical Multivariate Statistics (Vertiefung 1)	<i>Theoretical Multivariate Statistics</i>	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (120 Min)	1	3. Semester (WS)	1 Semester
			2 SWS Übung					
MA-VWI-SV42a	Applied Multivariate Statistics (Vertiefung 2)	<i>Applied Multivariate Statistics</i>	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	4	2. Semester (SS)	1 Semester
			2 SWS Übung		Referat (30 Min.)	1		
MA-VWI-SV43a	Research Seminar on Transportation Econometrics and Statistics (Forschungsseminar)	<i>Research Seminar on Transportation Econometrics and Statistics</i>	2 SWS Seminar	15	Seminararbeit (400 Std.)	2	3. Semester (WS)	1 Semester
					Referat (45 Min.)	1		
MA-VWI-SV49	Traffic Flow Dynamics and Simulation	<i>Traffic Flow Dynamics and Simulation</i>	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (120 Min.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
			2 SWS Übung					

Modulnummer	Modulname	Lehrveranstaltungen	Lehrveranstaltungsart (SWS)	LP	Prüfung	Faktor der Note der PL für Modulnote	Zeitliche Lage lt. Studienablaufplan	Moduldauer
MA-VWI-SV56	Big Data Analytics (Methoden)	<i>Methods in Big Data Analytics</i>	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
MA-VWI-SV57	Advanced Methods in Big Data Analytics (Vertiefung 1)	<i>Advanced Methods in Big Data Analytics</i>	2 SWS Vorlesung	5	Projektarbeit (10 Wo.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
			2 SWS Übung					
MA-VWI-SV58	Applications of Big Data Analytics (Vertiefung 2)	<i>Applications of Big Data Analytics</i>	2 SWS Vorlesung	5	Projektarbeit (10 Wo.)	1	3. Semester (WS)	1 Semester
			2 SWS Übung					
MA-VWI-SV59	Research Seminar Big Data Analytics (Forschungsseminar)	<i>Research Seminar Big Data Analytics</i>	2 SWS Seminar	15	Seminararbeit (400 Std.)	1	3. Semester (WS)	1 Semester

### Module der Wirtschaftswissenschaften

Modulnummer	Modulname	Lehrveranstaltungen	Lehrveranstaltungsart (SWS)	LP	Prüfung	Faktor der Note der PL für Modulnote	Zeitliche Lage lt. Studienablaufplan	Moduldauer
MA-VWI-BWL1	Aktuelle Forschungsfragen des Car Business Management	Aktuelle Forschungsfragen des Car Business Management	3 SWS Seminar	5	Seminararbeit in Gruppenarbeit (90 Std.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
					Referat	1		
MA-VWI-BWL2	Beschaffungsmanagement	Beschaffungsmanagement	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (120 Min.)	0,85	1. Semester (WS)	1 Semester
			2 SWS Übung		Referat	0,15		
MA-VWI-BWL3a	Inventory Management	<i>Inventory Management</i>	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
			2 SWS Übung					
MA-VWI-BWL4	Elektrizitätswirtschaft	Elektrizitätswirtschaft	2 SWS Vorlesung	10	Klausur (90 Min.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
			2 SWS Übung		Seminararbeit (90 Std.)	1		
			2 SWS Seminar					
MA-VWI-BWL5	Finanzieren mit Venture Capital	Finanzieren mit Venture Capital	2 SWS Vorlesung	10	Klausur (120 Min.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
			2 SWS Übung		Projektarbeit (100 Std.)	1		
MA-VWI-BWL6a	Angewandte Datenanalyse im Marketing	Angewandte Datenanalyse im Marketing	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (60 Min.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
			1 SWS Übung					

Modulnummer	Modulname	Lehrveranstaltungen	Lehrveranstaltungsart (SWS)	LP	Prüfung	Faktor der Note der PL für Modulnote	Zeitliche Lage lt. Studienablaufplan	Moduldauer
MA-VWI-BWL7	Marktmanagement und Marketing in der Automobilwirtschaft	Automobilmarkt und -marketing	1 SWS Vorlesung	5	Seminararbeit (90 Std.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
		Aktuelle Herausforderungen des Marktmanagements und Automobilmarketings	2 SWS Seminar					
MA-VWI-BWL9	Relationship-Marketing	Relationship-Marketing	3 SWS Vorlesung	5	Klausur (60 Min.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
MA-VWI-BWL10	Schlüsselfaktoren im Car Business Management	Schlüsselfaktoren im Car Business Management	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
		Ausgewählte Schlüsselfaktoren im Car Business Management	1 SWS Übung					
MA-VWI-BWL11	Technologiemanagement	Technologiemanagement	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
			2 SWS Seminar		Seminararbeit (45 Std.)	1		
MA-VWI-BWL13	Umweltorientierte Produktionsplanung	Umweltorientierte Produktionsplanung	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
			2 SWS Übung					
MA-VWI-BWL14	Nachhaltigkeitscontrolling	Nachhaltigkeitscontrolling	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (60 Min.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
MA-VWI-BWL15	Ressourcenmanagement	Ressourcenmanagement	1 SWS Vorlesung	5	Projektarbeit (90 Std.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
			2 SWS Projekte					
MA-VWI-VWL1	Innovationsökonomik	Innovationsökonomik	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
MA-VWI-VWL2	Steuertheorie	Steuertheorie	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
			1 SWS Übung					
MA-VWI-VWL3	Theorie des Sozialstaates	Theorie des Sozialstaates	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
			1 SWS Übung					
MA-VWI-VWL4a	Resource Economics	<i>Resource Economics</i>	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	1	2. Semester (SS) (in unregelmäßigem Rhythmus)	1 Semester
			1 SWS Übung					

Modulnummer	Modulname	Lehrveranstaltungen	Lehrveranstaltungsart (SWS)	LP	Prüfung	Faktor der Note der PL für Modulnote	Zeitliche Lage lt. Studienablaufplan	Moduldauer
MA-VWI-VWL5a	Spieltheorie und Verhaltensökonomik	Anwendungsorientierte Spieltheorie und Verhaltenorientierte Mikroökonomik	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (60 Min.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
			1 SWS Übung					
			1 SWS Übung					
MA-VWI-VWL7	Economics of Migration	<i>Economics of Migration</i>	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
			1 SWS Übung					
MA-VWI-VWL8	Bildungsökonomie	Bildungsökonomie	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.) Referat (20 Min.) Thesenpapier	6	1. Semester (WS)	1 Semester
			1 SWS Übung			3		
MA-VWI-VWL9	Computable general equilibrium analysis	<i>Computable general equilibrium analysis</i>	2 SWS Vorlesung	10	Mündl. Einzelprüfung (20 Min.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
			2 SWS Übung					
MA-VWI-VWL10	Advanced International Trade	<i>Advanced International Trade</i>	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
			1 SWS Übung					
			1 SWS Übung					
			1 SWS Übung					
MA-VWI-VWL13	Exchange Rates	<i>Exchange Rates</i>	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (60 Min.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
			1 SWS Übung					
			1 SWS computer-gestützte Übung					
MA-VWI-VWL14	Economics of European Integration	<i>Economics of European Integration</i>	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
			1 SWS Übung					
MA-VWI-VWL15	Environmental Economics	<i>Environmental Economics</i>	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
			1 SWS Übung					
MA-VWI-VWL16	Financial Stability and Regulation of Financial Markets	Financial Stability and Regulation of Financial Markets	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
MA-VWI-WINF1	Business Engineering	Business Engineering	2 SWS Vorlesung	10	Klausur (60 Min.) Projektarbeit (45 Std.)	3	1. Semester (WS)	1 Semester
			1 SWS Übung			1		
MA-VWI-WINF3a	Business Intelligence: Data Warehousing	Business Intelligence: Data Warehousing	1 SWS Vorlesung	10	Mündl. Prüfung (45 Min.) Projektarbeit	1	1. Semester (WS)	1 Semester
			1 SWS Übung			1		
			1 SWS Projekt					

Modulnummer	Modulname	Lehrveranstaltungen	Lehrveranstaltungsart (SWS)	LP	Prüfung	Faktor der Note der PL für Modulnote	Zeitliche Lage lt. Studienablaufplan	Moduldauer
MA-VWI-WINF4	Enterprise Modeling	Enterprise Modeling	2 SWS Vorlesung	5	Seminararbeit (90 Std.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
			1 SWS Seminar					
MA-VWI-WINF5	ERP-gestützte Geschäftsprozesse	ERP-gestützte Geschäftsprozesse	3 SWS Projekte	5	Projektarbeit (60 Std.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
MA-VWI-WINF7	IT-Management- und Architekturkonzepte	IT-Management- und Architekturkonzepte	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
			1 SWS Übung					
MA-VWI-WINF8	SAP-Anwendungen	SAP-Anwendungen	4 SWS Übung	5	Klausur 1 (90 Min.)	1	1. + 2. Semester (WS+SS)	2 Semester
					Klausur 2 (90 Min.)	1		
MA-VWI-WINF9	Corporate Communication	Corporate Communication	1 SWS Vorlesung	5	Mündl. Prüfung 15 Min. je Gruppenteilnehmer unbenotete Belegarbeit	1	1. Semester (WS)	1 Semester
			1 SWS Übung					
			1 SWS Seminar					
			1 SWS Tutorium					
MA-VWI-WINF10b	Knowledge Management	<i>Knowledge Management</i>	1 SWS Vorlesung	5	Mündl. Prüfung 15 Min. je Gruppenteilnehmer unbenotete Belegarbeit	1	2. Semester (SS)	1 Semester
			1 SWS Übung					
			1 SWS Seminar					
			1 SWS Tutorium					
MA-VWI-WINF11	Grundlagen betrieblicher Anwendungssysteme	Grundlagen betrieblicher Anwendungssysteme	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	1	1. Semester (WS) (jedes Semester)	1 Semester
			2 SWS Übung					

## Module Verkehrsingenieurwesen

Modulnummer	Modulname	Lehrveranstaltungen	Lehrveranstaltungsart (SWS)	LP	Prüfung	Faktor der Note der PL für Modulnote	Zeitliche Lage lt. Studienablaufplan	Moduldauer
MA-VWI-VI1	Planen, Bauen und Betreiben von Nahverkehrsbahnen	Planen, Bauen und Betreiben von Nahverkehrsbahnen, ausgewählte Kapitel	4 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
MA-VWI-VI2	Planung und Entwurf von Bahnanlagen	Planung von Bahnanlagen	2 SWS Vorlesung	10	Klausur (120 Min.)	2	2. + 3. Semester (SS+WS)	2 Semester
		Entwurf von Bahnanlagen	2 SWS Vorlesung		Hausarbeit (90 Std.)	1		
		Modellgestützter Entwurf	2 SWS Vorlesung 2 SWS Übung					
MA-VWI-VI3	Elektrische Bahnen	Elektrische Bahnen 1 (Grundlagen)	2 SWS Vorlesung	10	Mündl. Prüfung 1 (30 Min.)	1	1. + 2. Semester (WS+SS)	2 Semester
			1 SWS Laborpraktikum			Mündl. Prüfung 2 (30 Min.)		
		Elektrische Bahnen 2 (Auslegung)	2 SWS Vorlesung		1 SWS Laborpraktikum			
			1 SWS Laborpraktikum					
MA-VWI-VI4	Unkonventionelle Bahnsysteme	Unkonventionelle Bahnsysteme	2 SWS Vorlesung 2 SWS Übung	5	Mündl. Prüfung (30 Min.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
MA-VWI-VI5	Bahnbetriebssicherung	Bahnbetriebssicherung	3 SWS Vorlesung 1 SWS Übung	5	Klausur (90 Min.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
MA-VWI-VI6	Planung sicherungstechnischer Anlagen	Planung sicherungstechnischer Anlagen	3 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	3	2. Semester (SS)	1 Semester
			1 SWS Übung		Seminararbeit (30 Std.)	2		
MA-VWI-VI7	Vertiefung Schienenfahrzeugtechnik (Fahrzeuge)	Dieseltriebfahrzeuge	2 SWS Vorlesung	5	Klausur	1	1. Semester (WS)	1 Semester
		Fahrzeuge des ÖPNV	2 SWS Vorlesung		Mündl. Gruppenprüfung (30 Min.)	1		
MA-VWI-VI8	Aerodynamik und Flugeigenschaften	Aerodynamik und Flugeigenschaften	3 SWS Vorlesung 1 SWS Übung	5	Klausur (180 Min.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
MA-VWI-VI9	Communication, Navigation, Surveillance (CNS)	Navigation	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (180 Min.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
		Communication-Surveillance	2 SWS Vorlesung					
			0,5 SWS Laborpraktikum					

Modulnummer	Modulname	Lehrveranstaltungen	Lehrveranstaltungsart (SWS)	LP	Prüfung	Faktor der Note der PL für Modulnote	Zeitliche Lage lt. Studienablaufplan	Moduldauer
MA-VWI-VI10	Safety und Airline Management	Airline Management	1,5 SWS Vorlesung	5	Klausur (180 Min.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
		Safety	0,5 SWS Übung					
MA-VWI-VI11	Flugleistungen und Flugbetrieb	Flugleistungen	2 SWS Vorlesung	10	Klausur (90 Min.)	1	1. Semester (WS)	2 Semester
		Cockpittechnologien	2 SWS Vorlesung 1 SWS Übung		Klausur (90 Min.)	1		
		Betriebsverhalten von Flugzeugtriebwerken	2 SWS Vorlesung 0,5 SWS Laborpraktikum		Klausur (90 Min.) (Laborpraktikum 240 Min. als Prüfungsvorleistung)	1	2. Semester (SS)	
		Flugmeteorologie	1 SWS Vorlesung		Klausur (90 Min.)	1		
		Flugplanung	1 SWS Vorlesung					
		MA-VWI-VI12	Terminal Operations		Terminalprozesse	1 SWS Vorlesung 1 SWS Übung	5	
Security	2 SWS Vorlesung							
MA-VWI-VI13	Lärmschutz, Umweltaspekte beim Straßenentwurf und Entwurf stadttechnischer Anlagen	Entwurf stadttechnischer Anlagen	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
		Lärmschutz	1 SWS Vorlesung		Klausur (90 Min.)	1		
		Umweltaspekte beim Straßenentwurf	1 SWS Vorlesung					
MA-VWI-VI14	Straßenentwurf	Straßenentwurf	2 SWS Vorlesung 1 SWS Übung	5	Klausur (90 Min.) (Hausarbeit als Prüfungsvorleistung)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
MA-VWI-VI15	Vertiefungsmodul Kraftfahrzeugtechnik (Funktionale Auslegung und Fahrzeugelektronik)	Entwicklung, Auslegung und Absicherung von Kraftfahrzeugen	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
		Fahrzeugelektronik	2 SWS Vorlesung		Klausur (90 Min.)	1		
MA-VWI-VI16	Vertiefungsmodul Kraftfahrzeugtechnik (Ausgewählte Kapitel sowie Fahr- und Brems-technik)	Ausgewählte Kapitel der Kraftfahrzeugtechnik	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
		Fahr- und Bremstechnik für Nutzfahrzeuge	2 SWS Vorlesung		Klausur (90 Min.)	1		

Modulnummer	Modulname	Lehrveranstaltungen	Lehrveranstaltungsart (SWS)	LP	Prüfung	Faktor der Note der PL für Modulnote	Zeitliche Lage lt. Studienablaufplan	Moduldauer
MA-VWI-VI17	Vertiefungsmodul Kraftfahrzeugtechnik (Verbrennungsmotoren und Gesamtfahrzeugfunktionen)	Ausgewählte Kapitel Verbrennungsmotoren	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
		Gesamtfahrzeugfunktionen	2 SWS Vorlesung		Klausur (90 Min.)	1		
MA-VWI-VI18	Optimierung und Zuverlässigkeit von Verkehrssystemen	Optimierungsverfahren	1 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
			1 SWS Übung					
		Zuverlässigkeitstheorie	1 SWS Vorlesung					
			1 SWS Übung					
MA-VWI-VI19	Aktuelle Aspekte der Optimierung von Verkehrs- und Logistikprozessen	Aktuelle Aspekte der Optimierung von Verkehrs- und Logistikprozessen	1 SWS Vorlesung	5	Seminararbeit (30 Std.) inkl. Vortrag und Diskussion	1	1. Semester (WS)	1 Semester
			2 SWS Übung					
			1 SWS Seminar					
MA-VWI-VI20	Verkehrstelematiknetze	Verkehrstelematiknetze	3 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.) (Prüfungsprotokoll des Laborpraktikums als Prüfungsvorleistung)	1	1. + 2. Semester (WS+SS)	2 Semester
			1 SWS Übung					
			1 SWS Laborpraktikum					
MA-VWI-VI21	Entwurf und Betrieb virtueller Mobilitätssysteme	Entwurf und Betrieb virtueller Mobilitätssysteme	3 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.) (Laborpraktikum als Prüfungsvorbereitung)	1	2. + 3. Semester (SS+WS)	2 Semester
			1 SWS Übung					
			1 SWS Laborpraktikum					
MA-VWI-VI22	Nachrichtenverkehrstheorie und Informationssicherung	Nachrichtenverkehrstheorie und Informationssicherung	2 SWS Vorlesung	5	Mündl. Prüfung (30 Min.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
			2 SWS Übung					
MA-VWI-VI23	Straßenverkehrssteuertechnik	Straßenverkehrssteuertechnik	4 SWS Vorlesung	5	Klausur (120 Min.)	1	1. + 2. Semester (WS+SS)	2 Semester
			1 SWS Laborpraktikum					
MA-VWI-VI24	Grundlagen des Technology Assessment (TA)	Technikfolgenbewertung Verkehrstelematik	3 SWS Vorlesung	5	Referat (30 Min.) als Prüfungsvorleistung	1	1. + 2. Semester (WS+SS)	2 Semester
		Technikfolgenbewertung Verkehrstelematik – Virtuelle Mobilitätssysteme	2 SWS Vorlesung					
MA-VWI-VI25	Verfahren der Verkehrsökologie	Verfahren der Verkehrsökologie	4 SWS Seminar	5	Seminararbeit (60 Std.) inkl. Präsentation	1	1. Semester (WS)	1 Semester

Modulnummer	Modulname	Lehrveranstaltungen	Lehrveranstaltungsart (SWS)	LP	Prüfung	Faktor der Note der PL für Modulnote	Zeitliche Lage lt. Studienablaufplan	Moduldauer
MA-VWI-VI27	Psychologie für Verkehrswirtschaftler	Verkehrspsychologie	2 SWS Vorlesung	10	Klausurarbeit (90 Min.)	1	1. + 2. Semester (WS+SS)	2 Semester
		Seminar Psychologie für Verkehrswirtschaftler	2 SWS Seminar		Referat (30 Min.)	1		
		Seminar Psychologie und Ökonomie im Verkehrswesen	2 SWS Seminar		Referat (30 Min.)	1		
MA-VWI-VI28	Prozessmanagement im öffentlichen Verkehr	Betriebsprozesse und Planung im öffentlichen Verkehr	2 SWS Vorlesung	10	(Klausur (90 Min. als Prüfungsvorleistung) Klausur (240 Min.)	1	1. + 2. Semester (WS+SS)	2 Semester
			2 SWS Übung					
		Betriebssteuerung und Betriebsmanagement im ÖV	2 SWS Vorlesung					
			2 SWS Übung					
		Systemtechnische Grundlagen der Prozessgestaltung	2 SWS Vorlesung					
MA-VWI-VI29	Bemessungsverfahren im Straßenverkehr	Bemessungsverfahren im Straßenverkehr	2 SWS Vorlesung	5	Mündl. Einzelprüfung (45 Min.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
			1 SWS Übung					
MA-VWI-VI30	Verkehrs- und Infrastrukturplanung	Verkehrs- und Infrastrukturplanung	3 SWS Vorlesung	5	(Projektarbeit 20 Stunden als Prüfungsvorleistung) Klausur (90 Min.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
			1 SWS Übung					
			2 SWS Übung					
MA-VWI-VI32	Betriebsführung im Öffentlichen Stadt- und Regionalverkehr	Betriebsführung im Öffentlichen Stadt- und Regionalverkehr	2 SWS Vorlesung	5	Mündl. Prüfung (25 Min.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
			2 SWS Übung					
			2 SWS Übung					
			2 SWS Laborpraktikum					

### Module Fremdsprachliche Fachkommunikation

Modulnummer	Modulname	Lehrveranstaltungen	Lehrveranstaltungsart (SWS)	LP	Prüfung	Faktor der Note der PL für Modunote	Zeitliche Lage lt. Studienablaufplan	Moduldauer
MA-VWI-FS1	Elementarstufe Fremdsprache (E1 – E4)	Sprachkurse in einer neu zu erlernenden Fremdsprache gemäß Angebotskatalog	8 SWS Sprachkurs	5	nach Angebotskatalog			1 Semester
MA-VWI-FS2	Aufbaustufe Fremdsprache (E5+M)	Sprach- und Profilkurse in der gewählten Fremdsprache gemäß Angebotskatalog	4 SWS Sprachkurs	5				1 Semester
MA-VWI-FS3	Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache (EBW I/II)	Sprachkurse in der gewählten Fremdsprache gemäß Angebotskatalog	4 SWS Sprachkurs	5				1 Semester
MA-VWI-FS4	Fremdsprachliche Fachkommunikation	Profilkurse in der gewählten Fremdsprache gemäß Angebotskatalog	4 SWS Sprachkurs	5				1 Semester
MA-VWI-FS5	Zertifikatskurs Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache/GER C1 (EBW-F1, F2+F3)	Sprachkurse Englisch gemäß Angebotskatalog	4 SWS Sprachkurs	5				1 Semester

### Modul Zusätzliche Allgemeine Qualifikationen

Modulnummer	Modulname	Lehrveranstaltungen	Lehrveranstaltungsart (SWS)	LP	Prüfung	Faktor der Note der PL für Modulnote	Zeitliche Lage lt. Studienablaufplan	Moduldauer
MA-VWI-AQUA	Zusätzliche allgemeine Qualifikationen	Gemäß Angebotskatalog	mind. 3 SWS	5	nach Angebotskatalog	jeweils 1	1. + 2. Semester (WS+SS)	je nach Wahl