

Anlage 2:**Studienablaufplan**

mit Art und Umfang der Lehrveranstaltungen in SWS sowie erforderlichen Leistungen, deren Art, Umfang und Ausgestaltung den Modulbeschreibungen zu entnehmen sind

Modulnummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester (M)	LP
		V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	
Pflichtbereich								
VW-VWI-PF01	Lineare Algebra im wirtschaftswissenschaftlichen Kontext		2/2/0/0/0/0 PL					5
VW-VWI-PF02	Analysis im wirtschaftswissenschaftlichen Kontext	2/2/0/0/0/0 PL						5
VW-VWI-PF03	Deskriptive Statistik		2/2/0/0/0/0 PL					5
VW-VWI-PF04	Induktive Statistik			2/2/0/0/0/0 PL				5
VW-VWI-PF05	Programmierung im Verkehrswesen	2/2/0/0/0/0 PL						5
VW-VWI-PF06	Statistische Programmiersprachen			0/0/2/0/0/0 PL				5
VW-VWI-PF11	Grundlagen des Rechnungswesens	3/3/0/0/0/0 PL						5
VW-VWI-PF12	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre und Organisation	3/1/0/0/0/1 PL						5
VW-VWI-PF13	Jahresabschluss, Investition und Finanzierung		3/1/0/0/0/0 PL					5
VW-VWI-PF14	Produktion und Logistik			2/2/0/0/0/0 PL				5
VW-VWI-PF15	Marketing und Nachhaltige Unternehmensführung				3/0/0/0/0/0 PL			5
VW-VWI-PF21	Grundlagen Volks- und Verkehrswirtschaft	4/1/0/0/0/0 PL						10
VW-VWI-PF22	Einführung in die Makroökonomie			2/1/0/0/0/0 PL				5
VW-VWI-PF23	Einführung in die Mikroökonomie		2/1/0/0/0/1 PL					5
VW-VWI-PF24	Strategie und Wettbewerb		2/1/0/0/0/1 PL					5
VW-VWI-PF31	Privatrecht im wirtschaftswissenschaftlichen Kontext			2/0/0/0/0/0 PL				5
VW-VWI-PF32	Umwelt und Verkehr				2/2/0/0/0/0 PL			5
VW-VWI-PF33	Wissenschaftliches Arbeiten und allgemeine Qualifikationen in der Verkehrswirtschaft				1/0/0/0/0/0 2 SWS nach Wahl ¹ PL			5
							Abschlussarbeit	10

Modulnummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester (M)	LP
		V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	
Wahlpflichtbereich								
Es ist einer aus fünf Qualifizierten Schwerpunkten zu wählen, wenn er nicht bereits als Allgemeiner Schwerpunkt gewählt wurde.								
Qualifizierter Schwerpunkt Verkehrsbetriebslehre und Transportlogistik								
VW-VWI-SP10	Planung und Steuerung von Verkehrs- und Logistikprozessen				2/1/0/0/0/0 PL			5
VW-VWI-SP11	Pricing und Revenue Management					2/1/0/0/0/0 PL		5
VW-VWI-SP12	Spezifische Aspekte Verkehrsbetriebslehre und Transportlogistik					0/0/2/0/0/0 PL		5
Qualifizierter Schwerpunkt Verkehrspolitik								
VW-VWI-SP20	Grundlagen Verkehrspolitik				2/1/0/0/0/0 PL			5
VW-VWI-SP21	Infrastrukturpolitik und Regulierung					2/1/0/0/0/0 PL		5
VW-VWI-SP22	Spezifische Aspekte der Verkehrspolitik					0/0/2/0/0/0 PL		5
Qualifizierter Schwerpunkt Umwelt- und Regionalökonomie								
VW-VWI-SP30	Umweltökonomie				2/1/0/0/0/0 PL			5
VW-VWI-SP31	Regional- und Stadtökonomie					2/1/0/0/0/0 PL		5
VW-VWI-SP32	Spezifische Aspekte der Umwelt- und Regionalökonomie					0/0/2/0/0/0 PL		5
Qualifizierter Schwerpunkt Verkehrsökonomie und -statistik								
VW-VWI-SP40	Grundlagen Verkehrsökonomie und -statistik				2/1/0/0/0/0 PL			5
VW-VWI-SP41	Computergestützte Statistik					0/0/2/0/0/0 PL		5
VW-VWI-SP42	Spezifische Aspekte der Verkehrsökonomie und -statistik					0/0/2/0/0/0 PL		5
Qualifizierter Schwerpunkt Data Analytics im Verkehrswesen								
VW-VWI-SP50	Data Analytics – Fundamentals				2/1/0/0/0/0 PL			5
VW-VWI-SP51	Data Analytics – Unsupervised Learning					2/1/0/0/0/0 PL		5
VW-VWI-SP52	Data Analytics – Specific Aspects					0/0/2/0/0/0 PL		5
Es sind zwei aus fünf Allgemeinen Schwerpunkten zu wählen, wenn sie nicht bereits als Qualifizierter Schwerpunkt gewählt wurden.								
Allgemeiner Schwerpunkt Verkehrsbetriebslehre und Transportlogistik								
VW-VWI-SP10	Planung und Steuerung von Verkehrs- und Logistikprozessen				2/1/0/0/0/0 PL			5
VW-VWI-SP11	Pricing und Revenue Management					2/1/0/0/0/0 PL		5

Modulnummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester (M)	LP
		V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	
Allgemeiner Schwerpunkt Verkehrspolitik								
VW-VWI-SP20	Grundlagen Verkehrspolitik				2/1/0/0/0/0 PL			5
VW-VWI-SP21	Infrastrukturpolitik und Regulierung					2/1/0/0/0/0 PL		5
Allgemeiner Schwerpunkt Umwelt- und Regionalökonomie								
VW-VWI-SP30	Umweltökonomie				2/1/0/0/0/0 PL			5
VW-VWI-SP31	Regional- und Stadtökonomie					2/1/0/0/0/0 PL		5
Allgemeiner Schwerpunkt Verkehrsökonomie und -statistik								
VW-VWI-SP40	Grundlagen Verkehrsökonomie und -statistik				2/1/0/0/0/0 PL			5
VW-VWI-SP41	Computergestützte Statistik					0/0/2/0/0/0 PL		5
Allgemeiner Schwerpunkt Data Analytics im Verkehrswesen								
VW-VWI-SP50	Data Analytics – Fundamentals				2/1/0/0/0/0 PL			5
VW-VWI-SP51	Data Analytics – Unsupervised Learning					2/1/0/0/0/0 PL		5
Es sind Module im Umfang von 40 LP zu wählen.								
VW-VWI-FS11	Englisch B2 ²		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS12	Englisch B2+ – Akademische Sprachkompetenzen ²		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS13	Englisch B2+ – Berufliche Sprachkompetenzen ²		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS14	Englisch C1 – Akademische Sprachkompetenzen ²		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS15	Englisch C1 – Berufliche Sprachkompetenzen ²		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS16	Englisch C1 – Berufliche Mobilität ²		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS17	Englisch C1 – Akademisches Schreiben ²		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS18	Englisch C1 – Mündliche Kommunikation ²		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS31	Französisch A1/A2 ²		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS32	Französisch A2/A2+ ²		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS33	Französisch B1 ²		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS34	Französisch B1+ ²		0/0/0/4/0/0/0 PL					5

Modulnummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester (M)	LP
		V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	
VW-VWI-FS35	Französisch B1+ - Berufliche Mobilität ²		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS36	Französisch B1+ - Mündliche Kommunikation ²		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS37	Französisch B2 ²		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS38	Französisch B2 – Kultur-, Gesellschafts- und Regionalstudien ²			0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-VWI-FS39	Französisch B2 – Mündliche Kommunikation ²		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS40	Französisch B2+ – Akademische Sprachkompetenzen 1 ²			0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-VWI-FS41	Spanisch A1/A2 ²		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS42	Spanisch A2/A2+ ²		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS43	Spanisch B1 ²		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS44	Spanisch B1+ ²		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS45	Spanisch B1+ – Berufliche Mobilität ²		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS46	Spanisch B1+ – Mündliche Kommunikation ²			0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-VWI-FS47	Spanisch B2 ²		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS48	Spanisch B2 – Mündliche Kommunikation ²		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS49	Spanisch B2+ – Grundlagen Akademische Sprachkompetenzen ²			0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-VWI-FS51	Portugiesisch A1/A1+ ²		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS52	Portugiesisch A2/A2+ ²		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS61	Italienisch A1/A1+ ²		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS62	Italienisch A2/A2+ ²		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS71	Russisch A1/A1+ ²		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS72	Russisch A2 ²		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS81	Tschechisch A1/A1+ ²		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS82	Tschechisch A2 ²		0/0/0/4/0/0/0 PL					5

Modulnummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester (M)	LP
		V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	
VW-VWI-FS86	Polnisch A1/A1 ⁺		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS87	Polnisch A2 ²			0/0/0/2/0/0/0	0/0/0/2/0/0/0 PL			5
VW-VWI-FS91	Schwedisch A1/A1 ⁺		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS92	Schwedisch A2/A2 ⁺		0/0/0/4/0/0/0 PL					5
VW-VWI-FS96	Finnisch A1/A1 ⁺			0/0/0/2/0/0/0	0/0/0/2/0/0/0 PL			5
VW-VWI-FS97	Finnisch A2 ²			0/0/0/2/0/0/0	0/0/0/2/0/0/0 PL			5
VW-VWI-SP20	Grundlagen Verkehrspolitik				2/1/0/0/0/0 PL			5
VW-VWI-SP30	Umweltökonomie				2/1/0/0/0/0 PL			5
VW-VWI-SP40	Grundlagen Verkehrsökonomie und -statistik				2/1/0/0/0/0 PL			5
VW-VWI-SP50	Data Analytics – Fundamentals				2/1/0/0/0/0 PL			5
VW-VWI-PRAKT	Berufspraxis in der Verkehrswirtschaft					8 Wochen Praktikum PL		10
VW-VWI-VIW10	Datenanalyse und -verarbeitung im Verkehrswesen						2/2/0/0/0/0 PL	5
VW-VWI-VIW11b	Grundlagen Verkehrssystemtheorie					2,5/2,5/0/0/0/0 PL		5
VW-VWI-VIW12a	Mobilitätssystemplanung und Verkehrspsychologie						4/1/0/0/0/0 PL	5
VW-VWI-VIW14b	Grundlagen Elektrotechnik im Verkehrswesen						3/1/0/0/0/1 PL	5
VW-VWI-VIW15	Schienenverkehrsanlagen					3/0/0/0/0/0 PL		5
VW-VWI-VIW16a	Betrieb von Bahnsystemen					2,5/0,5/0,5/1/0/0 PL		5
VW-VWI-VIW17	Grundlagen Schienenfahrzeuge					4/1/0/0/0/0 PL		5
VW-VWI-VIW18a	Grundlagen des Flugbetriebs					4/0/0/0/0/0 PL		5
VW-VWI-VIW19a	Verkehrstelematische Systeme					3/1/0/0/0/0 PL		5
VW-VWI-VIW20	Optimierung logistischer Prozesse						3/2/0/0/0/0 PL	5
VW-VWI-BWL21	Kostenorientierte Entscheidungen					2/1/0/0/0/0 PL		5

Modulnummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester (M)	LP
		V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	
VW-VWI-BWL22a	Innovation and Product Management						2/0/2/0/0/0 PL	5
VW-VWI-BWL23	Ertragsteuern						2/1/0/0/0/0 PL	5
VW-VWI-BWL24	Internationale Rechnungslegung					2/1/0/0/0/0 PL		5
VW-VWI-BWL25	Konzernrechnungslegung						2/1/0/0/0/0 PL	5
VW-VWI-BWL26	Operatives Produktionsmanagement						2/2/0/0/0/0 PL	5
VW-VWI-BWL27	Strategisches Produktionsmanagement					2/2/0/0/0/0 PL		5
VW-VWI-BWL28	Marketing Mix					2/1/0/0/0/0 PL		5
VW-VWI-BWL29	Grundlagen des Personalmanagements					2/0/0/0/0/1 PL		5
VW-VWI-BWL30	Distributionslogistik					2/2/0/0/0/0 PL		5
VW-VWI-BWL31	Produktionslogistik						2/2/0/0/0/0 PL	5
VW-VWI-BWL32a	Betriebswirtschaftliche Entscheidungslehre						2/1/0/0/0/0 PL	5
VW-VWI-BWL33	Einführung in die Energiewirtschaft					2/2/2/0/0/0 PL		10
VW-VWI-BWL34	Erneuerbare Energien – Technologie und Potentiale						2/2/2/0/0/0 PL	10
VW-VWI-BWL35	Fallstudien in Energie und Umwelt					0/0/2/0/0/0 PL		5
VW-VWI-BWL36	Aktuelle Themen der TU Umwelt Initiative					4/0/1/0/0/0 PL		5
VW-VWI-BWL37	Corporate Social Responsibility						2/1/0/0/0/0 PL	5
VW-VWI-BWL38	Nachhaltigkeitsmanagement in der Praxis					2/0/0/0/0/0 PL		5
VW-VWI-BWL39	Stakeholdermanagement					2/1/0/0/0/0 PL		5
VW-VWI-BWL40a	Value Chain Management					1/1/2/0/0/0 PL		5
VW-VWI-BWL41a	Unternehmerisches Handeln					2/3/0/0/0/0 2xPL		10
VW-VWI-VWL51	Geld und Währung					2/0/0/0/0/0 PL		5
VW-VWI-VWL52	Geldpolitik						2/0/0/0/0/0 PL	5
VW-VWI-VWL53	Introduction to Economic Growth						2/0/0/0/0/1 PL	5

Modulnummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester (M)	LP
		V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	
VW-VWI-VWL54	Ökonomische Ungleichheit						2/1/0/0/0/0 PL	5
VW-VWI-VWL56	Ökonometrie – Grundlagen					2/1/0/0/0/0 PL		5
VW-VWI-VWL57	Ökonometrie – Vertiefung						2/2/0/0/0/0 PL	5
VW-VWI-VWL58a	Implikationen der demographischen Entwicklung						2/0/0/0/0/0 PL	5
VW-VWI-VWL59	Öffentliche Einnahmen, insbesondere Steuern					2/0/0/0/0/0 PL		5
VW-VWI-VWL60	Ökonomische Theorie der Politik						2/1/0/0/0/0 PL	5
VW-VWI-VWL61	Rechtfertigung der Staatstätigkeit					2/1/0/0/0/0 PL		5
VW-VWI-VWL62	International Trade: Theory and Policy						2/1/0/0/0/0 PL	5
VW-VWI-WIF71	Einführung in die Wirtschaftsinformatik					2/2/0/0/0/0 PL		5
VW-VWI-WIF72a	Business Process Management						2/1/0/0/0/0 PL	5
VW-VWI-WIF73	Informationssystementwicklung						2/1/0/0/0/0 PL	5
VW-VWI-WIF74a	Grundlagen Betrieblicher Anwendungssysteme					2/2/0/0/0/0 PL		5
VW-VWI-WIF75	Informationsmanagement und E-Government						2/1/0/0/0/0 PL	5
LP		30	30	30	30	30	30	180

¹ Alternativ, nach Wahl der bzw. des Studierenden, Lehrveranstaltungen im Umfang von 2 SWS gemäß dem AQUA-Katalog Verkehrswirtschaft.

² Mindestens zwei und maximal vier Module zu wählen.

SWS Semesterwochenstunden

M Mobilitätsfenster gemäß § 6 Absatz 1 Satz 3

LP Leistungspunkte

V Vorlesung

Ü Übung

S Seminar

P Praktikum

SP Sprachkurs

T Tutorium

PL Prüfungsleistung(en)