

Anlage 2

(zu § 6 Absatz 5)

Studienablaufplan für das Vollzeitstudium

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

Legende:

LP Leistungspunkte

PL Prüfungsleistung

T Tutorium

M Mobilitätsfenster

S Seminar

Ü Übung

P Praktikum

SP Sprachkurs

V Vorlesung

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

² Module im Umfang von höchstens 10 Leistungspunkten wählbar.

Modulnummer	Modulname	1. Semester V/Ü/S/P/SP/T	2. Semester V/Ü/S/P/SP/T	3. Semester V/Ü/S/P/SP/T	4. Semester V/Ü/S/P/SP/T	5. Semester V/Ü/S/P/SP/T	6. Semester (M) V/Ü/S/P/SP/T	LP
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-PF07	Grundlagen Verkehrswissenschaften	2/0/2/0/0/0 PL						5
VW-VWI-PF08	Mobilitätssystemplanung und Verkehrspsychologie		4/1/0/0/0/0 PL					5
VW-VWI-PF09	Umweltwirkungen von Verkehr				2/2/0/0/0/0 PL			5
VW-VWI-PF10	Grundlagen Verkehrssystemtheorie			2/2/0/0/0/0 PL				5
VW-VWI-PF11	Grundlagen des Rechnungswesens	3/3/0/0/0/0 PL						5

Modulnummer	Modulname	1. Semester V/Ü/S/P/SP/T	2. Semester V/Ü/S/P/SP/T	3. Semester V/Ü/S/P/SP/T	4. Semester V/Ü/S/P/SP/T	5. Semester V/Ü/S/P/SP/T	6. Semester (M) V/Ü/S/P/SP/T	LP
VW-VWI-PF12	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre und Organisation	3/1/0/0/0/1 PL						5
VW-VWI-PF13	Jahresabschluss, Investition und Finanzierung		3/2/0/0/0/0 PL					5
VW-VWI-PF14	Produktion und Logistik			2/2/0/0/0/0 PL				5
VW-VWI-PF21	Grundlagen Volkswirtschaftslehre	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-PF33	Wissenschaftliches Arbeiten und allgemeine Qualifikationen in der Verkehrswirtschaft			1/0/0/0/0/0 2 SWS nach Wahl ¹ PL				5
							Bachelorarbeit	12
							Kolloquium	3
Wahlpflichtbereich								
Es ist ein Modul zu wählen.								
VW-VWI-FS11	Englisch B2			0/0/0/0/4/0 PL				5
VW-VWI-FS12	Englisch C1 für Verkehrswissenschaften			0/0/0/0/4/0 PL				5
VW-VWI-FS34	Französisch B1.2			0/0/0/0/4/0 PL				5
VW-VWI-FS40	Französisch B2.2 Akademische Sprachkompetenzen			0/0/0/0/4/0 PL				5
VW-VWI-FS44	Spanisch B1.2			0/0/0/0/4/0 PL				5
VW-VWI-FS49	Spanisch B2 Grundlagen Akademische Sprachkompetenzen			0/0/0/0/4/0 PL				5

Modulnummer	Modulname	1. Semester V/Ü/S/P/SP/T	2. Semester V/Ü/S/P/SP/T	3. Semester V/Ü/S/P/SP/T	4. Semester V/Ü/S/P/SP/T	5. Semester V/Ü/S/P/SP/T	6. Semester (M) V/Ü/S/P/SP/T	LP
Es sind 4 Module zu wählen.								
VW-VWI-SP10a	Optimierung logistischer Prozesse				3/2/0/0/0/0 PL			5
VW-VWI-SP11	Pricing und Revenue Management					2/1/0/0/0/0 PL		5
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-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-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-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-MOVE51	Sichere Straßen für nachhaltige Mobilität				4/0/0/0/0/0 PL			5
~~VW-VWI-MOVE54~~	~~Methoden in Entwurf und Betrieb von Straßen~~					~~2/2/0/0/0/0 PL~~		~~5~~
Es ist ein Modul zu wählen.								
~~VW-VWI-SP12~~	~~Spezifische Aspekte Verkehrsbetriebslehre und Transportlogistik~~					~~0/0/2/0/0/0 PL~~		~~5~~
VW-VWI-SP22	Spezifische Aspekte der Verkehrspolitik					0/0/2/0/0/0 PL		5
VW-VWI-SP32	Spezifische Aspekte der Umwelt- und Regionalökonomie					0/0/2/0/0/0 PL		5

Modulnummer	Modulname	1. Semester V/Ü/S/P/SP/T	2. Semester V/Ü/S/P/SP/T	3. Semester V/Ü/S/P/SP/T	4. Semester V/Ü/S/P/SP/T	5. Semester V/Ü/S/P/SP/T	6. Semester (M) V/Ü/S/P/SP/T	LP
VW-VWI-SP42	Spezifische Aspekte der Verkehrsökonomie und -statistik					0/0/2/0/0/0 PL		5
VW-VWI-SP52	Data Analytics Specific Aspects					0/0/2/0/0/0 PL		5
Es sind Module im Umfang von 40 LP zu wählen, die nicht bereits in obenstehenden Optionen gewählt wurden.								
VW-VWI-SP10a	Optimierung logistischer Prozesse				3/2/0/0/0/0 PL			5
VW-VWI-SP11	Pricing und Revenue Management					2/1/0/0/0/0 PL		5
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-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-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-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-PRAKT	Berufspraxis in der Verkehrswirtschaft						0/0/0/0/0/0 mindestens 275 Stunden P PL	10
VW-VWI-MOVE01	Erweiterte Verkehrssystemtheorie				2,5/2,5/0/0/0/0 PL			5
VW-VWI-MOVE20	Betrieb von Bahnsystemen			2,5/0,5/0,5/1/0 /0 PL				5

Modulnummer	Modulname	1. Semester V/Ü/S/P/SP/T	2. Semester V/Ü/S/P/SP/T	3. Semester V/Ü/S/P/SP/T	4. Semester V/Ü/S/P/SP/T	5. Semester V/Ü/S/P/SP/T	6. Semester (M) V/Ü/S/P/SP/T	LP
VW-VWI-MOVE21	Grundlagen der Angebots- und Ressourcenplanung im Öffentlichen Verkehr				1/3/0/0/0/0 PL			5
~~VW-VWI-MOVE22~~	~~Bahn- und ÖPNV-Anlagen~~					~~4/1/0/0/0/0 PL~~		~~5~~
VW-VWI-MOVE23	Bahnbetriebssicherung				3,5/0/0,5/0/0/0 PL			5
~~VW-VWI-MOVE24~~	~~Schienenverkehrsautomatisierung~~					~~3/1/0/0/0/0 PL~~		~~5~~
VW-VWI-MOVE30	Grundlagen Elektrotechnik im Verkehrswesen				3/1/0/0/0/1 PL			5
VW-VWI-MOVE31	Grundlagen elektrischer Verkehrssysteme und Fahrdynamik					3/1/0/0/0/1 PL		5
VW-VWI-MOVE32	Erweiterte Elektrotechnik im Verkehrswesen						3/2/0/0/0/0 PL	5
VW-VWI-MOVE40	Grundlagen des Flugbetriebs			3/1/0/0/0/0 PL				5
VW-VWI-MOVE42	Grundlagen der Strömungsmechanik				2/2/0/0/0/0 PL			5
~~VW-VWI-MOVE43a~~	~~Aerodynamik im Luftverkehr~~					~~2/2/0/0/0/0 PL~~		~~5~~
VW-VWI-MOVE44	Stakeholder des Luftverkehrs				2/2/0/0/0/0 PL			5
VW-VWI-MOVE51	Sichere Straßen für nachhaltige Mobilität				4/0/0/0/0/0 PL			5
~~VW-VWI-MOVE52~~	~~Werkzeuge und Methoden der Verkehrsökologie~~					~~0/0/4/0/0/0 PL~~		~~5~~
VW-VWI-MOVE53	Grundlagen der Verkehrsmodellierung				2/1/0/0/0/0 PL			5
~~VW-VWI-MOVE54~~	~~Methoden in Entwurf und Betrieb von Straßen~~					~~2/2/0/0/0/0 PL~~		~~5~~
VW-VWI-MOVE60a	Verkehrstelematische Systeme			3/1/0/0/0/0 PL				5
VW-VWI-MOVE61	Straßenverkehrssteuerungstechnik					4/0/0/1/0/0 PL		5

Modulnummer	Modulname	1. Semester V/Ü/S/P/SP/T	2. Semester V/Ü/S/P/SP/T	3. Semester V/Ü/S/P/SP/T	4. Semester V/Ü/S/P/SP/T	5. Semester V/Ü/S/P/SP/T	6. Semester (M) V/Ü/S/P/SP/T	LP
VW-VWI-MOVE62	Technology Assessment				3/1/0/0/0/0 PL			5
VW-VWI-MOVE63	Theorie und Technik der Informationssysteme						2/2/0/0/0/0 PL	5
VW-VWI-BWL20	Marketing und Nachhaltige Unternehmensführung				3/0/0/0/0/0 PL			5
VW-VWI-BWL21	Kostenorientierte Entscheidungen					2/1/0/0/0/0 PL		5
VW-VWI-BWL22	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-BWL32~~	~~Betriebswirtschaftliche Entscheidungslehre~~						~~2/0/0/0/0/1 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

Modulnummer	Modulname	1. Semester V/Ü/S/P/SP/T	2. Semester V/Ü/S/P/SP/T	3. Semester V/Ü/S/P/SP/T	4. Semester V/Ü/S/P/SP/T	5. Semester V/Ü/S/P/SP/T	6. Semester (M) V/Ü/S/P/SP/T	LP
VW-VWI-BWL36	Aktuelle Themen der TU Umweltinitiative					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-BWL40	Value Chain Management						1/1/2/0/0/0 PL	5
VW-VWI-BWL41	Unternehmerisches Handeln					2/0/3/0/0/0 2xPL		10
VW-VWI-VWL50	Einführung in die Makroökonomie			2/1/0/0/0/0 PL				5
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
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-VWL58	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

Modulnummer	Modulname	1. Semester V/Ü/S/P/SP/T	2. Semester V/Ü/S/P/SP/T	3. Semester V/Ü/S/P/SP/T	4. Semester V/Ü/S/P/SP/T	5. Semester V/Ü/S/P/SP/T	6. Semester (M) V/Ü/S/P/SP/T	LP
VW-VWI-WIF71	Einführung in die Wirtschaftsinformatik					2/2/0/0/0/0 PL		5
VW-VWI-WIF72	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-WIF74	Grundlagen Betrieblicher Anwendungssysteme						2/1/0/0/0/0 PL	5
VW-VWI-WIF75	Informationsmanagement und E- Government						2/0/1/0/0/0 PL	5
VW-VWI-FS11	Englisch B2 ²					0/0/0/0/4/0 PL		5
VW-VWI-FS12	Englisch C1 für Verkehrswissenschaften ²					0/0/0/0/4/0 PL		5
VW-VWI-FS15	Englisch C1 Berufliche Sprachkompetenzen ²					0/0/0/0/4/0 PL		5
VW-VWI-FS16	Englisch C1 Berufliche Mobilität ²					0/0/0/0/4/0 PL		5
VW-VWI-FS17	Englisch C1 Akademisches Schreiben ²					0/0/0/0/4/0 PL		5
VW-VWI-FS18	Englisch C1 Mündliche Kommunikation ²					0/0/0/0/4/0 PL		5
VW-VWI-FS31	Französisch A1 ²					0/0/0/0/4/0 PL		5
VW-VWI-FS32	Französisch A2 ²					0/0/0/0/4/0 PL		5
VW-VWI-FS33	Französisch B1 ²					0/0/0/0/4/0 PL		5
VW-VWI-FS34	Französisch B1.2 ²					0/0/0/0/4/0 PL		5
VW-VWI-FS35	Französisch B1.2 Berufliche Mobilität ²						0/0/0/0/4/0 PL	5
VW-VWI-FS36	Französisch B1.2 Mündliche Kommunikation ²						0/0/0/0/4/0 PL	5
VW-VWI-FS37	Französisch B2 ²					0/0/0/0/4/0 PL		5

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

Modulnummer	Modulname	1. Semester V/Ü/S/P/SP/T	2. Semester V/Ü/S/P/SP/T	3. Semester V/Ü/S/P/SP/T	4. Semester V/Ü/S/P/SP/T	5. Semester V/Ü/S/P/SP/T	6. Semester (M) V/Ü/S/P/SP/T	LP
VW-VWI-FS81	Tschechisch A1 ²					0/0/0/0/4/0 PL		5
VW-VWI-FS82	Tschechisch A2 ²					0/0/0/0/4/0 PL		5
VW-VWI-FS86	Polnisch A1 ²					0/0/0/0/4/0 PL		5
VW-VWI-FS87	Polnisch A2 ²					0/0/0/0/2/0	0/0/0/0/2/0 PL	5
VW-VWI-FS91	Schwedisch A1 ²					0/0/0/0/4/0 PL		5
VW-VWI-FS92	Schwedisch A2 ²					0/0/0/0/4/0 PL		5
VW-VWI-FS96	Finnisch A1 ²					0/0/0/0/2/0	0/0/0/0/2/0 PL	5
VW-VWI-FS97	Finnisch A2 ²					0/0/0/0/2/0	0/0/0/0/2/0 PL	5
LP		30	30	30	30	30	30	180