

# Äquivalenztabelle zum Übertritt aus Bahnsystemingenieurwesen MPO 2014 zu Bahnsystemingenieurwesen MPO 2023

## 1. Automatische Übernahme von abgeschlossenen, bestandenen Modulen

Stand: 23.04.2024

Grundsatz: Jedes erfolgreich abgeschlossene Modul wird von Amts wegen entsprechend der nachstehenden Tabelle übernommen.

Beschluss Prüfungsausschuss 23.04.2024

Alter Studiengang				Neuer Studiengang					
Modul-Nr.	HIS-Nr.	Modulname	LP des Moduls	Modul-Nr.	Selma-Nr.	Modul-Name	LP des Moduls	Anmerkungen	Bildung der Note
VW-BSI-11	140100	Mathematik (Numerik)	5	VW-BSI-01	M1609-BS001	Numerik im Verkehrswesen	5		1 x BSI-11
VW-BSI-12	141100	Angewandte Informatik	5	VW-BSI-02	M1602-V1302	Angewandte Informatik	5		1 x BSI-12
VW-BSI-13	140300	Verkehrssystemtheorie, Modellbildung	5	VW-BSI-10	M1609-BS010	Verkehrssystemtheorie und Modellbildung	5		1 x BSI-13
VW-BSI-14	141000	Management von Verkehrs- und Logistikunternehmen I	6	VW-BSI-15	M1611-V1981	Planung und Steuerung von Verkehrs- und Logistikprozessen	5		1 x BSI-14
VW-BSI-21	140400	Schienenverkehrsanlagen	5	VW-BSI-40	M1602-BS040	Schienenverkehrsanlagen	5		1 x BSI-21
VW-BSI-22	141200	Bahnbetriebssicherung	5	VW-BSI-50	M1602-V1309	Bahnbetriebssicherung	5		1 x BSI-22
VW-BSI-23	140700	Betriebsführung von Bahnen	5	VW-BSI-60	M1602-BS060	Betriebsführung von Bahnen	5		1 x BSI-23
VW-BSI-24	140900	Projektmanagement im Anlagenbau	5	VW-BSI-31	M1602-V1411	Projektmanagement im Anlagenbau	5		1 x BSI-24
VW-BSI-25	140800	Betriebsplanung im Öffentlichen Verkehr	5	VW-BSI-70	M1602-V1621	Betriebsprozesse und Betriebsplanung im Öffentlichen Verkehr	5		1 x BSI-24
VW-BSI-26	140500	Bahnfahrzeuge	5	VW-BSI-80	M1608-BS080	Fahrdynamik und Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik	5		1 x BSI-26
VW-BSI-31	170100	Planung sicherungstechnischer Anlagen	5	VW-BSI-41a	M1602-BS041a	Bau- und sicherungstechnischer Entwurf von Bahnanlagen	10		1/2 x BSI-31 + 1/2 x BSI-40
VW-BSI-40	170200	Planung und Entwurf von Bahnanlagen	10	VW-BSI-42	M1602-V1305	Planung von Bahnanlagen	5		1 x BSI-40
VW-BSI-42	190200	Planung von Bahnanlagen	5	VW-BSI-42	M1602-V1305	Planung von Bahnanlagen	5		1 x BSI-42
VW-BSI-32	175200	Qualitätsmanagement und Systemtechnik	5	VW-BSI-32	M1602-V1605	Qualitäts- und RAMS-Management	5		1 x BSI-32
VW-BSI-33	175600	Sichere Schaltungs-, Rechner- und Kommunikationstechnik	5	VW-BSI-33	M1602-V1306	Schaltungstechnik und Komponenten der Schienenverkehrstelematik	5		1 x BSI-53
VW-BSI-34	185100	Verkehrs- und Infrastrukturplanung	5	VW-BSI-91	M1601-V1683	Verkehrs- und Infrastrukturplanung	5		1 x BSI-34
VW-BSI-35	180300	Verkehrslogistik	5	VW-BSI-12	M1609-BS012	Verkehrslogistik	5		1 x BSI-35
VW-BSI-36	180400	Planung von Prozessketten im Bahn- und ÖPN-Verkehr	5	VW-BSI-63	M1602-V1622	Marktorientierte Leistungserstellung im Schienengüter- und Personenverkehr	5		1 x BSI-36
VW-BSI-43	170300	Bahnbau	5	VW-BSI-43	M1600-V1391	Bahnbau	5		1 x BSI-43
VW-BSI-44	170400	Verkehrsökologie und ihre Verfahren I	5	VW-BSI-93	M1601-V1505	Verkehrsökologie	5		1 x BSI-44
VW-BSI-45	87400	Building Information Modeling im Verkehrswesen	5	VW-BSI-45	M1601-V1599	Building Information Modeling in der Verkehrsinfrastruktur	5		1 x BSI-45

Alter Studiengang				Neuer Studiengang					
Modul-Nr.	HIS-Nr.	Modulname	LP des Moduls	Modul-Nr.	Selma-Nr.	Modul-Name	LP des Moduls	Anmerkungen	Bildung der Note
VW-BSI-47	64700	Bauen im Eisenbahnbetrieb	5	VW-BSI-47	M1600-EVS64	Bauen im Eisenbahnbetrieb	5		1 x BSI-47
VW-BSI-51	175300	Bahnsicherungs- und Leittechnik	5	VW-BSI-51	M1602-V1312	Bahnsicherungs- und -leittechnik	5		1 x BSI-51
VW-BSI-52	175700	Stellwerkstechniken und Bahnübergangssicherung	5	VW-BSI-52	M1602-V1381	Stellwerkstechniken und Bahnübergangssicherung	5		1 x BSI-52
VW-BSI-53	64400	Komponenten und Systeme der Sicherheitstechnik <b>(ALT)</b>	5	VW-BSI-53	M1602-V1386	Zugbeeinflussungs- und Fahrwegsicherungssysteme	5		1 x BSI-54
VW-BSI-54	64500	Zugbeeinflussungs- und Fahrwegsicherungssysteme	5	VW-BSI-53	M1602-V1386	Zugbeeinflussungs- und Fahrwegsicherungssysteme	5		1 x BSI-54
VW-BSI-62	175500	Spezielle Kapitel der Schienenverkehrstelematik, Modellbildung und Simulation	5	VW-BSI-35	M1602-V1781	Modellbasierte Systementwicklung im Schienenverkehr	5		1 x BSI-62
VW-BSI-70	180200	Bahnbetriebsmanagement	10	VW-BSI-61	M1602-BS061	Bahnbetriebsmanagement	10		1 x BSI-70
VW-BSI-71	83800	Bahnbetriebsprozesse und -betriebsplanung	5	VW-BSI-62	M1602-V1784	Bahnbetriebsprozesse und -betriebsplanung	5		1 x BSI-71
VW-BSI-75	185200	Betriebsplanung und Betriebsführung im Öffentlichen Stadt- und Regionalverkehr	10	VW-BSI-71	M1602-V1631	Betriebsplanung und -management im Öffentlichen Verkehr	5		1 x BSI-75
				VW-BSI-72	M1602-V1632	Betriebsführung im Öffentlichen Stadt- und Regionalverkehr	5		1 x BSI-75
VW-BSI-81	142000	Hauptseminar	6	VW-BSI-03	M1600-BS003	Grundlagen selbstständigen wissenschaftlichen Arbeitens im Bahnsystemingenieurwesen	5		1 x BSI-26
VW-BSI-91	490300	Management von Verkehrs- und Logistikunternehmen II <b>(ALT)</b>	6	VW-BSI-16	M1611-V1982	Pricing und Revenue Management	5		1 x BSI-91
VW-BSI-92	490500	Theorie Verkehrsplanung und -technik <b>(ALT)</b>	6			<b>Strukturelle Anrechnung für WPF-Bereich</b>			
VW-BSI-93	191100	Erweiterte Verkehrssystemtheorie des Landverkehrs	8	VW-BSI-13	M1609-V1301	Erweiterte Verkehrssystemtheorie des Landverkehrs	5		1 x BSI-93
VW-BSI-94	190700	Theorie elektrischer Verkehrssysteme	6	VW-BSI-21	M1608-BS021	Theorie elektrischer Verkehrssysteme	5		1 x BSI-94
VW-BSI-95	190800	CAD-Systeme und deren Anwendung bei Planung, Entwurf und Bau von Bahnen	3			<b>Strukturelle Anrechnung für WPF-Bereich</b>			
VW-BSI-96	190900	Einsatz der Schienenfahrzeuge	5	VW-BSI-64	M1609-V1680	Einsatz der Schienenfahrzeuge			1 x BSI-96
VW-BSI-97	190100	Planen, Bauen und Betreiben von Nahverkehrsbahnen, ausgewählte Kapitel	5	VW-BSI-46	M1602-V1382	Planen, Bauen und Betreiben von Nahverkehrsbahnen, ausgewählte Aspekte	5		1 x BSI-97
VW-BSI-98	68400	Fahrleitungen	5	VW-BSI-23	M1601-EVS54	Fahrleitungen	5		1 x BSI-98
VW-BSI-99	64600	Digital Rail Summer School (DRSS)	5	VW-BSI-54	M1602-BS054	Digital Rail Summer School	5		1 x BSI-99
VW-BSI-102	75900	Verkehrsmanagement im Öffentlichen Verkehr (SS)	5			<b>Strukturelle Anrechnung für WPF-Bereich</b>			
VW-BSI-103	190400	Vertiefung Management von Verkehrs- und Logistikunternehmen	5	VW-BSI-16	M1611-V1982	Pricing und Revenue Management	5		1 x BSI-103

Alter Studiengang				Neuer Studiengang					
Modul-Nr.	HIS-Nr.	Modulname	LP des Moduls	Modul-Nr.	Selma-Nr.	Modul-Name	LP des Moduls	Anmerkungen	Bildung der Note

## 2. Automatische Übernahme von einzelnen Prüfungsleistungen nicht abgeschlossener Module

Grundsatz: Eine erfolgreich abgeschlossene Prüfungsleistung wird von Amts entsprechend der nachstehenden Tabelle übernommen. Das ist in folgenden Fällen möglich:

- Das Alt-Modul und das äquivalente Neu-Modul haben mehrere Prüfungsleistungen.
- Das Alt-Modul hat mehrere Prüfungsleistungen und ist zu einem Set mehrerer Neu-Module äquivalent.

Nicht möglich ist das Anrechnen von Teil-Prüfungsleistungen, die in eine einzige Prüfungsleistung mündet oder Teil-Prüfungsleistungen, die sich im Fachgebiet nicht deutlich abgrenzen.

Alter Studiengang				Neuer Studiengang					
Modul-Nr.	HIS-Nr.	Name der Prüfungsleistung	PL	Modul-Nr.	Selma-Nr.	Modul-Name	PL	Anmerkungen	Bildung der Note
VW-BSI-12	61220	Angewandte Informatik (multimediale Klausurarbeit)	KA 90 min	VW-BSI-02	M1602-V1302	Angewandte Informatik	KA 90 min	Modul bestanden	1 x 61220
VW-BSI-34	185130	Klausurarbeit Raum- und Verkehrsplanung	KA 90 min	VW-BSI-91	M1601-V1683	Verkehrs- und Infrastrukturplanung	PV Beleg 10 h		
VW-BSI-35	180310	Klausurarbeit Verkehrslogistik	KA 90 min	VW-BSI-12	M1609-BS012	Verkehrslogistik	KA 90 min	Modul bestanden	1 x 180310
VW-BSI-36	180410	Mündliche Prüfungsleistung Planung von Prozessketten im Bahn- und ÖPN-Verkehr	Mdl.PL 30 min	VW-BSI-63	M1602-V1622	Marktorientierte Leistungserstellung im Schienengüter- und Personenverkehr	Mdl.PL 30 min	Modul bestanden	1 x 180410
VW-BSI-62	175520	Hausarbeit Spezielle Kapitel der Schienenverkehrstelematik, Modellbildung und Simulation	HA 60 h	VW-BSI-35	M1602-V1781	Modellbasierte Systementwicklung im Schienenverkehr	HA 60 h	Modul bestanden	1 x 175520
VW-BSI-43	170320	Hausarbeit Bahnbau	HA 60 h	VW-BSI-43	M1600-V1391	Bahnbau	HA 60 h	Modul bestanden	1 x 170320
VW-BSI-70	180203	Leistungsnachweis Bahnbetriebsmanagement (Schriftliche Ausarbeitung)	Ausarb. 30 h	VW-BSI-61	M1602-BS061	Bahnbetriebsmanagement	PV Beleg 45 h		
VW-BSI-70	180240	Laborpraktikum Bahnbetriebsmanagement (Nachweis)	BV Labor						