

Vierte Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung für den konsekutiven Masterstudiengang Verkehrswirtschaft

Vom 14. März 2020

Aufgrund des § 34 Absatz 1 Satz 1 des Sächsischen Hochschulfreiheitsgesetzes in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3) erlässt die Technische Universität Dresden die nachfolgende Änderungssatzung.

Artikel 1 Änderung der Prüfungsordnung

Die Prüfungsordnung für den konsekutiven Masterstudiengang Verkehrswirtschaft vom 7. September 2015 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Dresden Nr. 36/2015 vom 7. Oktober 2015, S. 158), zuletzt geändert durch Satzung vom 20. Dezember 2018 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Dresden Nr. 1/2019 vom 10. Februar 2019, S. 31), wird wie folgt geändert:

1. § 11 wird wie folgt geändert:
 - a) In Absatz 1 werden die Wörter „und Thesenpapier“ durch die Wörter „, Thesenpapier und Haus- und Übungsaufgabe“ ersetzt.
 - b) In Absatz 2 wird nach Satz 5 folgender Satz 6 angefügt: „Mit Haus- und Übungsaufgabe sollen die Studierenden zeigen, dass sie den Stoff eines Moduls bei der Lösung einer Serie theoretischer oder praktischer Aufgaben, die jeweils einzelne Aspekte abdecken, umsetzen können.“
2. § 18 wird wie folgt geändert:
 - a) Absatz 2 Satz 2 wird gestrichen.
 - b) Nach Absatz 4 wird ein neuer Absatz 5 eingefügt: „(5) Die bzw. der Vorsitzende führt im Regelfall die Geschäfte des Prüfungsausschusses. Der Prüfungsausschuss kann mit Zustimmung des studentischen Mitglieds zudem einzelne Aufgaben der oder dem Vorsitzenden zur eigenständigen Bearbeitung und Entscheidung übertragen; dazu ist ein Beschluss zu fassen. Dies gilt nicht für Entscheidungen nach Absatz 4 Satz 2. Werden einzelne oder alle Mitglieder des Prüfungsausschusses neu bestellt, so erlischt jede Übertragung.“
 - c) Die bisherigen Absätze 5 bis 7 werden die Absätze 6 bis 8.
3. Die Anlage zur Prüfungsordnung erhält die aus dem Anhang zu dieser Änderungssatzung ersichtliche Fassung.

Artikel 2 Inkrafttreten, Veröffentlichung und Übergangsbestimmungen

(1) Diese Änderungssatzung tritt am 1. April 2020 in Kraft und wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der TU Dresden veröffentlicht.

(2) Sie gilt für alle ab Wintersemester 2020/2021 oder später im konsekutiven Masterstudiengang Verkehrswirtschaft neu immatrikulierten Studierenden.

(3) Für die früher als zum Wintersemester 2020/2021 im konsekutiven Masterstudiengang Verkehrswirtschaft immatrikulierten Studierenden gilt die für sie bislang geltende Prüfungsordnung für den konsekutiven Masterstudiengang Verkehrswirtschaft fort, wenn sie nicht dem Prüfungsausschuss gegenüber ihren Übertritt in die mit dieser Änderungssatzung entstehende Fassung der Prüfungsordnung für den konsekutiven Masterstudiengang Verkehrswirtschaft schriftlich erklären. Form und Frist der Erklärung werden vom Prüfungsausschuss festgelegt und fakultätsüblich bekannt gegeben. Ein Übertritt ist frühestens zum 1. Oktober 2020 möglich.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät Verkehrswissenschaften "Friedrich List" vom 18. November 2019 und der Genehmigung des Rektorates vom 14. Januar 2020.

Dresden, den 14. März 2020

Der Rektor
der Technischen Universität Dresden

Prof. Dr.-Ing. habil. DEng/Auckland Hans Müller-Steinhagen

Anlage: Pflicht- und Wahlpflichtmodule

1. Pflicht- und Wahlpflichtmodule der Modulgruppe Spezialisierung Verkehrswirtschaft

a) im Schwerpunkt Verkehrsbetriebslehre und Logistik die Module

Buchst.	Modulnummer	Modulname
aa	MA-VWI-SV10a	Operations Research and Logistics (Methoden)
bb	MA-VWI-SV11	Entscheidungsunterstützung in der Logistik (Vertiefung 1)
cc	MA-VWI-SV12	Leistungserstellung im öffentlichen Personenverkehr (Vertiefung 2)
dd	MA-VWI-SV13	Forschungsseminar Verkehrsbetriebslehre und Logistik

b) im Schwerpunkt Verkehrspolitik die Module

Buchst.	Modulnummer	Modulname
aa	MA-VWI-SV20a	Methods in Transport Economics and Policy (Methoden)
bb	MA-VWI-SV21a	Cost-Benefit Analysis in Transport (Vertiefung 1)
cc	MA-VWI-SV22a	Cost and Prices in Transport (Vertiefung 2)
dd	MA-VWI-SV23a	Research Seminar Transport Economics and Policy (Forschungsseminar)

c) im Schwerpunkt Raumwirtschaft die Module

Buchst.	Modulnummer	Modulname
aa	MA-VWI-SV30a	New Economic Geography (Methoden)
bb	MA-VWI-SV31a	Empirical Methods of Regional Research (Vertiefung 1)
cc	MA-VWI-SV32a	Urban Economics (Vertiefung 2)
dd	MA-VWI-SV33a	Research Seminar Regional Economics (Forschungsseminar)

d) im Schwerpunkt Verkehrsökonomie und -statistik die Module

Buchst.	Modulnummer	Modulname
aa	MA-VWI-SV40a	Methods in Transportation Econometrics and Statistics (Methoden)
bb	MA-VWI-SV41a	Theoretical Multivariate Statistics (Vertiefung 1)
cc	MA-VWI-SV42a	Applied Multivariate Statistics (Vertiefung 2)
dd	MA-VWI-SV43a	Research Seminar on Transportation Econometrics and Statistics (Forschungsseminar)

e) im Schwerpunkt Big Data Analytics in Transportation die Module

Buchst.	Modulnummer	Modulname
aa	MA-VWI-SV56	Methods in Big Data Analytics (Methoden)
bb	MA-VWI-SV57	Advanced Methods in Big Data Analytics (Vertiefung 1)
cc	MA-VWI-SV58	Applications of Big Data Analytics (Vertiefung 2)
dd	MA-VWI-SV59	Research Seminar Big Data Analytics (Forschungsseminar)

Es sind drei Schwerpunkte zu wählen, in denen jeweils die Pflichtmodule nach Buchst. aa, bb und cc (Methodenmodul und Vertiefungsmodule) zu belegen sind. In einer der drei gewählten Schwerpunkte ist zudem das Wahlpflichtmodul nach Buchst. dd (Forschungsseminar) zu wählen.

2. Wahlpflichtmodule in der Modulgruppe Vertiefende Qualifikationen

Modulnummer	Modulname
MA-VWI-SV10a	Operations Research and Logistics (Methoden)
MA-VWI-SV11	Entscheidungsunterstützung in der Logistik (Vertiefung 1)
MA-VWI-SV12	Leistungserstellung im öffentlichen Personenverkehr (Vertiefung 2)
MA-VWI-SV20a	Methods in Transport Economics and Policy (Methoden)
MA-VWI-SV21a	Cost-Benefit Analysis in Transport (Vertiefung 1)
MA-VWI-SV22a	Cost and Prices in Transport (Vertiefung 2)
MA-VWI-SV27	Bewertungsmethoden von Verkehrssystemen und -anlagen
MA-VWI-SV29a	Case Studies in Transport Economics and Policy
MA-VWI-SV30a	New Economic Geography (Methoden)
MA-VWI-SV31a	Empirical Methods of Regional Research (Vertiefung 1)
MA-VWI-SV32a	Urban Economics (Vertiefung 2)
MA-VWI-SV39a	Current Topics in Regional Science
MA-VWI-SV40a	Methods in Transportation Econometrics and Statistics (Methoden)
MA-VWI-SV41a	Theoretical Multivariate Statistics (Vertiefung 1)
MA-VWI-SV42a	Applied Multivariate Statistics (Vertiefung 2)
MA-VWI-SV48	Data-Driven Multivariate Statistics
MA-VWI-SV49	Traffic Flow Dynamics and Simulation
MA-VWI-SV56	Methods in Big Data Analytics (Methoden)
MA-VWI-SV57	Advanced Methods in Big Data Analytics (Vertiefung 1)
MA-VWI-SV58	Applications of Big Data Analytics (Vertiefung 2)
MA-VWI-BWL1	Aktuelle Forschungsfragen des Car Business Management
MA-VWI-BWL2	Beschaffungsmanagement
MA-VWI-BWL3a	Inventory Management
MA-VWI-BWL4	Elektrizitätswirtschaft
MA-VWI-BWL5	Finanzieren mit Venture Capital
MA-VWI-BWL6a	Angewandte Datenanalyse im Marketing
MA-VWI-BWL7	Marktmanagement und Marketing in der Automobilwirtschaft
MA-VWI-BWL9	Relationship-Marketing
MA-VWI-BWL10	Schlüsselfaktoren im Car Business Management
MA-VWI-BWL11	Technologiemanagement
MA-VWI-BWL13	Umweltorientierte Produktplanung
MA-VWI-BWL14	Nachhaltigkeitscontrolling
MA-VWI-BWL15	Ressourcenmanagement
MA-VWI-VWL1a	Innovationsökonomik
MA-VWI-VWL2	Steuertheorie
MA-VWI-VWL3	Theorie des Sozialstaates

MA-VWI-VWL4a	Ressource Economics
MA-VWI-VWL5a	Spieltheorie und Verhaltensökonomik
MA-VWI-VWL7	Economics of Migration
MA-VWI-VWL8	Bildungsökonomie
MA-VWI-VWL9	Computable general equilibrium analysis
MA-VWI-VWL10	Advanced International Trade
MA-VWI-VWL13	Exchange Rates
MA-VWI-VWL14	Economics of European Integration
MA-VWI-VWL15	Environmental Economics
MA-VWI-VWL16	Financial Stability and Regulation of Financial Markets
MA-VWI-WINF1	Business Engineering
MA-VWI-WINF3a	Business Intelligence: Data Warehousing
MA-VWI-WINF4	Enterprise Modeling
MA-VWI-WINF5	ERP-gestützte Geschäftsprozesse
MA-VWI-WINF7	IT-Management- und Architekturkonzepte
MA-VWI-WINF8	SAP-Anwendungen
MA-VWI-WINF9	Corporate Communication
MA-VWI-WINF10a	Knowledge Management
MA-VWI-WINF11	Grundlagen Betrieblicher Anwendungssysteme
MA-VWI-VI1	Planen, Bauen und Betreiben von Nahverkehrsbahnen
MA-VWI-VI2	Planung und Entwurf von Bahnanlagen
MA-VWI-VI3	Elektrische Bahnen
MA-VWI-VI4	Unkonventionelle Bahnsysteme
MA-VWI-VI5	Bahnbetriebsicherung
MA-VWI-VI6	Planung sicherungstechnischer Anlagen
MA-VWI-VI7	Vertiefung Schienenfahrzeugtechnik (Fahrzeuge)
MA-VWI-VI8	Aerodynamik und Flugeigenschaften
MA-VWI-VI9	Communication, Navigation, Surveillance (CNS)
MA-VWI-VI10	Safety und Airline Management
MA-VWI-VI11	Flugleistungen und Flugbetrieb
MA-VWI-VI12	Terminal Operations
MA-VWI-VI13	Lärmschutz, Umweltaspekte beim Straßenentwurf und Entwurf stadt-technischer Anlagen
MA-VWI-VI14	Straßenentwurf
MA-VWI-VI15	Vertiefungsmodul Kraftfahrzeugtechnik (Funktionale Auslegung und Fahrzeugelektronik)
MA-VWI-VI16	Vertiefungsmodul Kraftfahrzeugtechnik (Ausgewählte Kapitel sowie Fahr- und Bremstechnik)
MA-VWI-VI17	Vertiefungsmodul Kraftfahrzeugtechnik (Verbrennungsmotoren und Gesamtfahrzeugfunktionen)

MA-VWI-VI18	Optimierung und Zuverlässigkeit von Verkehrssystemen
MA-VWI-VI19	Aktuelle Aspekte der Optimierung von Verkehrs- und Logistikprozessen
MA-VWI-VI20	Verkehrstelematiknetze
MA-VWI-VI21	Entwurf und Betrieb virtueller Mobilitätssysteme
MA-VWI-VI22	Nachrichtenverkehrstheorie und Informationssicherung
MA-VWI-VI23	Straßenverkehrssteuerungstechnik
MA-VWI-VI24	Grundlagen des Technology Assessment (TA)
MA-VWI-VI25	Verfahren der Verkehrsökologie
MA-VWI-VI27	Psychologie für Verkehrswirtschaftler
MA-VWI-VI28	Prozessmanagement im Öffentlichen Verkehr
MA-VWI-VI29	Bemessungsverfahren im Straßenverkehr
MA-VWI-VI30	Verkehrs- und Infrastrukturplanung
MA-VWI-VI31	Spezielle Verkehrstelematiknetze und -dienste
MA-VWI-VI32	Betriebsführung im Öffentlichen Stadt- und Regionalverkehr

von denen Module im Umfang von 20 Leistungspunkten zu wählen sind, wenn diese nicht bereits im Schwerpunkt in der Modulgruppe Spezialisierung Verkehrswirtschaft gewählt wurden.

3. Wahlpflichtmodule in der Modulgruppe Ergänzungen

Modulnummer	Modulname
MA-VWI-SV10a	Operations Research and Logistics (Methoden)
MA-VWI-SV11	Entscheidungsunterstützung in der Logistik (Vertiefung 1)
MA-VWI-SV12	Leistungserstellung im öffentlichen Personenverkehr (Vertiefung 2)
MA-VWI-SV20a	Methods in Transport Economics and Policy (Methoden)
MA-VWI-SV21a	Cost-Benefit Analysis in Transport (Vertiefung 1)
MA-VWI-SV22a	Cost and Prices in Transport (Vertiefung 2)
MA-VWI-SV27	Bewertungsmethoden von Verkehrssystemen und -anlagen
MA-VWI-SV29a	Case Studies in Transport Economics and Policy
MA-VWI-SV30a	New Economic Geography (Methoden)
MA-VWI-SV31a	Empirical Methods of Regional Research (Vertiefung 1)
MA-VWI-SV32a	Urban Economics (Vertiefung 2)
MA-VWI-SV39a	Current Topics in Regional Science
MA-VWI-SV40a	Methods in Transportation Econometrics and Statistics (Methoden)
MA-VWI-SV41a	Theoretical Multivariate Statistics (Vertiefung 1)
MA-VWI-SV42a	Applied Multivariate Statistics (Vertiefung 2)
MA-VWI-SV48	Data-Driven Multivariate Statistics
MA-VWI-SV49	Traffic Flow Dynamics and Simulation
MA-VWI-SV56	Methods in Big Data Analytics (Methoden)
MA-VWI-SV57	Advanced Methods in Big Data Analytics (Vertiefung 1)
MA-VWI-SV58	Applications of Big Data Analytics (Vertiefung 2)
MA-VWI-BWL1	Aktuelle Forschungsfragen des Car Business Management
MA-VWI-BWL2	Beschaffungsmanagement
MA-VWI-BWL3a	Inventory Management
MA-VWI-BWL4	Elektrizitätswirtschaft
MA-VWI-BWL5	Finanzieren mit Venture Capital
MA-VWI-BWL6a	Angewandte Datenanalyse im Marketing
MA-VWI-BWL7	Marktmanagement und Marketing in der Automobilwirtschaft
MA-VWI-BWL9	Relationship-Marketing
MA-VWI-BWL10	Schlüsselfaktoren im Car Business Management
MA-VWI-BWL11	Technologiemanagement
MA-VWI-BWL13	Umweltorientierte Produktplanung
MA-VWI-BWL14	Nachhaltigkeitscontrolling
MA-VWI-BWL15	Ressourcenmanagement
MA-VWI-VWL1a	Innovationsökonomik
MA-VWI-VWL2	Steuertheorie
MA-VWI-VWL3	Theorie des Sozialstaates

MA-VWI-VWL4a	Ressource Economics
MA-VWI-VWL5a	Spieltheorie und Verhaltensökonomik
MA-VWI-VWL7	Economics of Migration
MA-VWI-VWL8	Bildungsökonomie
MA-VWI-VWL9	Computable general equilibrium analysis
MA-VWI-VWL10	Advanced International Trade
MA-VWI-VWL13	Exchange Rates
MA-VWI-VWL14	Economics of European Integration
MA-VWI-VWL15	Environmental Economics
MA-VWI-VWL16	Financial Stability and Regulation of Financial Markets
MA-VWI-WINF1	Business Engineering
MA-VWI-WINF3a	Business Intelligence: Data Warehousing
MA-VWI-WINF4	Enterprise Modeling
MA-VWI-WINF5	ERP-gestützte Geschäftsprozesse
MA-VWI-WINF7	IT-Management- und Architekturkonzepte
MA-VWI-WINF8	SAP-Anwendungen
MA-VWI-WINF9	Corporate Communication
MA-VWI-WINF10a	Knowledge Management
MA-VWI-WINF11	Grundlagen Betrieblicher Anwendungssysteme
MA-VWI-VI1	Planen, Bauen und Betreiben von Nahverkehrsbahnen
MA-VWI-VI2	Planung und Entwurf von Bahnanlagen
MA-VWI-VI3	Elektrische Bahnen
MA-VWI-VI4	Unkonventionelle Bahnsysteme
MA-VWI-VI5	Bahnbetriebssicherung
MA-VWI-VI6	Planung sicherungstechnischer Anlagen
MA-VWI-VI7	Vertiefung Schienenfahrzeugtechnik (Fahrzeuge)
MA-VWI-VI8	Aerodynamik und Flugeigenschaften
MA-VWI-VI9	Communication, Navigation, Surveillance (CNS)
MA-VWI-VI10	Safety und Airline Management
MA-VWI-VI11	Flugleistungen und Flugbetrieb
MA-VWI-VI12	Terminal Operations
MA-VWI-VI13	Lärmschutz, Umweltaspekte beim Straßenentwurf und Entwurf stad- technischer Anlagen
MA-VWI-VI14	Straßenentwurf
MA-VWI-VI15	Vertiefungsmodul Kraftfahrzeugtechnik (Funktionale Auslegung und Fahrzeugelektronik)
MA-VWI-VI16	Vertiefungsmodul Kraftfahrzeugtechnik (Ausgewählte Kapitel sowie Fahr- und Bremstechnik)
MA-VWI-VI17	Vertiefungsmodul Kraftfahrzeugtechnik (Verbrennungsmotoren und Gesamtfahrzeugfunktionen)

MA-VWI-VI18	Optimierung und Zuverlässigkeit von Verkehrssystemen
MA-VWI-VI19	Aktuelle Aspekte der Optimierung von Verkehrs- und Logistikprozessen
MA-VWI-VI20	Verkehrstelematiknetze
MA-VWI-VI21	Entwurf und Betrieb virtueller Mobilitätssysteme
MA-VWI-VI22	Nachrichtenverkehrstheorie und Informationssicherung
MA-VWI-VI23	Straßenverkehrssteuerungstechnik
MA-VWI-VI24	Grundlagen des Technology Assessment (TA)
MA-VWI-VI25	Verfahren der Verkehrsökologie
MA-VWI-VI27	Psychologie für Verkehrswirtschaftler
MA-VWI-VI28	Prozessmanagement im Öffentlichen Verkehr
MA-VWI-VI29	Bemessungsverfahren im Straßenverkehr
MA-VWI-VI30	Verkehrs- und Infrastrukturplanung
MA-VWI-VI31	Spezielle Verkehrstelematiknetze und -dienste
MA-VWI-VI32	Betriebsführung im Öffentlichen Stadt- und Regionalverkehr
MA-VWI-FS1	Elementarstufe Fremdsprache
MA-VWI-FS2	Aufbaustufe Fremdsprache
MA-VWI-FS3	Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache (EBW 1 + 2)
MA-VWI-FS4	Fremdsprachliche Fachkommunikation
MA-VWI-FS5	Zertifikatskurs Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache/GER C1 (EBW-F1,F2+F3)
MA-VWI-AQUA	Zusätzliche allgemeine Qualifikationen für Verkehrswirtschaftler

von denen Module im Umfang von 10 Leistungspunkten zu wählen sind, wenn diese nicht bereits in einem Schwerpunkt der Modulgruppe Spezialisierung Verkehrswirtschaft oder in der Modulgruppe Vertiefende Qualifikationen gewählt wurden.