

Anlage 2:**Studienablaufplan**

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

Modul-Nr.	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester (M)	4. Semester	LP
		V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	
Module des Pflichtbereichs						
VW-TEc-MA-PFL 10	Operations Research and Logistics	2/2/0/0/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-PFL 20	Methods in Transport Policy	2/2/0/0/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-PFL 30	Spatial Economics and the Environment	2/2/0/0/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-PFL 40	Theoretical Multivariate Statistics	2/2/0/0/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-PFL 50	Methods in Data Analytics	2/2/0/0/0/0/0 PL				5
Module des Wahlpflichtbereichs der Modulgruppe Spezialisierungen*1						
Module der Spezialisierung Computational Logistics						
VW-TEc-MA-SPE 11	Decision Support in Transportation Logistics		2/2/0/0/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-SPE 12	Management of Public Transport Systems and Services		2/2/0/0/0/0/0 PL			5
Module der Spezialisierung Transport Policy						
VW-TEc-MA-SPE 21	Cost-Benefit Analysis in Transport		2/2/0/0/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-SPE 22	Cost and Prices in Transport		2/2/0/0/0/0/0 PL			5
Module der Spezialisierung Spatial and Environmental Economics						
VW-TEc-MA-SPE 31	Empirical Research in Spatial and Environmental Economics		2/2/0/0/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-SPE 32	Urban Economics		2/2/0/0/0/0/0 PL			5
Module der Spezialisierung Statistics						
VW-TEc-MA-SPE 41	Applied Multivariate Statistics		2/2/0/0/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-SPE 42a	Data-Driven Multivariate Statistics		2/0/0/0/0/0/0 PL			5
Module der Spezialisierung Data Analytics in Transportation						
VW-TEc-MA-SPE 51	Advanced Methods in Data Analytics		2/2/0/0/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-SPE 52	Application of Data Analytics		0/0/0/2/0/0/0 PL			5

Achtung: Dies ist ein rechtlich nicht verbindliches Leseexemplar des Studienablaufplans auf Basis des Studienablaufplans der amtlichen Bekanntmachungen der TU Dresden und der Beschlüsse des Fakultätsrats zu Moduländerungen. Gültig ab: **Wintersemester 2026/2027**. Stand: **17.08.2026**.

Modul-Nr.	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester (M)	4. Semester	LP
		V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	
Module des Wahlpflichtbereichs der Modulgruppe Forschungsarbeiten* ²						
VW-TEc-MA-SPE 13	Research Task in Computational Logistics			0/0/0/2/0/0/0 PL		15
VW-TEc-MA-SPE 23	Research Task in Transport Policy			0/0/0/2/0/0/0 PL		15
VW-TEc-MA-SPE 33	Research Task in Spatial and Environmental Economics			0/0/0/2/0/0/0 PL		15
VW-TEc-MA-SPE 43	Research Task in Statistics			0/0/0/2/0/0/0 PL		15
VW-TEc-MA-SPE 53	Research Task in Data Analytics in Transportation			0/0/0/2/0/0/0 PL		15
Module des Wahlpflichtbereichs der Modulgruppe Ergänzungen* ³						
Bereich Verkehrswirtschaft						
VW-TEc-MA-SPE 11* ⁴	Decision Support in Transportation Logistics		2/2/0/0/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-SPE 12* ⁴	Management of Public Transport Systems and Services		2/2/0/0/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-SPE 21* ⁴	Cost-Benefit Analysis in Transport		2/2/0/0/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-SPE 22* ⁴	Cost and Prices in Transport		2/2/0/0/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-SPE 31* ⁴	Empirical Research in Spatial and Environmental Economics		2/2/0/0/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-SPE 32* ⁴	Urban Economics		2/2/0/0/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-SPE 41* ⁴	Applied Multivariate Statistics		2/2/0/0/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-SPE 42a* ⁴	Data-Driven Multivariate Statistics		2/0/0/0/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-SPE 51* ⁴	Advanced Methods in Data Analytics		2/2/0/0/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-SPE 52* ⁴	Application of Data Analytics		0/0/0/2/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-ERG 24	Current Topics in Transport Policy			0/0/0/2/0/0/0 PL* ⁵		5
VW-TEc-MA-ERG 25	Cost-Benefit Evaluation of Infrastructure Projects and Traffic Law	4/0/0/0/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-ERG 26	Exercises and Reading in Transport Policy in an Academic Context			0/0/0/2/0/0/0 PL		5
VW-TEc-MA-ERG 44	Methods in Transportation Econometrics and Statistics	2/2/0/0/0/0/0 PL				5

Achtung: Dies ist ein rechtlich nicht verbindliches Leseexemplar des Studienablaufplans auf Basis des Studienablaufplans der amtlichen Bekanntmachungen der TU Dresden und der Beschlüsse des Fakultätsrats zu Moduländerungen. Gültig ab: **Wintersemester 2026/2027**. Stand: **17.08.2026**.

Modul-Nr.	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester (M)	4. Semester	LP
		V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	
VW-TEc-MA-ERG 45	Traffic Flow Dynamics and Simulation		2/2/0/0/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-ERG 46	Aviation Economics and research-based Consulting			1/0/0/1/0/0/0 PL		5
<i>Bereich Verkehrsingenieurwesen</i>						
VW-TEc-MA-VIW 104a	Operational Processes and Operational Planning in Public Passenger Transport	2/2/0/0/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-VIW 106	Railway Construction			3/1/0/0/0/0/0 PL		5
VW-TEc-MA-VIW 107	Management of Plant Construction Projects			2/2/0/0/0/0/0 PL		5
VW-TEc-MA-VIW 108	Operational Planning and Operational Management in Public Transport		2/2/0/0/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-VIW 109	Operation of Urban and Regional Public Transport			2/2/0/0/0/0/0 PL		5
VW-TEc-MA-VIW 112a	Aerodynamics and Flight Performance	7/1/0/0/0/0/0,5 PL				10
VW-TEc-MA-VIW 113	CNS and Tactical ATM			6/1/0/0/0/0/1 PL		10
VW-TEc-MA-VIW 114	Flight Planning and Aircraft Operations			4/0,5/0/0/0/0/0,5 PL		5
VW-TEc-MA-VIW 115	Safety and Airline Management		3/1/0/0/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-VIW 116a	Terminal Operations		3/1/0/0/0/0/0 PVL; PL			5
VW-TEc-MA-VIW 117	Helicopter Technology		2/0/0/0/0/0/0	2/0/0/0/0/0/0 PL		5
VW-TEc-MA-VIW 118c	Technologies of Road Traffic Control			4/0/0/0/0/0/1 PL		5
VW-TEc-MA-VIW 119b	Optimal Control Methods and Algorithms for Decision Making Problems			2/2/0/0/0/0/0 PL		5
VW-TEc-MA-VIW 120	Transportation Telematics Networks	3/1/0/0/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-VIW 122	Vehicle Communications and Positioning			2/2/0/0/0/0/0 PL		5
VW-TEc-MA-VIW 123a	Technology Assessment		3/1/0/0/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-VIW 124	Design and Operation of Virtual Mobility Systems		3/1/0/0/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-VIW 126	Methods of Transport Ecology	0/0/0/4/0/0/0 PL				5

Achtung: Dies ist ein rechtlich nicht verbindliches Leseexemplar des Studienablaufplans auf Basis des Studienablaufplans der amtlichen Bekanntmachungen der TU Dresden und der Beschlüsse des Fakultätsrats zu Moduländerungen. Gültig ab: **Wintersemester 2026/2027**. Stand: **17.08.2026**.

Modul-Nr.	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester (M)	4. Semester	LP
		V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	
VW-TEc-MA-VIW 131b	Mobility System Planning and Research	3/1/0/0/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-VIW 132a	Geodata Infrastructures			2/2/0/0/0/0/0 PL		5
VW-TEc-MA-VIW 133a	Basics in Psychology and Behavioral Economics	0/0/0/2/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-VIW 134a	Advanced Issues in Psychology and Behavioral Economics		0/0/0/2/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-VIW 136	Electric Railways	3/0/0/0/0/0/0 PVL	4/0/0/0/0/0/0 2xPL			10
VW-TEc-MA-VIW 137	Electric Urban Transport Systems			2/2/0/0/0/0/0 PL		5
VW-TEc-MA-VIW 138	Contact Lines			2/2/0/0/0/0/0 PL		5
VW-TEc-MA-VIW 139	Basic of Electrical Engineering for Transport Engineering			3/1/0/0/0/0/0 PL		5
VW-TEc-MA-VIW 147	Research seminar in transport ecology: "Data gathering methods in bicycle traffic"		0/0/0/4/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-VIW 148	Transport Network Optimization with Emerging Data for Ethical and Sustainable Applications		3/0/0/0/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-VIW 149b	Market-oriented design of rail freight and passenger transportation			3/0/0/1/0/0/0 PL		5
VW-TEc-MA-VIW 150	Objectives, Tasks, Responsibilities and Instruments of the Public Transport Authorities		2/2/0/0/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-VIW 151	Players, Processes and Regulations in the Rail System		4/0/0/0/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-VIW 152	Urban Research		2/0/0/4/0/0/0 PL			10
VW-TEc-MA-VIW 167	Advanced Modelling in Railway Transport Science			2/0/0/2/0/0/0 PL		5
VW-TEc-MA-VIW 168	Human Behavior and Environmental Effects in Transportation	4/0/0/0/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-VIW 169	Scenarios for Sustainable Mobility		2/2/0/0/0/0/0 PL			5

Modul-Nr.	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester (M)	4. Semester	LP
		V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	
VW-TEc-MA-VIW 170	Design and Management in Public Transportation	2/2/0/0/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-VIW 171	Road Design and Pavements	4/1/0/0/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-VIW 172	The nexus of urban air pollution, transport, and policy			2/0/0/2/0/0/0 PL		5
<i>Bereich BWL</i>						
VW-TEc-MA-BWL 203	Inventory Management			2/2/0/0/0/0/0 PL		5
VW-TEc-MA-BWL 204a	Power System Economics			2/2/0/2/0/0/0 2xPL		10
VW-TEc-MA-BWL 205a	Financing with Venture Capital		3/0/0/0/0/2/0 2xPL			10
VW-TEc-MA-BWL 208	Relationship-Marketing	3/0/0/0/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-BWL 210	Technology Management			2/0/0/0/0/2/0 2xPL		5
VW-TEc-MA-BWL 211	Environment-Oriented Production Planning		2/2/0/0/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-BWL 213b	Ressource Management		2/0/0/0/0/2/0 PL			5
VW-TEc-MA-BWL 215	Corporate Sustainability			2/0/0/0/0/0/0 PL		5
<i>Bereich VWL</i>						
VW-TEc-MA-VWL 302	Theory of Taxation			2/1/0/0/0/0/0 PL		5
VW-TEc-MA-VWL 303a	Economics of the Welfare State		2/1/0/0/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-VWL 304	Resource Economics			2/1/0/0/0/0/0 PL		5
VW-TEc-MA-VWL 306	Economics of Migration		2/1/0/0/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-VWL 307a	Economics of Education			2/0/0/0/0/0/0 PL		5
VW-TEc-MA-VWL 308	Computable General Equilibrium Analysis		2/2/0/0/0/0/0 PL			10
VW-TEc-MA-VWL 310	Exchange Rates			2/0/0/0/0/0/0 PL		5
VW-TEc-MA-VWL 313	Financial Stability and Regulation of Financial Markets			2/0/0/0/0/0/0 PL		5
VW-TEc-MA-VWL 315	Development Economics		2/1/0/0/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-VWL 316	Empirical Economics			2/1/0/0/0/0/0 2xPL		5
VW-TEc-MA-VWL 317a	Microeconomic Perspectives on Development Economics			2/1/0/0/0/0/0 2xPL		5

Modul-Nr.	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester (M)	4. Semester	LP
		V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	
VW-TEc-MA-VWL 318a	Introduction to Geographic Information Systems		2/1/0/0/0/0/0 2xPL			5
VW-TEc-MA-VWL 319	Current Topics in Empirical Economic Research			0/0/0/2/0/0/0 PL		5
<i>Bereich Wirtschaftsinformatik</i>						
VW-TEc-MA-WIF 404	ERP-supported Business Processes				0/0/0/0/0/3/0 PL	5
VW-TEc-MA-WIF 405	IT-Management and IT-Architecture		2/1/0/0/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-WIF 408	Basic Principles of Information Systems		2/2/0/0/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-WIF 409	SAP-Anwendungen			0/4/0/0/0/0/0 2xPL		5
VW-TEc-MA-WIF 410b	Digital Business Engineering			1/0/0/0/0/2/0 2xPL		5
<i>Bereich Fremdsprachliche Fachkommunikation (max. 10 LP) *⁶</i>						
VW-TEc-MA-FFK 514	English C1 – Academic Language Competencies	0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-FFK 515	English C1 – Professional Language Competencies	0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-FFK 516	English C1 – Professional Mobility	0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-FFK 517	English C1 – Academic Writing	0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-FFK 518	English C1 – Oral Communication	0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-FFK 521	German A1	0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-FFK 522	German A1+	0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-FFK 523	German A2	0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-FFK 524	German A2+	0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-FFK 525	German B1	0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-FFK 526	German B1+	0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-FFK 527	German B2	0/0/0/4/0/0/0 2xPL				5
VW-TEc-MA-FFK 528	German B2+ – Basics of Academic Language Competencies	0/0/0/4/0/0/0 2xPL				5
VW-TEc-MA-FFK 529	German B2+ – Advanced Academic Language Competencies	0/0/0/4/0/0/0 2xPL				5

Modul-Nr.	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester (M)	4. Semester	LP
		V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	
VW-TEc-MA-FFK 531	French A1/A2	0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-FFK 532	French A2/A2+	0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-FFK 533	French B1	0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-FFK 534	French B1+	0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-FFK 535	French B1+ - Professional Mobility		0/0/0/4/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-FFK 536	French B1+ - Oral Communication		0/0/0/4/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-FFK 537	French B2	0/0/0/4/0/0/0 2xPL				5
VW-TEc-MA-FFK 538	French B2 – Culture Studies, Social Studies, Regional Studies	0/0/0/4/0/0/0 2xPL				5
VW-TEc-MA-FFK 539	French B2 – Oral Communication	0/0/0/4/0/0/0 2xPL				5
VW-TEc-MA-FFK 540	French B2+ – Academic Language Competencies 1	0/0/0/4/0/0/0 2xPL				5
VW-TEc-MA-FFK 541	Spanish A1/A2	0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-FFK 542	Spanish A2/A2+	0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-FFK 543	Spanish B1	0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-FFK 544	Spanish B1+	0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-FFK 545	Spanish B1+ – Professional Mobility		0/0/0/4/0/0/0 2xPL			5
VW-TEc-MA-FFK 546	Spanish B1+ – Oral Communication	0/0/0/4/0/0/0 2xPL				5
VW-TEc-MA-FFK 547	Spanish B2	0/0/0/4/0/0/0 2xPL				5
VW-TEc-MA-FFK 548	Spanish B2 – Oral Communication	0/0/0/4/0/0/0 2xPL				5
VW-TEc-MA-FFK 549	Spanish B2+ – Basics of Academic Language Competencies	0/0/0/4/0/0/0 2xPL				5
VW-TEc-MA-FFK 551	Portuguese A1/A1+	0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-FFK 552	Portuguese A2/A2+	0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-FFK 561	Italian A1/A1+	0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-FFK 562	Italienisch A2/A2+	0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-FFK 571	Russian A1/A1+	0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-FFK 572	Russian A2	0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-FFK 581	Czech A1/A1+	0/0/0/4/0/0/0 PL				5

Modul-Nr.	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester (M)	4. Semester	LP
		V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	V/Ü/T/S/Sk/Pj/L	
VW-TEc-MA-FFK 582	Czech A2	0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-FFK 586	Polish A1/A1+	0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-FFK 587	Polish A2	0/0/0/2/0/0/0	0/0/0/2/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-FFK 591	Swedish A1/A1+	0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-FFK 592	Swedish A2/A2+	0/0/0/4/0/0/0 PL				5
VW-TEc-MA-FFK 596	Finnish A1/A1+	0/0/0/2/0/0/0 PL	0/0/0/2/0/0/0 PL			5
VW-TEc-MA-FFK 597	Finnish A2	0/0/0/2/0/0/0	0/0/0/2/0/0/0 PL			5
<i>Bereich Zusätzliche allgemeine Qualifizierung (max. 5 LP)</i>						
VW-TEc-MA-AQUAa	Additional General Qualifications for Transportation Economists	X/X/X/X/X/X* ⁷ PL nach Angebot				5
<i>Bereich Berufspraxis</i>						
VW-TEc-MA-BP	Vocational Internship			0/0/0/0/0/0/0 PL 11 Wochen BPT		15
					Masterarbeit Kolloquium	27 3
LP		30	30	30	30	120

*¹ In der Modulgruppe Spezialisierungen sind zwei Spezialisierungen von fünf zu wählen.

*² Module des Wahlpflichtbereichs der Modulgruppe Forschungsarbeiten, von denen in Abhängigkeit von der gewählten Spezialisierung gemäß § 26 Absatz 3 Prüfungsordnung eins gewählt werden muss.

*³ Aus der Modulgruppe Ergänzungen sind Module im Umfang von 30 Leistungspunkten aus den aufgeführten Wahlpflichtmodulen zu wählen. Es können maximal 10 Leistungspunkte aus dem Bereich Fremdsprachliche Fachkommunikation und maximal 5 Leistungspunkte aus dem Bereich Zusätzliche allgemeine Qualifizierung gewählt werden.

*⁴ Das Modul kann nicht belegt werden, wenn es bereits in der Modulgruppe Spezialisierungen gewählt wurde.

*⁵ Das Modul findet unregelmäßig, mindestens einmal alle drei Studienjahre gemäß der Modulbeschreibung statt.

*⁶ Die Wahl des Sprachmoduls/der Sprachmodule erfolgt entsprechend der Vorkenntnisse der bzw. des Studierenden. Weitere darauf aufbauende Sprachmodule können dementsprechend in den Folgesemestern (Sommer- und Wintersemester) belegt werden (siehe dazu Studienordnung Anlage 1: Modulbeschreibungen).

*⁷ mindestens 5 LP nach Wahl der bzw. des Studierenden aus dem Angebot „Additional General Qualifications for Transportation Economists“

SWS	Semesterwochenstunden	V	Vorlesung	Sk	Sprachkurs
M	Mobilitätsfenster gemäß § 6 Absatz 1 Satz 3	Ü	Übung	Pj	Projekt
LP	Leistungspunkte	T	Tutorium	L	Laborpraktika
PVL	Prüfungsvorleistung(en)	S	Seminar	BPT	Berufspraktische Tätigkeit
PL	Prüfungsleistung(en)				