

## Studienablaufplan Bachelorstudiengang Verkehrswirtschaft (Teilzeitstudium)

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	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	11. Semester (M)	12. Semester	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								
<b>Pflichtmodule</b>														
VW-WWI-PF01	Lineare Algebra im wirtschaftswissenschaftlichen Kontext		2/2/0/0/0/0 PL											5
VW-WWI-PF02	Analysis im wirtschaftswissenschaftlichen Kontext	2/2/0/0/0/0 PL												5
VW-WWI-PF03	Deskriptive Statistik		2/2/0/0/0/0 PL											5
VW-WWI-PF04	Induktive Statistik			2/2/0/0/0/0 PL										5
VW-WWI-PF05	Programmierung im Verkehrswesen					2/2/0/0/0/0 PL								5
VW-WWI-PF06	Statistische Programmiersprachen					0/0/2/0/0/0 PL								5
VW-WWI-PF11	Grundlagen des Rechnungswesens			3/3/0/0/0/0 PL										5
VW-WWI-PF12	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre und Organisation			3/1/0/0/0/1 PL										5
VW-WWI-PF13	Jahresabschluss, Investition und Finanzierung				3/1/0/0/0/0 PL									5
VW-WWI-PF14	Produktion und Logistik							2/2/0/0/0/0 PL						5
VW-WWI-PF15	Marketing und Nachhaltige Unternehmensführung						3/0/0/0/0/0 PL							5
VW-WWI-PF21	Grundlagen Volks- und Verkehrswirtschaft	4/1/0/0/0/0 PL												10
VW-WWI-PF22	Einführung in die Makroökonomie					2/1/0/0/0/0 PL								5
VW-WWI-PF23	Einführung in die Mikroökonomie		2/1/0/0/0/1 PL											5
VW-WWI-PF24	Strategie und Wettbewerb				2/1/0/0/0/1 PL									5
VW-WWI-PF31	Privatrecht im wirtschaftswissenschaftlichen Kontext							2/0/0/0/0/0 PL						5
VW-WWI-PF32	Umwelt und Verkehr						2/2/0/0/0/0 PL							5
VW-WWI-PF33	Wissenschaftliches Arbeiten und allgemeine Qualifikationen in der Verkehrswirtschaft								1/0/0/0/0/0 2 SWS nach Wahl <sup>1</sup> PL					5
													Abschlussarbeit	10

Modulnummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	11. Semester (M)	12. Semester	LP
		VI/Ü/S/P/SP/T	VI/Ü/S/P/SP/T	VI/Ü/S/P/SP/T	VI/Ü/S/P/SP/T	VI/Ü/S/P/SP/T	VI/Ü/S/P/SP/T	VI/Ü/S/P/SP/T	VI/Ü/S/P/SP/T	VI/Ü/S/P/SP/T	VI/Ü/S/P/SP/T	VI/Ü/S/P/SP/T	VI/Ü/S/P/SP/T	
<b>Wahlpflichtbereich</b>														
<i>Es ist einer aus fünf Qualifizierten Schwerpunkten zu wählen, wenn er nicht bereits als Allgemeiner Schwerpunkt gewählt wurde.</i>														
<b>Qualifizierter Schwerpunkt Verkehrsbetriebslehre und Transportlogistik</b>														
VW-WWI-SP10	Planung und Steuerung von Verkehrs- und Logistikprozessen						2/1/0/0/0/0 PL							5
VW-WWI-SP11	Pricing und Revenue Management							2/1/0/0/0/0 PL						5
VW-WWI-SP12	Spezifische Aspekte Verkehrslehre und Transportlogistik									0/0/2/0/0/0 PL				5
<b>Qualifizierter Schwerpunkt Verkehrspolitik</b>														
VW-WWI-SP20	Grundlagen Verkehrspolitik						2/1/0/0/0/0 PL							5
VW-WWI-SP21	Infrastrukturpolitik und Regulierung							2/1/0/0/0/0 PL						5
VW-WWI-SP22	Spezifische Aspekte der Verkehrspolitik									0/0/2/0/0/0 PL				5
<b>Qualifizierter Schwerpunkt Umwelt- und Regionalökonomie</b>														
VW-WWI-SP30	Umweltökonomie						2/1/0/0/0/0 PL							5
VW-WWI-SP31	Regional- und Stadtökonomie							2/1/0/0/0/0 PL						5
VW-WWI-SP32	Spezifische Aspekte der Umwelt- und Regionalökonomie									0/0/2/0/0/0 PL				5
<b>Qualifizierter Schwerpunkt Verkehrsökonomie und -statistik</b>														
VW-WWI-SP40	Grundlagen Verkehrsökonomie und -statistik						2/1/0/0/0/0 PL							5
VW-WWI-SP41	Computergestützte Statistik							0/0/2/0/0/0 PL						5
VW-WWI-SP42	Spezifische Aspekte der Verkehrsökonomie und -statistik									0/0/2/0/0/0 PL				5
<b>Qualifizierter Schwerpunkt Data Analytics im Verkehrswesen</b>														
VW-WWI-SP50	Data Analytics – Fundamentals						2/1/0/0/0/0 PL							5
VW-WWI-SP51	Data Analytics – Unsupervised Learning							2/1/0/0/0/0 PL						5
VW-WWI-SP52	Data Analytics – Specific Aspects									0/0/2/0/0/0 PL				5
<i>Es sind zwei aus fünf Allgemeinen Schwerpunkten zu wählen, wenn sie nicht bereits als Qualifizierter Schwerpunkt gewählt wurden.</i>														
<b>Qualifizierter Schwerpunkt Verkehrsbetriebslehre und Transportlogistik</b>														
VW-WWI-SP10	Planung und Steuerung von Verkehrs- und Logistikprozessen								2/1/0/0/0/0 PL					5
VW-WWI-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	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	11. Semester (M)	12. Semester	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	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	
<i>Qualifizierter Schwerpunkt Verkehrspolitik</i>														
VW-WWI-SP20	Grundlagen Verkehrspolitik								2/1/0/0/0/0 PL					5
VW-WWI-SP21	Infrastrukturpolitik und Regulierung									2/1/0/0/0/0 PL				5
<i>Qualifizierter Schwerpunkt Umwelt- und Regionalökonomie</i>														
VW-WWI-SP30	Umweltökonomie								2/1/0/0/0/0 PL					5
VW-WWI-SP31	Regional- und Stadtökonomie									2/1/0/0/0/0 PL				5
<i>Qualifizierter Schwerpunkt Verkehrsökonomie und -statistik</i>														
VW-WWI-SP40	Grundlagen Verkehrsökonomie und -statistik								2/1/0/0/0/0 PL					5
VW-WWI-SP41	Computergestützte Statistik									0/0/2/0/0/0 PL				5
<i>Qualifizierter Schwerpunkt Data Analytics im Verkehrswesen</i>														
VW-WWI-SP50	Data Analytics – Fundamentals								2/1/0/0/0/0 PL					5
VW-WWI-SP51	Data Analytics – Unsupervised Learning									2/1/0/0/0/0 PL				5
<i>Es sind Module im Umfang von 40 LP zu wählen.<sup>2</sup></i>														
VW-WWI-FS11	Englisch B22				0/0/0/4/0/0/0 PL									5
VW-WWI-FS12	Englisch B2+ – Akademische Sprachkompetenzen2				0/0/0/4/0/0/0 PL									5
VW-WWI-FS13	Englisch B2+ – Berufliche Sprachkompetenzen2				0/0/0/4/0/0/0 PL									5
VW-WWI-FS14	Englisch C1 – Akademische Sprachkompetenzen2				0/0/0/4/0/0/0 PL									5
VW-WWI-FS15	Englisch C1 – Berufliche Sprachkompetenzen2				0/0/0/4/0/0/0 PL									5
VW-WWI-FS16	Englisch C1 – Berufliche Mobilität2				0/0/0/4/0/0/0 PL									5
VW-WWI-FS17	Englisch C1 – Akademisches Schreiben2				0/0/0/4/0/0/0 PL									5
VW-WWI-FS18	Englisch C1 – Mündliche Kommunikation2				0/0/0/4/0/0/0 PL									5
VW-WWI-FS31	Französisch A1/A22				0/0/0/4/0/0/0 PL									5
VW-WWI-FS32	Französisch A2/A2+2				0/0/0/4/0/0/0 PL									5
VW-WWI-FS33	Französisch B12				0/0/0/4/0/0/0 PL									5
VW-WWI-FS34	Französisch B1+2				0/0/0/4/0/0/0 PL									5
VW-WWI-FS35	Französisch B1+ - Berufliche Mobilität2				0/0/0/4/0/0/0 PL									5

Modulnummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	11. Semester (M)	12. Semester	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	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-FS36	Französisch B1+ - Mündliche Kommunikation2				0/0/0/4/0/0/0 PL									5
VW-VWI-FS37	Französisch B22				0/0/0/4/0/0/0 2xPL									5
VW-VWI-FS38	Französisch B2 – Kultur-, Gesellschafts- und Regionalstudien2					0/0/0/4/0/0/0 2xPL								5
VW-VWI-FS39	Französisch B2 – Mündliche Kommunikation2				0/0/0/4/0/0/0 2xPL									5
VW-VWI-FS40	Französisch B2+ – Akademische Sprachkompetenzen 12					0/0/0/4/0/0/0 2xPL								5
VW-VWI-FS41	Spanisch A1/A22				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 B12				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 Mobilität2				0/0/0/4/0/0/0 2xPL									5
VW-VWI-FS46	Spanisch B1+ – Mündliche Kommunikation2					0/0/0/4/0/0/0 2xPL								5
VW-VWI-FS47	Spanisch B22				0/0/0/4/0/0/0 2xPL									5
VW-VWI-FS48	Spanisch B2 – Mündliche Kommunikation2				0/0/0/4/0/0/0 2xPL									5
VW-VWI-FS49	Spanisch B2+ – Grundlagen Akademische Sprachkompetenzen2					0/0/0/4/0/0/0 2xPL								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 A22				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 A22				0/0/0/4/0/0/0 PL									5
VW-VWI-FS86	Polnisch A1/A1+2				0/0/0/4/0/0/0 PL									5
VW-VWI-FS87	Polnisch A22					0/0/0/2/0/0/0	0/0/0/2/0/0/0 PL							5

Modulnummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	11. Semester (M)	12. Semester	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	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-FS91	Schwedisch A1/A1+2				0/0/0/4/0/0/0 PL									5
5VW-VWI-FS92	Schwedisch A2/A2+2				0/0/0/4/0/0/0 PL									5
VW-VWI-FS96	Finnisch A1/A1+2					0/0/0/2/0/0/0	0/0/0/2/0/0/0 PL							5
VW-VWI-FS97	Finnisch A22					0/0/0/2/0/0/0	0/0/0/2/0/0/0 PL							5
VW-VWI-SP10	Planung und Steuerung von Verkehrs- und Logistikprozessen											2/1/0/0/0/0 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-VI11	Verkehrssystemtheorie										2/2/0/0/0/0 PL			5
VW-VWI-VI12	Raum- und Verkehrsplanung										2/1/0/0/0/0 PL			5
VW-VWI-VI13	Prozessautomatisierung in der Verkehrstelematik										4/2/1/0/0/0 PL			10
VW-VWI-VI14a	Elektrotechnische Grundlagen im Verkehrswesen											3/1/0/0/0/0 PL		5
VW-VWI-VI15	Schienenverkehrsanlagen											3/0/0/0/0/0 PL		5
VW-VWI-VI16	Grundlagen Eisenbahnverkehr und ÖPNV											2/0/0/1/0/0 PL		5
VW-VWI-VI17	Grundlagen Schienenfahrzeuge											4/1/0/0/0/0 PL		5
VW-VWI-VI18	Luftverkehrsanlagen, -betrieb und Flugsicherung											4/0/0/0/0/0 PL		5
VW-VWI-VI19	Grundlagen der Informations- und Kommunikationstechnik											2/1/0/0/0/0 PL		5
VW-VWI-BWL21	Kostenorientierte Entscheidungen											2/1/0/0/0/0 PL		5
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

Modulnummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	11. Semester (M)	12. Semester	LP
		V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T										
WW-VWI-BWL26	Operatives Produktionsmanagement										2/2/0/0/0/0 PL			5
WW-VWI-BWL27	Strategisches Produktionsmanagement											2/2/0/0/0/0 PL		5
WW-VWI-BWL28	Marketing Mix											2/1/0/0/0/0 PL		5
WW-VWI-BWL29	Grundlagen des Personalmanagements											2/0/0/0/0/1 PL		5
WW-VWI-BWL30	Distributionslogistik											2/2/0/0/0/0 PL		5
WW-VWI-BWL31	Produktionslogistik										2/2/0/0/0/0 PL			5
WW-VWI-BWL32	Betriebswirtschaftliche Entscheidungslehre										2/1/0/0/0/0 PL			5
WW-VWI-BWL33	Einführung in die Energiewirtschaft											2/2/2/0/0/0 PL		10
WW-VWI-BWL34	Erneuerbare Energien – Technologie und Potentiale										2/2/2/0/0/0 PL			10
WW-VWI-BWL35	Fallstudien in Energie und Umwelt											0/0/2/0/0/0 PL		5
WW-VWI-BWL36	Aktuelle Themen der TU Umwelt Initiative											4/0/1/0/0/0 PL		5
WW-VWI-BWL37	Corporate Social Responsibility										2/1/0/0/0/0 PL			5
WW-VWI-BWL38	Nachhaltigkeitsmanagement in der Praxis											2/0/0/0/0/0 PL		5
WW-VWI-BWL39	Stakeholdermanagement											2/1/0/0/0/0 PL		5
WW-VWI-BWL40	Value Chain Management											1/1/2/0/0/0 PL		5
WW-VWI-BWL41	Organisationsmanagement										2/4/0/0/0/0 PL			5
WW-VWI-VWL51	Geld und Währung											2/0/0/0/0/0 PL		5
WW-VWI-VWL52	Geldpolitik										2/0/0/0/0/0 PL			5
WW-VWI-VWL53	Introduction to Economic Growth										2/0/0/0/0/1 PL			5
WW-VWI-VWL54	Ökonomische Ungleichheit										2/1/0/0/0/0 PL			5
WW-VWI-VWL55	Introduction to Environmental Economics										2/1/0/0/0/0 PL			5
WW-VWI-VWL56	Ökonometrie – Grundlagen											2/1/0/0/0/0 PL		5
WW-VWI-VWL57	Ökonometrie – Vertiefung												2/2/0/0/0/0 PL	5
WW-VWI-VWL58	Demographischer Wandel und seine Folgen												2/0/0/0/0/0 PL	5

Modulnummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	11. Semester (M)	12. Semester	LP
		V/Ü/S/P/SP/T	V/Ü/S/P/SP/T											
WW-VWI-VWL59	Öffentliche Einnahmen, insbesondere Steuern											2/0/0/0/0/0 PL		5
WW-VWI-VWL60	Ökonomische Theorie der Politik												2/1/0/0/0/0 PL	5
WW-VWI-VWL61	Rechtfertigung der Staatstätigkeit											2/1/0/0/0/0 PL		5
WW-VWI-WIF71	Einführung in die Wirtschaftsinformatik											2/2/0/0/0/0 PL		5
WW-VWI-WIF72a	Business Process Management												2/1/0/0/0/0 PL	5
WW-VWI-WIF73	Informationssystementwicklung												2/1/0/0/0/0 PL	5
WW-VWI-WIF74	Grundlagen Betrieblicher Anwendungssysteme											2/2/0/0/0/0 PL		5
<b>LP</b>		<b>15</b>	<b>15</b>	<b>180</b>										

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

<sup>2</sup> 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)