

**Master-Studiengang Verkehrswirtschaft**  
**Module und dazugehörige Lehrveranstaltungen lt. Studienführer 2016/2017**  
**(nur gültig für Studierende ab Immatrikulation 2015/16)**

(Stand 05.10.2016)

**Module der Verkehrswirtschaft**

<b>Modulnummer</b>	<b>Modulname</b>	<b>Lehrveranstaltungen</b>	<b>Lehrveranstaltungsart (SWS)</b>	<b>LP</b>	<b>Prüfung</b>	<b>Faktor der Note der PL für Modulnote</b>	<b>Zeitliche Lage lt. Studienablaufplan</b>	<b>Moduldauer</b>
MA-VWI-SV10	Methoden Verkehrsbetriebslehre und Logistik	Operations Research und Logistik	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (120 Min.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
			2 SWS Übung					
MA-VWI-SV11	Entscheidungsunterstützung in der Logistik	Entscheidungsunterstützung in der Logistik	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (60 Min.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
			2 SWS Übung		Projektarbeit (6 Wo.)	1		
MA-VWI-SV12	Leistungserstellung im öffentlichen Personenverkehr	Leistungserstellung im ÖPNV	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (60 Min.)	1	3. Semester (WS)	1 Semester
			2 SWS Übung		Projektarbeit (6 Wo.)	1		
MA-VWI-SV13	Forschungsseminar Verkehrsbetriebslehre und Logistik	Forschungsseminar Verkehrsbetriebslehre und Logistik	2 SWS Seminar	15	Seminararbeit (400 Std.)	2	3. Semester (WS)	1 Semester
					Referat (45 Min.)	1		
MA-VWI-SV20	Methoden der Verkehrspolitik	Empirische Methoden der Verkehrspolitik	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (60 Min.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
		Bewertungsmethoden von Verkehrssystemen und -anlagen	2 SWS Vorlesung		Klausur (60 Min.)	1		
MA-VWI-SV21	Kosten-Nutzen-Analyse im Verkehrswesen	Kosten-Nutzen-Analyse im Verkehrswesen	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (120 Min.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
			2 SWS Übung					
MA-VWI-SV22	Kosten und Preise im Verkehr	Kosten und Preise im Verkehr	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (120 Min.)	1	3. Semester (WS)	1 Semester
			2 SWS Übung					
MA-VWI-SV23	Forschungsseminar Verkehrspolitik	Forschungsseminar Verkehrspolitik	2 SWS Seminar	15	Seminararbeit (400 Std.)	2	3. Semester (WS)	1 Semester
					Referat (45 Min.)	1		
MA-VWI-SV28	Anwendung empirischer Methoden der Verkehrspolitik	Anwendung empirischer Methoden der Verkehrspolitik	2 SWS Projekt	5	Projektarbeit 1 (2Wo.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
					Projektarbeit 2 (2Wo.)	1		
					Projektarbeit 3 (2Wo.)	1		
MA-VWI-SV29	Fallstudienseminar der Internationalen Verkehrspolitik	Fallstudienseminar der Internationalen Verkehrspolitik	2 SWS Seminar	5	Projektarbeit (15 Wo.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester

<b>Modulnummer</b>	<b>Modulname</b>	<b>Lehrveranstaltungen</b>	<b>Lehrveranstaltungsart (SWS)</b>	<b>LP</b>	<b>Prüfung</b>	<b>Faktor der Note der PL für Modulnote</b>	<b>Zeitliche Lage lt. Studienablaufplan</b>	<b>Moduldauer</b>
MA-VWI-SV30	Methoden Raumwirtschaft	Neue ökonomische Geographie	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (60 Min.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
			2 SWS Übung		Projektarbeit (2 Wo.)	1		
MA-VWI-SV31	Regionalforschung	Empirische Methoden der Regionalforschung	2 SWS Vorlesung	5	Projektarbeit (4 Wo.)	2	2. Semester (SS)	1 Semester
			2 SWS Übung		Referat (45 Min.)	1		
MA-VWI-SV32	Urban Economics	Urban Economics	2 SWS Vorlesung	5	Projektarbeit (4 Wo.)	2	3. Semester (WS)	1 Semester
			2 SWS Übung		Referat (45 Min.)	1		
MA-VWI-SV33	Forschungsseminar Raumwirtschaft	Forschungsseminar Raumwirtschaft	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	Current Topics in Regional Science	2 SWS Seminar	5	Seminararbeit (120 Std.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
MA-VWI-SV40	Methoden Verkehrsökonomie und -statistik	Methoden und Modelle der Verkehrsökonomie	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (120 Min.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
			2 SWS Übung					
MA-VWI-SV42	Theoretische Multivariate Statistik	Theoretische Multivariate Statistik	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (120 Min.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
			2 SWS Übung					
MA-VWI-SV41	Angewandte Multivariate Statistik (Multivariate Verkehrsstatistik)	Angewandte Multivariate Statistik (Multivariate Verkehrsstatistik)	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	4	3. Semester (WS)	1 Semester
			2 SWS Übung		Referat (30 Min.)	1		
MA-VWI-SV43	Forschungsseminar Verkehrsökonomie und -statistik	Forschungsseminar Verkehrsökonomie und -statistik	2 SWS Seminar	15	Seminararbeit (400 Std.)	2	3. Semester (WS)	1 Semester
					Referat (45 Min.)	1		
MA-VWI-SV49	Verkehrsdynamik und -simulation	Verkehrsdynamik und -simulation	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (120 Min.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
			2 SWS Übung					

<b>Modulnummer</b>	<b>Modulname</b>	<b>Lehrveranstaltungen</b>	<b>Lehrveranstaltungsart (SWS)</b>	<b>LP</b>	<b>Prüfung</b>	<b>Faktor der Note der PL für Modulnote</b>	<b>Zeitliche Lage lt. Studienablaufplan</b>	<b>Moduldauer</b>
MA-VWI-SV50	Methoden Informations- und Kommunikationswirtschaft	Netzwerkökonomik in der IuK-Wirtschaft	2 SWS Vorlesung 2 SWS Übung	5	Klausur (120 Min.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
MA-VWI-SV51	Wirtschaftlichkeitsberechnungen in der Informations- und Kommunikationswirtschaft	Wirtschaftlichkeitsberechnungen in der IuK-Wirtschaft	1 SWS Vorlesung 1 SWS Übung 2 SWS Seminar	5	Seminararbeit (40 Std.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
MA-VWI-SV52	Management in der Informations- und Kommunikationswirtschaft	Management von IuK-Unternehmen IuK-Dienstleistungsmarketing	2 SWS Vorlesung 2 SWS Vorlesung	5	Klausur (120 Min.)	1	3. Semester (WS)	1 Semester
MA-VWI-SV53	Forschungsseminar Informations- und Kommunikationswirtschaft	Forschungsseminar Informations- und Kommunikationswirtschaft	2 SWS Seminar	15	Seminararbeit (400 Std.) Referat (45 Min.)	2 1	3. Semester (WS)	1 Semester

## Module der Wirtschaftswissenschaften

<b>Modulnummer</b>	<b>Modulname</b>	<b>Lehrveranstaltungen</b>	<b>Lehrveranstaltungsart (SWS)</b>	<b>LP</b>	<b>Prüfung</b>	<b>Faktor der Note der PL für Modulnote</b>	<b>Zeitliche Lage lt. Studienablaufplan</b>	<b>Moduldauer</b>
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-BWL3	Bestandsmanagement	Bestandsmanagement	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	Corporate Development and Innovation - Finanzieren mit Venture Capital	Finanzieren mit Venture Capital	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
			2 SWS Übung		Referat	1		
MA-VWI-BWL6	Marktforschung	Marktforschung	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
			1 SWS Übung					
MA-VWI-BWL7	Marktmanagement und Marketing in der Automobilwirtschaft	Marktmanagement und Marketing in der Automobilwirtschaft	1 SWS Vorlesung	5	Seminararbeit (90 Std.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
			2 SWS Seminar					
MA-VWI-BWL9	Relationship-Marketing	Relationship-Marketing	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
			1 SWS Seminar					
MA-VWI-BWL10	Schlüsselfaktoren im Car Business Management	Schlüsselfaktoren im Car Business Management	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (120 Min.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
			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		

<b>Modulnummer</b>	<b>Modulname</b>	<b>Lehrveranstaltungen</b>	<b>Lehrveranstaltungsart (SWS)</b>	<b>LP</b>	<b>Prüfung</b>	<b>Faktor der Note der PL für Modulnote</b>	<b>Zeitliche Lage lt. Studienablaufplan</b>	<b>Moduldauer</b>
MA-VWI-BWL12	Car Business I:Trends und Wertschöpfungsstrategien in der Automobilwirtschaft	Management von Wertschöpfungsnetzwerken in der Automobilwirtschaft	2 SWS Vorlesung	10	Klausur (90 Min.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
		Future Challenges in Car Business Sales and After Sales	2 SWS Vorlesung		Klausur (90 Min.)	1		
		Trends und Strategien im Automobilhandel	2 SWS Seminar		Seminararbeit	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	Nachhaltigkeitcontrolling	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 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-WINF1	Business Engineering	Business Engineering	2 SWS Vorlesung	10	Klausur (60 Min.)	5	1. Semester (WS)	1 Semester
			2 SWS Projekte		Projektarbeit (60 Std.)	2		
			1 SWS Seminar		Seminararbeit (60 Std.)	2		
					Referat	1		
MA-VWI-WINF2	Data Mining	Data Mining	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	2	2. Semester (SS)	1 Semester
			1 SWS Übung		Projektarbeit (60 Std.)	1		
			1 SWS Seminar		Projektarbeit (60 Std.)	1		
MA-VWI-WINF3	Data Warehousing	Business Intelligence & Data Warehousing	2 SWS Vorlesung	10	Mündl. Prüfung	8	1. Semester (WS)	1 Semester
			1 SWS Übung		Projektarbeit (60 Std.)	3		
					Seminararbeit (60 Std.)	3		
			2 SWS Seminar		Projektarbeit (60 Std.)	4		
					Seminararbeit	2		
MA-VWI-WINF4	Enterprise Modeling	Enterprise Modeling	2 SWS Vorlesung	5	Seminararbeit	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-WINF6	Grundlagen betrieblicher Anwendungssysteme	Grundlagen betrieblicher Anwendungssysteme	Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	1	1. oder 2. Semester (WS oder SS)	1 Semester
			2 SWS Übung					
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. oder 2. Semester (WS oder SS)	2 Semester
					Klausur 2 (90 Min.)	1		
MA-VWI-WINF9	Corporate Communication	Corporate Communication	1 SWS Vorlesung	5	Seminararbeit (20 Std.)	unbenotet	1. Semester (WS)	1 Semester
			2 SWS Übung		Mündl. Prüfung 15 Min. je Gruppenteilnehmer	1		
			1 SWS Seminar					
MA-VWI-WINF10	Wissensmanagement	Wissensmanagement	1 SWS Vorlesung	5	Seminararbeit (20 Std.)	unbenotet	2. Semester (SS)	1 Semester
			2 SWS Übung		Mündl. Prüfung 15 Min. je Gruppenteilnehmer	1		
			1 SWS Seminar					

## 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	4 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.)	1	1. Semester (WS)	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 1 SWS Laborpraktika	10	Mündliche Prüfung1 (30 Min.)	1	1./2. Semester (WS/SS)	2 Semester
		Elektrische Bahnen 2 (Auslegung)	2 SWS Vorlesung 1 SWS Laborpraktika		Mündliche Prüfung 2 (30 Min.)	1		
MA-VWI-VI4	Unkonventionelle Bahnsysteme	Unkonventionelle Bahnsysteme	2 SWS Vorlesung 2 SWS Übung	5	Mündliche 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 1 SWS Übung	5	Klausur (90 Min.)	3	2. Semester (SS)	1 Semester
					Seminararbeit (30 Std.)	2		
MA-VWI-VI7	Vertiefung Schienenfahrzeugtechnik (Fahrzeuge)	Vertiefung Schienenfahrzeugtechnik (Fahrzeuge)	4 SWS Vorlesung	5	Klausur	1	1. Semester (WS)	1 Semester
					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 1 SWS Laborpraktikum					
MA-VWI-VI10	Safety und Airline Management	Airline Management	1,5 SWS Vorlesung 0,5 SWS Übung	5	Klausur (180 Min.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
		Safety	2 SWS Vorlesung					

<b>Modulnummer</b>	<b>Modulname</b>	<b>Lehrveranstaltungen</b>	<b>Lehrveranstaltungsart (SWS)</b>	<b>LP</b>	<b>Prüfung</b>	<b>Faktor der Note der PL für Modulnote</b>	<b>Zeitliche Lage lt. Studienablaufplan</b>	<b>Moduldauer</b>
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	Klausur (120 Min.) (Hausarbeit 20 Std., mit Vortrag 10 Min., Diskussion 5 Min. als Prüfungsvorleistung)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
		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					
		Umweltaspekte beim Straßenentwurf	1 SWS Vorlesung					
MA-VWI-VI14	Straßenentwurf	Straßenentwurf	2 SWS Vorlesung	5	Klausur (90 Min.) (Hausarbeit als Prüfungsvorleistung)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
			1 SWS Übung					
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					
MA-VWI-VI16	Vertiefungsmodul Kraftfahrzeugtechnik (Ausgewählte Kapitel sowie Fahr- und Bremstechnik)	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					
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					
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					

<b>Modulnummer</b>	<b>Modulname</b>	<b>Lehrveranstaltungen</b>	<b>Lehrveranstaltungsart (SWS)</b>	<b>LP</b>	<b>Prüfung</b>	<b>Faktor der Note der PL für Modulnote</b>	<b>Zeitliche Lage lt. Studienablaufplan</b>	<b>Moduldauer</b>
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 Laborpraktika					
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 Laborpraktika					
MA-VWI-VI22	Nachrichtenverkehrstheorie und Informationssicherung	Nachrichtenverkehrstheorie und Informationssicherung	2 SWS Vorlesung	5	Mündliche Prüfung (30 Min.)	1	1. Semester (WS)	1 Semester
			2 SWS Übung					
MA-VWI-VI23	Straßenverkehrssteuerungstechnik	Straßenverkehrssteuerungstechnik	4 SWS Vorlesung	5	Klausur (120 Min.) (Laborpraktikum als Prüfungsvorbereitung)	1	1. + 2. Semester (WS+SS)	2 Semester
			1 SWS Laborpraktika					
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		Mündliche Prüfung (30 Min.)			
MA-VWI-VI25	Verfahren der Verkehrsökologie	Verfahren der Verkehrsökologie	2 SWS Vorlesung	5	Seminararbeit (60 Std.) inkl. Präsentation	1	1. + 2. Semester (WS+SS)	2 Semester
			4 SWS Übung					
MA-VWI-VI26	Modelle der Verkehrsökologie	Modelle der Verkehrsökologie	2 SWS Vorlesung	5	Seminararbeit (60 Std.) inkl. Präsentation	1	1. + 2. Semester (WS+SS)	2 Semester
			4 SWS Übung					
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		Seminararbeit 1 (60 Std.)	1		
		Seminar Psychologie und Ökonomie im Verkehrswesen	2 SWS Seminar		Seminararbeit 2 (60 Std.)	1		

<b>Modulnummer</b>	<b>Modulname</b>	<b>Lehrveranstaltungen</b>	<b>Lehrveranstaltungsart (SWS)</b>	<b>LP</b>	<b>Prüfung</b>	<b>Faktor der Note der PL für Modulnote</b>	<b>Zeitliche Lage lt. Studienablaufplan</b>	<b>Moduldauer</b>
MA-VWI-VI28	Prozessmanagement im öffentlichen Verkehr	Betriebsprozesse und Planung im öffentlichen Verkehr	2 SWS Vorlesung	10	(Schriftl. Leistungskontrolle (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	Mündliche Prüfung (45 Min.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
			2 SWS Übung					
MA-VWI-VI30	Verkehrs- und Infrastrukturplanung	Verkehrs- und Infrastrukturplanung	3 SWS Vorlesung	5	(Projektarbeit als Prüfungsvorleistung) Klausur (90 Min.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
			1 SWS Übung					
MA-VWI-VI30	Spezielle Verkehrstelematik-Netze und -Dienste	Spezielle Verkehrstelematik-Netze und -Dienste	2 SWS Vorlesung	5	Mündliche Prüfung (30 Min.)	1	2. Semester (SS)	1 Semester
			2 SWS Übung					

### **Module Fremdsprachliche Fachkommunikation**

<b>Modulnummer</b>	<b>Modulname</b>	<b>Lehrveranstaltungen</b>	<b>Lehrveranstaltungsart (SWS)</b>	<b>LP</b>	<b>Prüfung</b>	<b>Faktor der Note der PL für Modulnote</b>	<b>Zeitliche Lage lt. Studienablaufplan</b>	<b>Moduldauer</b>
MA-VWI-FS1	Elementarstufe Fremdsprache (E1 – E4)	Sprachkurse in einer neu zu erlernenden Fremdsprache gemäß Wahlkatalog	8 SWS Sprachkurs	5	nach Angebotskatalog			1 Semester
MA-VWI-FS2	Erweiterungsmodul Elementarstufe Fremdsprache (E5+M)	Sprachkurse in der gewählten Fremdsprache gemäß Wahlkatalog	4 SWS Sprachkurs	5				1 Semester
MA-VWI-FS3	Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache (EBW I/II)	Sprachkurse in der gewählten Fremdsprache gemäß Wahlkatalog	4 SWS Sprachkurs	5				1 Semester
MA-VWI-FS4	Fremdsprachliche Fachkommunikation	Sprachkurse in der gewählten Fremdsprache gemäß Wahlkatalog	4 SWS Sprachkurs	5				1 Semester

### **Module Zusätzliche Allgemeine Qualifikation**

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