

Äquivalenztabelle für den Studiengang Verkehrsingenieurwesen
bisherige PO Version(en) - Datum des Inkrafttretens: 30.05.2016
neue PO Version Datum des Inkrafttretens: xx.xx.2025

Vorbehaltlich der Veröffentlichung der Studiendokumente

Beschluss des Prüfungsausschusses vom 11.08.2025

Identische Module
Aufführung nur zur Information, diese Module werden von Amts wegen fortgeschrieben

Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung in der Studienordnung)	Leistungs- punkte	Modulname	Modulname	Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung in der Studienordnung)
VW-VI-101	8	Differentialgleichungen und Differentialrechnung für Funktionen mehrerer Variabler	Differentialgleichungen und Differentialrechnung für Funktionen mehrerer Variabler	VW-VI-1101
VW-VI-381	5	Stellwerkstechniken und Bahnübergangssicherung	Stellwerkstechniken und Bahnübergangssicherung	VW-VI-1381
VW-VI-387	5	Bauen im Eisenbahnbetrieb	Bauen im Eisenbahnbetrieb	VW-VI-1397
VW-VI-398	5	Bahninfrastrukturtechnik	Bahninfrastrukturtechnik	VW-VI-1398
VW-VI-399	5	Akteure, Prozesse und Regelwerke im System Bahn	Akteure, Prozesse und Regelwerke im System Bahn	VW-VI-1399
VW-VI-481	5	Elektrische Nahverkehrssysteme	Elektrische Nahverkehrssysteme	VW-VI-1481
VW-VI-484	5	Fahrleitungen	Fahrleitungen	VW-VI-1484a
VW-VI-504	5	Geodäsie	Geodäsie	VW-VI-1504
VW-VI-591a	5	Grundlagen Verkehrspolitik	Grundlagen Verkehrspolitik	VW-VI-1591
VW-VI-597	5	Antriebssysteme mit Verbrennungsmotoren	Antriebssysteme mit Verbrennungsmotoren	VW-VI-1597
VW-VI-605	5	Qualitäts- und RAMS-Management	Qualitäts- und RAMS-Management	VW-VI-1605
VW-VI-679	5	Bremsen der Schienenfahrzeuge	Bremsen der Schienenfahrzeuge	VW-VI-1488a
VW-VI-690	5	Safety und Airline Management (Safety and Airline Management)	Safety and Airline Management	VW-VI-1690
VW-VI-692	5	Flugzeugtriebwerke	Flugzeugtriebwerke	VW-VI-1692
VW-VI-697	5	Transport Network Optimization with Emerging Data for Ethical and Sustainable Applications	Transport Network Optimization with Emerging Data for Ethical and Sustainable Applications	VW-VI-1697
VW-VI-699	5	Objectives, Tasks, Responsibilities and Instruments of the Public Transport Authorities	Objectives, Tasks, Responsibilities and Instruments of the Public Transport Authorities	VW-VI-1699
VW-VI-790	5	Traffic Flow Dynamics and Simulation	Traffic Flow Dynamics and Simulation	VW-VI-1995

Nichtidentische Module mit identischer Modulprüfung

- Überleitung von bestandenen Modulprüfungen der alten PO zu Modulprüfungen der neuen PO
- Überleitung bei nicht abgeschlossenen Modulen von mit mindestens "ausreichend" oder mit "bestanden" bewerteten Prüfungsleistungen der alten PO zu Prüfungsleistungen der neuen PO
- Überleitung von nicht bestandenen Modulprüfungen der alten PO zu Modulprüfungen der neuen PO
- Keine Überleitung von mit "nicht ausreichend" oder mit "nicht bestanden" bewerteten Prüfungsleistungen bei nicht abgeschlossenen Modulen der alten PO zu Prüfungsleistungen der neuen PO

alte PO				neue PO					
Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung in der Studienordnung)	Leistungs- punkte	Modulname alte PO	Prüfungsleistungen		Prüfungsleistungen	Modulname neue PO	Leistungs- punkte	Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung in der Studienordnung)	Bemerkungen
VW-VI-102	7	Integraltransformationen, Integralrechnung für Funktionen mehrerer Variabler und Stochastik	Klausurarbeit		Klausurarbeit	Integraltransformationen, Integralrechnung für Funktionen mehrerer Variabler und Statistik	7	VW-VI-1102	
VW-VI-309	5	Bahnbetriebssicherung	Klausurarbeit		Klausurarbeit	Bahnbetriebssicherung	5	VW-VI-1309	
VW-VI-386	5	Zugbeeinflussungs- und Fahrwegsicherungssysteme	Klausurarbeit		Klausurarbeit	Zugbeeinflussungs- und Fahrwegsicherungssysteme	5	VW-VI-1386	
VW-VI-691	5	Terminal Operations	Prüfungsvorleistung Klausurarbeit		Prüfungsvorleistung Klausurarbeit	Terminal Operations	5	VW-VI-1691	

Nichtidentische Module mit nichtidentischer Modulprüfung

- Überleitung von bestandenen Modulprüfungen der alten PO zu Modulprüfungen der neuen PO
- Überleitung bei nicht abgeschlossenen Modulen von mit mindestens mit "ausreichend" oder mit "bestanden" bewerteten Prüfungsleistungen der alten PO zu Prüfungsleistungen der neuen PO
- Keine Überleitung von nicht bestandenen Modulprüfungen der alten PO zu Modulprüfungen der neuen PO
- Keine Überleitung von mit "nicht ausreichend" oder mit "nicht bestanden" bewerteten Prüfungsleistungen bei nicht abgeschlossenen Modulen der alten PO zu Prüfungsleistungen der neuen PO

alte PO				neue PO					
Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung)	Leistungs- punkte	Modulname alte PO	Prüfungsleistungen	Wich- tung	Prüfungsleistungen	Modulname neue PO	Leistungs- punkte	Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung)	Bemerkungen
VW-VI-100	8	Lineare Algebra und Analysis für Funktionen einer Variablen	Klausurarbeit		Klausurarbeit	Lineare Algebra und Analysis für Funktionen einer Variablen	5	VW-VI-1100	
VW-VI-103	7	Informatik	Klausurarbeit Wintersemester Klausurarbeit Sommersemester		Klausurarbeit	Informatik im Verkehrsingenieurwesen	6	VW-VI-1103	
VW-VI-104	6	Experimentalphysik	Projektarbeit Klausurarbeit		Portfolio	Physik im Verkehrsingenieurwesen	5	VW-VI-1104	
VW-VI-105	11	Technische Mechanik	Klausurarbeit Sommersemester Klausurarbeit Wintersemester		Klausurarbeit Klausurarbeit	Statik und Festigkeitslehre Kinematik und Kinetik	5 5	VW-VI-1105 VW-VI-1106	
VW-VI-106	8	Verkehrsmaschinentechnik und Antriebe	Klausurarbeit Verkehrsmaschinentechnik Klausurarbeit Fahrdynamik		Klausurarbeit	Verkehrsmaschinentechnik	10	VW-VI-1116	VW-VI-1116 ist bestanden, wenn VW-VI-106 bestanden ist.
VW-VI-109	9	Planung und Entwurf von Landverkehrsanlagen	PV Technische Darstellung (Übungsaufgabe) Klausurarbeit Wasserverkehrsanlagen Klausurarbeit Arbeits- und Verkehrspsychologie	1/3 1/3	PV Übungsaufgabe				PV Übungsaufgabe ist bestanden, wenn PV Technische Darstellung bestanden ist.
VW-VI-113	7	Grundlagen der integrierten Verkehrsplanung	Klausurarbeit Straßenverkehrsanlagen, Schienenverkehrsanlagen und Technische Darstellung Klausurarbeit Raum- und Verkehrsplanung sowie Umweltaspekte	1/3	Klausurarbeit Klausurarbeit	Grundlagen der Verkehrspsychologie und der Gestaltung von Wasser- und Schienenverkehrsanlagen Grundlagen der integrierten Verkehrsplanung	8 7	VW-VI-1109 VW-VI-1113	VW-VI-1109 ist bestanden, wenn VW-VI-109 und VW-VI-113 bestanden sind oder wenn nur Klausurarbeit Wasserverkehrsanlagen, Klausurarbeit Arbeits- und Verkehrspsychologie sowie Klausurarbeit Straßenverkehrsanlagen, Schienenverkehrsanlagen und Technische Darstellung bestanden sind. VW-VI-1113 ist bestanden, wenn VW-VI-113 bestanden ist oder wenn nur Klausurarbeit Raum- und Verkehrsplanung sowie Umweltaspekte bestanden ist.
VW-VI-107	9	Elektro-, informations- und kommunikationstechnische Grundlagen für Verkehrsingenieure	Klausurarbeit Wintersemester Klausurarbeit Sommersemester		Klausurarbeit	Elektro-, informations- und kommunikationstechnische Grundlagen für das Verkehrsingenieurwesen	8	VW-VI-1107	
VW-VI-108	7	Prozessautomatisierung in der Verkehrstelematik	Klausurarbeit Wintersemester Klausurarbeit Sommersemester		Klausurarbeit	Prozessautomatisierung in der Verkehrstelematik	7	VW-VI-1108	
VW-VI-110	7	Planung und Entwurf von Landverkehrsanlagen	Klausurarbeit Luftverkehr Klausurarbeit Verkehrslogistik		Klausurarbeit Klausurarbeit	Luftverkehrsanlagen, -betrieb und Flugsicherung Optimierung logistischer Prozesse	5 6	VW-VI-1110 VW-VI-1115	
VW-VI-111	5	Verkehrssicherung, Bahnverkehr und öffentlicher Verkehr	Klausurarbeit		Portfolio	Verkehrssicherung, Bahnverkehr und Öffentlicher Verkehr	7	VW-VI-1111	
VW-VI-112	10	Verkehrssystemtheorie und Statistik	Klausurarbeit		Klausurarbeit	Verkehrssystemtheorie	7	VW-VI-1112	
VW-VI-114	8	Grundlagen Volks- und Verkehrswirtschaft	Klausurarbeit Volkswirtschaft Klausurarbeit Verkehrswirtschaft		Klausurarbeit	Grundlagen Volks- und Verkehrswirtschaft	6	VW-VI-1114	
VW-VI-201	6	Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache	Klausurarbeit Referat		Sprachprüfung	Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache	5	VW-VI-1117	
VW-VI-202	5	Allgemeine und fachliche Qualifikation	PL gemäß AQUA-Katalog PL gemäß AQUA-Katalog ...		Portfolio	Allgemeine und fachliche Qualifikation im Verkehrswesen	5	VW-VI-1202	
VW-VI-203	15	Berufspraxis	Hausarbeit		unbenotete Hausarbeit	Berufspraxis im Verkehrsingenieurwesen	15	VW-VI-1203	
VW-VI-301	8	Erweiterte Verkehrssystemtheorie des Landverkehrs	Klausurarbeit / Mündliche PL		Klausurarbeit Kombinierte Hausarbeit	Erweiterte Verkehrssystemtheorie des Landverkehrs	10	VW-VI-1301	
VW-VI-302	6	Angewandte Informatik	Hausarbeit Klausurarbeit		Klausurarbeit	Angewandte Informatik	5	VW-VI-1302	VW-VI-1302 ist bestanden, wenn VW-VI-302 bestanden ist oder wenn nur Klausurarbeit bestanden ist.
VW-VI-303	6	Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik	Mündliche Prüfungsleistung		Klausurarbeit	Grundlagen Schienenfahrzeuge	5	VW-VI-1404	
VW-VI-304	10	Bau- und sicherungstechnischer Entwurf von Bahnanlagen	Hausarbeit Klausurarbeit		Portfolio	Bau- und sicherungstechnischer Entwurf von Bahnanlagen	10	VW-VI-1304	

VW-VI-305	7	Planung von Infrastruktur und Bahnanlagen	Hausarbeit Klausurarbeit		Portfolio	Planung von Bahnanlagen	5	VW-VI-1305	
VW-VI-306	10	Zuverlässige und sichere Automatisierungstechnik im Schienenverkehr	Klausurarbeit		Klausurarbeit Klausurarbeit	Schaltungstechnik und Komponenten der Schienenverkehrstelematik Qualitäts- und RAMS-Management	5 5	VW-VI-1306 VW-VI-1605	
VW-VI-307	10	Bahnbetriebsplanung und -steuerung	Prüfungsvorleistung Klausurarbeit		Prüfungsvorleistung Klausurarbeit	Bahnbetriebsplanung und -steuerung	10	VW-VI-1307	
VW-VI-308	12	Betriebsplanung und -management im Öffentlichen Verkehr	Klausurarbeit		Klausurarbeit Mündliche Prüfungsleistung	Betriebsprozesse und Betriebsplanung im Öffentlichen Verkehr Betriebsplanung und -management im Öffentlichen Verkehr	5 5	VW-VI-1621 VW-VI-1631	
VW-VI-321	6	Bahnbau	Hausarbeit Klausurarbeit / Mündliche Prüfungsleistung		Hausarbeit	Bahnbau	5	VW-VI-1391	VW-VI-1391 ist bestanden, wenn VW-VI-321 bestanden ist oder wenn nur Hausarbeit bestanden ist.
VW-VI-322	6	Spezielle Fragen der Infrastruktur von Bahnsystemen	Hausarbeit Klausurarbeit		Klausurarbeit	Bahninfrastrukturtechnik	5	VW-VI-1398	
VW-VI-341	6	Betriebsführung im Öffentlichen Stadt- und Regionalverkehr	Mündliche Prüfungsleistung / Klausurarbeit		Klausurarbeit / Mündliche PL	Betriebsführung im Öffentlichen Stadt- und Regionalverkehr	5	VW-VI-1632	
VW-VI-342	6	Modellierung und Simulation von Bahnbetriebsprozessen	Mündliche Prüfungsleistung / Klausurarbeit		Klausurarbeit / Mündliche PL	Modellierung und Simulation von Bahnbetriebsprozessen	5	VW-VI-1682	
VW-VI-361	6	Architekturen der Schienenverkehrstelematik	Beleg / Klausurarbeit		Klausurarbeit / Hausarbeit	Architekturen der Schienenverkehrstelematik	5	VW-VI-1387	
VW-VI-362	6	Bahnsicherungs- und -leittechnik	Mündliche Prüfungsleistung		Klausurarbeit	Bahnsicherungs- und -leittechnik	5	VW-VI-1312	
VW-VI-371	5	Grundlagen selbstständigen wissenschaftlichen Arbeitens im Fachgebiet Bahnsysteme	Hausarbeit		Kombinierte Hausarbeit	Grundlagen selbstständigen wissenschaftlichen Arbeitens im Fachgebiet Bahnsysteme	5	VW-VI-1371	
VW-VI-372	16	Komplexes wissenschaftliches Arbeiten im Fachgebiet Bahnsysteme	Studienarbeit Referat		Komplexe Leistung	Komplexes wissenschaftliches Arbeiten im Fachgebiet Bahnsysteme	15	VW-VI-1372	
VW-VI-380	5	CAD-Systeme und deren Anwendung bei Planung, Entwurf und Bau von	Hausarbeit Wintersemester Hausarbeit Sommersemester		Hausarbeit	Rechnergestützte Konstruktionssysteme bei Planung, Entwurf und Bau von Bahnen	5	VW-VI-1380	
VW-VI-384	3	Komponenten und Systeme der Sicherungstechnik	Prüfungsleistung		Klausurarbeit	Zugbeeinflussungs- und Fahrwegsicherungssysteme	5	VW-VI-1386	
VW-VI-385	5	Digital Rail Summer School	Hausarbeit		Kombinierte Hausarbeit	Digital Rail Summer School	5	VW-VI-1385	
VW-VI-401	10	Grundlagen Elektrische Verkehrssysteme	Prüfungsvorleistung Mündliche Prüfungsleistung / Klausurarbeit		Prüfungsvorleistung Mündliche Prüfungsleistung Klausurarbeit	Grundlagen Elektrische Verkehrssysteme	10	VW-VI-1401	
VW-VI-402	10	Elektrische Bahnen	Mündliche Prüfungsleistung / Klausurarbeit		Portfolio Mündliche PL / Klausurarbeit	Elektrische Bahnen	10	VW-VI-1402	
VW-VI-403	8	Spezielle Probleme und Schnittstellen	Klausurarbeit		Klausurarbeit	Spezielle Probleme und Schnittstellen elektrischer Verkehrssysteme	10	VW-VI-1403	
VW-VI-404	11	Schienenfahrzeugtechnik	Mündliche Prüfungsleistung / Klausurarbeit		Klausurarbeit Klausurarbeit / Mündliche PL	Grundlagen Schienenfahrzeuge Bremsen der Schienenfahrzeuge	5 5	VW-VI-1404 VW-VI-1488a	
VW-VI-405	8	Grundlagen zu Umrichtersystemen in der Verkehrstechnik	Klausurarbeit		Klausurarbeit Klausurarbeit Hausarbeit	Theoretische Grundlagen der Umrichtersysteme in der Verkehrstechnik Leistungselektronik	5 5	VW-VI-1405 VW-VI-1406	
VW-VI-406	6	Stromrichter in der Bahntechnik	Projektarbeit Klausurarbeit		Hausarbeit Klausurarbeit	Vertiefung Leistungselektronik	5	VW-VI-1407	
VW-VI-407	14	Projektmanagement	Projektarbeit		Klausurarbeit Komplexe Leistung Klausurarbeit	Projektmanagement im Anlagenbau Praxisprojekt im Fachgebiet Elektrische Verkehrssysteme Qualitäts- und RAMS-Management	5 5 5	VW-VI-1411 VW-VI-1412 VW-VI-1605	
VW-VI-408	11	Ingenieurtechnische Anwendungen theoretischer Grundlagen	Projektarbeit		Portfolio	Ingenieurtechnische Anwendungen theoretischer Grundlagen	10	VW-VI-1408	
VW-VI-471	5	Grundlagen selbstständigen wissenschaftlichen Arbeitens im	Hausarbeit		Kombinierte Hausarbeit	Grundlagen selbstständigen wissenschaftlichen Arbeitens im Fachgebiet Elektrische Verkehrssysteme	5	VW-VI-1471	
VW-VI-472	16	Komplexes wissenschaftliches Arbeiten im Fachgebiet Planung und Betrieb elektrischer Verkehrssysteme	Studienarbeit Referat		Komplexe Leistung	Komplexes wissenschaftliches Arbeiten im Fachgebiet Elektrische Verkehrssysteme	15	VW-VI-1472	
VW-VI-483	5	Simulationssysteme	Mündliche Prüfungsleistung / Klausurarbeit		Klausurarbeit	Simulationssysteme	5	VW-VI-1410	
VW-VI-485	5	Fahrmotore	Mündliche Prüfungsleistung / Klausurarbeit		Klausurarbeit / Mündliche PL	Fahrmotore	5	VW-VI-1485	
VW-VI-486	5	Umrichter- und Leitsysteme in der Bahntechnik	Mündliche Prüfungsleistung / Klausurarbeit		Klausurarbeit / Mündliche PL	Umrichter- und Leitsysteme in der Bahntechnik	5	VW-VI-1486	
VW-VI-501	12	Entwurf, Bau und Betrieb von Straßen	Mündliche Prüfungsleistung Hausarbeit		Mündliche Prüfungsleistung Hausarbeit Klausurarbeit	Entwurf, Bau und Betrieb von Straßen Entwurf stadttechnischer Anlagen und Straßenentwässerung	10 5	VW-VI-1501 VW-VI-1522	
VW-VI-502	7	Straßenverkehrssicherheit	Klausurarbeit		Klausurarbeit	Straßenverkehrssicherheit	5	VW-VI-1502	

VW-VI-503	8	Planung, Entwurf und Bau von Bahnanlagen	Prüfungsvorleistung Klausurarbeit		Prüfungsvorleistung Klausurarbeit	Planung, Entwurf und Bau von BahnanlagenK	10	VW-VI-1503	
VW-VI-505	6	Verkehrsökologie	Klausurarbeit Projektaufgabe		Klausurarbeit	Verkehrsökologie	5	VW-VI-1505	VW-VI-1505 ist bestanden, wenn VW-VI-505 bestanden ist oder wenn nur Klausurarbeit bestanden ist.
VW-VI-506	6	Verkehrs- und Infrastrukturplanung und Städtebau	Prüfungsvorleistung Klausurarbeit		Prüfungsvorleistung Klausurarbeit	Verkehrs- und Infrastrukturplanung und Städtebau	5	VW-VI-1506	
VW-VI-507	9	Grundlagen der Straßenverkehrstechnik und der Theorie der Verkehrsplanung	Hausarbeit Klausurarbeit		Portfolio Klausurarbeit	Grundlagen der Straßenverkehrstechnik Grundlagen der Verkehrsmodellierung	5 5	VW-VI-1507 VW-VI-1517	
VW-VI-508	8	Verkehrsnachfragemodellierung	Hausarbeit Mündliche Prüfungsleistung / Klausurarbeit		Komplexe Leistung Komplexe Leistung	Makroskopische Verkehrsmodellierung Agentenbasierte Modellierung und Simulation von Verkehr	5 5	VW-VI-1508 VW-VI-1518	
VW-VI-509	8	Qualität und Sicherheit im Straßenverkehr	Mündliche Prüfungsleistung / Klausurarbeit		Klausurarbeit / Mündliche PL Hausarbeit	Straßenverkehrssteuerungstechnik Datenerhebung und -analyse in der Verkehrsplanung	5 5	VW-VI-1704 VW-VI-1512	
VW-VI-510	6	Betriebsprozesse und Betriebsplanung im Öffentlichen Personenverkehr	Klausurarbeit		Klausurarbeit	Betriebsprozesse und Verkehrsplanung im Öffentlichen Personenverkehr	5	VW-VI-1510	
VW-VI-511	6	Nutzen-Kosten-Analyse/Bewertung und Verkehrs- und Planungsrecht	Klausurarbeit Nutzen-Kosten-Analyse/Bewertung Verkehrs- und Planungsrecht		Klausurarbeit	Nutzen-Kosten-Bewertung von Infrastrukturprojekten und Verkehrsrecht	5	VW-VI-1511	
VW-VI-571	5	Grundlagen selbstständigen wissenschaftlichen Arbeitens im Fachgebiet Verkehrsplanung und Verkehrstechnik	Hausarbeit		Kombinierte Hausarbeit	Grundlagen selbstständigen wissenschaftlichen Arbeitens im Fachgebiet Verkehrsplanung und Verkehrstechnik	5	VW-VI-1571	
VW-VI-572	16	Komplexes wissenschaftliches Arbeiten im Fachgebiet Verkehrsplanung und Verkehrstechnik	Studienarbeit Referat		Komplexe Leistung	Komplexes wissenschaftliches Arbeiten im Fachgebiet Verkehrsplanung und Verkehrstechnik	15	VW-VI-1572	
VW-VI-580	5	Planungs- und Entwurfsprojekt Bahnanlagen	Hausarbeit Mündliche Prüfungsleistung		Hausarbeit	Planungs- und Entwurfsprojekt Bahnanlagen	5	VW-VI-1580	VW-VI-1580 ist bestanden, wenn VW-VI-580 bestanden ist oder wenn nur Hausarbeit bestanden ist.
VW-VI-581	5	Optische Wahrnehmung und Lichttechnik	Klausurarbeit Seminararbeit		Klausurarbeit Kombinierte Hausarbeit	Optische Wahrnehmung und Lichttechnik	5	VW-VI-1581	
VW-VI-582	5	Verkehrspsychologie	Klausurarbeit Seminararbeit		Klausurarbeit Portfolio	Verkehrspsychologie	5	VW-VI-1582	
VW-VI-583	5	Betriebssteuerung und -management im Öffentlichen Verkehr	Mündliche Prüfungsleistung / Klausurarbeit		Klausurarbeit	Betriebsplanung und -management im Öffentlichen Verkehr	5	VW-VI-1631	
VW-VI-584	10	Verkehrsraumgestaltung	Projektarbeit Klausurarbeit		Komplexe Leistung Klausurarbeit	Verkehrsraumgestaltung	10	VW-VI-1584	
VW-VI-585	6	Verfahren der Verkehrsökologie	Hausarbeit		Kombinierte Hausarbeit	Verfahren der Verkehrsökologie	5	VW-VI-1585	
VW-VI-587	7	Straßenentwurf	Hausarbeit Klausurarbeit		Hausarbeit Klausurarbeit	Ausgewählte Aspekte im Straßenentwurf	10	VW-VI-1587	
VW-VI-590	3	Grundlagen der Verbrennungsmotoren	Klausurarbeit		Klausurarbeit	Grundlagen der Verbrennungsmotoren	5	VW-VI-1590	
VW-VI-592	7	Grundlagen der Geoinformatik	Hausarbeit Projetarbeit Klausurarbeit	1/2 1/2	Portfolio Klausurarbeit	Grundlagen der Geoinformatik	5	VW-VI-1592	
VW-VI-593	5	Vertiefung Staat und Markt im Verkehr	Klausurarbeit		Portfolio	Infrastrukturpolitik und Regulierung	5	VW-VI-1593	
VW-VI-594	5	Verkehrsökologisches Forschungsseminar „Erhebungsmethoden im	Hausarbeit		Kombinierte Hausarbeit	Verkehrsökologisches Forschungsseminar „Erhebungsmethoden im Radverkehr“	5	VW-VI-1594	
VW-VI-598	5	Aktuelle Themen der Modellierung und Simulation in der Verkehrs- und Raumplanung	Projektarbeit		Komplexe Leistung	Aktuelle Themen der Modellierung und Simulation in der Verkehrs- und Raumplanung (Current topics in modeling and simulation in spatial and transport planning)	5	VW-VI-1598	
VW-VI-595	5	Building Information Modeling im Verkehrswesen	Mündliche Prüfungsleistung		Komplexe Leistung	Building Information Modeling in der Verkehrsinfrastruktur	5	VW-VI-1599	
VW-VI-599	5	Building Information Modeling im Verkehrswesen	Projektarbeit		Komplexe Leistung	Building Information Modeling in der Verkehrsinfrastruktur	5	VW-VI-1599	
VW-VI-601	15	Erweiterte Verkehrssystemtheorie	Hausarbeit Klausurarbeit		Kombinierte Hausarbeit Klausurarbeit	Erweiterte Verkehrssystemtheorie	15	VW-VI-1601	
VW-VI-602	12	Logistik	Klausurarbeit		Portfolio Portfolio	Materialflussrechnung und -optimierung Entscheidungsprobleme der Unternehmenslogistik	5 5	VW-VI-1602 VW-VI-1612	
VW-VI-603	5	Grundlagen der Verkehrsplanung	Klausurarbeit		Klausurarbeit	Grundlagen der Verkehrsmodellierung	5	VW-VI-1517	
VW-VI-604	6	Arbeitswissenschaft	Klausurarbeit Sommersemester Klausurarbeit Wintersemester		Klausurarbeit Portfolio	Arbeitswissenschaft	5	VW-VI-1604	
VW-VI-606	6	Kosten-Nutzen-Bewertung und rechtliche Aspekte des Verkehrs	Klausurarbeit Kosten-Nutzen-Bewertung Klausurarbeit Rechtliche Aspekte des Verkehrs		Klausurarbeit	Nutzen-Kosten-Bewertung von Infrastrukturprojekten und Verkehrsrecht	5	VW-VI-1511	

VW-VI-621	10	Prozessmanagement im Öffentlichen Verkehr	Klausurarbeit		Klausurarbeit	Betriebsprozesse und Betriebsplanung im Öffentlichen Verkehr	5	VW-VI-1621	
					Klausurarbeit	Betriebsplanung und -management im Öffentlichen Verkehr	5	VW-VI-1631	
VW-VI-622	6	Marktorientierte Leistungserstellung im Schienengüter- und Personenverkehr	Mündliche Prüfungsleistung		Portfolio	Market-oriented Design of Rail Freight and Passenger Transport	5	VW-VI-1622	
VW-VI-641	7	Betrieblich-logistische Strukturen des Luftverkehrs (air traffic and air field operations)	Klausurarbeit		Klausurarbeit	Air Traffic and Airport Operations	10	VW-VI-1641	
VW-VI-642	6	Flugplanung und Flugbetrieb (flight planning and aircraft operations)	Klausurarbeit Wintersemester Klausurarbeit Sommersemester		Klausurarbeit	Flight Planning and Aircraft Operations	5	VW-VI-1642	
VW-VI-643	7	Luftfahrzeugtechnik (aircraft design)	Klausurarbeit Sommersemester Klausurarbeit Wintersemester			Aircraft Design	5	VW-VI-1643	VW-VI-1643 ist bestanden, wenn VW-VI-643 bestanden ist oder wenn nur Klausurarbeit Wintersemester bestanden ist.
VW-VI-644	9	Luftfahrzeugeigenschaften (flight performance and aerodynamics)	Klausurarbeit Flugleistungen Klausurarbeit Aerodynamik und Flugeigenschaften		Klausurarbeit	Flight Performance and Aerodynamics	10	VW-VI-1644	
VW-VI-645	8	CNS und taktisches ATM (CNS and tactical ATM)	Klausurarbeit		Klausurarbeit	CNS and tactical ATM	10	VW-VI-1645	
VW-VI-671	5	Grundlagen selbstständigen wissenschaftlichen Arbeitens im Fachgebiet Verkehrssystemtechnik und Logistik	Hausarbeit		Kombinierte Hausarbeit	Grundlagen selbstständigen wissenschaftlichen Arbeitens im Fachgebiet Verkehrssystemtechnik und Logistik	5	VW-VI-1671	
VW-VI-672	16	Komplexes wissenschaftliches Arbeiten im Fachgebiet Verkehrssystemtechnik und Logistik	Studienarbeit Referat		Komplexe Leistung	Komplexes wissenschaftliches Arbeiten im Fachgebiet Verkehrssystemtechnik und Logistik	15	VW-VI-1672	
VW-VI-680	5	Einsatz der Schienenfahrzeuge	Klausurarbeit / Mündliche Prüfungsleistung		Klausurarbeit / Mündliche PL	Einsatz der Schienenfahrzeuge	5	VW-VI-1680a	
VW-VI-681	5	Planung und Entwurf von Bahnanlagen	Klausurarbeit		Klausurarbeit	Planung und Entwurf von Bahnanlagen	5	VW-VI-1681	
VW-VI-682	5	Planung von Bahnanlagen	Hausarbeit Mündliche Prüfungsleistung		Portfolio	Planung von Bahnanlagen	5	VW-VI-1305	
VW-VI-685	5	Umschlag- und Lagersysteme	Klausurarbeit		Portfolio	Cargo Handling and Intermodal Transportation	5	VW-VI-1685	
VW-VI-693	5	Hubschrauber-Technologie	Mündliche Prüfungsleistung / Klausurarbeit		Klausurarbeit / Mündliche PL	Hubschrauber-Technologie	5	VW-VI-1693	
VW-VI-701	5	Komponenten der Schienenverkehrstelematik	Klausurarbeit		Klausurarbeit	Schaltungstechnik und Komponenten der Schienenverkehrstelematik	5	VW-VI-1306	
VW-VI-702	7	Modellierung und Simulation in der Verkehrstelematik	Klausurarbeit / Mündliche Prüfungsleistung		Klausurarbeit / Mündliche PL	Modellierung und Simulation in der Verkehrstelematik	10	VW-VI-1702	
VW-VI-703	5	Verkehrssensorik	Klausurarbeit / Mündliche Prüfungsleistung		Klausurarbeit / Mündliche PL	Verkehrssensorik	5	VW-VI-1703	
VW-VI-704	6	Straßenverkehrssteuerungstechnik	Klausurarbeit / Mündliche Prüfungsleistung		Klausurarbeit / Mündliche PL	Straßenverkehrssteuerungstechnik	5	VW-VI-1704	
VW-VI-705	7	Rechentechnische Grundlagen und Werkzeuge der Verkehrsprozessautomatisierung	Mündliche Prüfungsleistung		Mündliche Prüfungsleistung	Rechentechnische Grundlagen und Werkzeuge der Verkehrsprozessautomatisierung	10	VW-VI-1705	
VW-VI-706	7	Optimale Steuerung, Methoden und Verfahren der Entscheidungsfindung	Klausurarbeit / Mündliche Prüfungsleistung		Klausurarbeit / Mündliche PL	Optimale Steuerung, Methoden und Verfahren der Entscheidungsfindung	10	VW-VI-1706	
VW-VI-708	6	Verkehrstelematik-Netze	Klausurarbeit / Mündliche Prüfungsleistung		Klausurarbeit / Mündliche PL	Verkehrstelematiknetze	5	VW-VI-1708	
VW-VI-709	7	Entwurf und Betrieb virtueller Mobilitätssysteme	Klausurarbeit / Mündliche Prüfungsleistung		Klausurarbeit / Mündliche PL	Entwurf und Betrieb virtueller Mobilitätssysteme	5	VW-VI-1709	
VW-VI-710	8	Theorie und Technik der Informationssysteme	Klausurarbeit / Mündliche Prüfungsleistung		Klausurarbeit	Theorie und Technik der Informationssysteme	5	VW-VI-1710	
VW-VI-711	6	Fahrzeugkommunikation und Ortung	Klausurarbeit / Mündliche Prüfungsleistung		Klausurarbeit / Mündliche PL	Fahrzeugkommunikation und Ortung	5	VW-VI-1711	
VW-VI-712	6	Grundlagen des Technology Assessment (TA)	Mündliche Prüfungsleistung		Kombinierte Hausarbeit	Grundlagen des Technology Assessment	5	VW-VI-1712	
VW-VI-713	5	Verkehrs- und Telekommunikationsrecht	Klausurarbeit Projektarbeit		Portfolio	Planungs-, ÖPNV/SPNV- und Telekommunikationsrecht	5	VW-VI-1596	
VW-VI-771	5	Grundlagen selbstständigen wissenschaftlichen Arbeitens im Fachgebiet	Hausarbeit		Kombinierte Hausarbeit	Grundlagen selbstständigen wissenschaftlichen Arbeitens im Fachgebiet Verkehrstelematik	5	VW-VI-1771	
VW-VI-772	16	Komplexes wissenschaftliches Arbeiten im Fachgebiet Verkehrstelematik	Studienarbeit Referat		Komplexe Leistung	Komplexes wissenschaftliches Arbeiten im Fachgebiet Verkehrstelematik	15	VW-VI-1772	
VW-VI-783	5	Spezielle Probleme der Verkehrsprozessautomatisierung	Mündliche Prüfungsleistung		Mündliche Prüfungsleistung	Spezielle Probleme der Verkehrsprozessautomatisierung	5	VW-VI-1783	
VW-VI-784	5	Bahnbetriebsprozesse und -betriebsplanung	Klausurarbeit		Portfolio	Bahnbetriebsprozesse und -betriebsplanung	5	VW-VI-1784	
VW-VI-785	5	Satellitenkommunikation und positionsbezogene Kommunikationssysteme	Klausurarbeit / Mündliche Prüfungsleistung		Portfolio	Satellitenkommunikation und positionsbezogene Kommunikationssysteme	5	VW-VI-1785	
VW-VI-788	10	Technik und Verfahren digitaler, adaptiver und intelligenter Systeme	Klausurarbeit / Mündliche Prüfungsleistung		Klausurarbeit / Mündliche PL Klausurarbeit / Mündliche PL	Adaptive und intelligente Systeme Digitale Signalverarbeitung	5 5	VW-VI-1787 VW-VI-1788	
VW-VI-789	5	Verkehrsdynamik und Simulation	Klausurarbeit		Klausurarbeit	Traffic Flow Dynamics and Simulation	5	VW-VI-1995	

Strukturelle Anrechnung von nicht mehr angebotenen Modulen im Wahlpflichtbereich

- Strukturelle Anrechnung von abgeschlossenen Modulen von mit mindestens "ausreichend" oder mit "bestanden" bewerteten Prüfungsleistungen der alten PO als Wahlpflichtmodul der neuen PO. Die Zuordnung des Wahlpflichtbereichs bleibt gleich.

Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung)	Leistungs- punkte	Modulname alte PO
VW-VI-382	5	Planen, Bauen und Betreiben von Nahverkehrsbahnen, ausgewählte Kapitel
VW-VI-383	5	Schienenfahrzeugtechnik Vertiefung
VW-VI-487	5	Management von Projekten im Anlagenbau
VW-VI-586	6	Modelle der Verkehrsökologie
VW-VI-588	5	Datenverarbeitungssysteme in der Verkehrsplanung
VW-VI-683	5	Verfahren der Straßenverkehrstechnik
VW-VI-684	5	Multivariate Verkehrsstatistik
VW-VI-694	5	Ressourceneinsatzplanung
VW-VI-695	5	Ressourcenmanagement
VW-VI-696	5	Verkehrsmanagement im Öffentlichen Verkehr

Weitere, ggf. derzeit nicht mehr angebotene Module werden als Wahlpflichtmodule angerechnet.