

### **Wahlpflichtkatalog des Masterstudiengangs Bahnsystemingenieurwesen**

<b>Modulnummer</b>	<b>Modulname</b>
VW-BSI-31	Planung sicherungstechnischer Systeme
VW-BSI-32	Qualitätsmanagement und Systemtechnik
VW-BSI-33	Sichere Schaltungs-, Rechner- und Kommunikationstechnik
VW-BSI-34	Verkehrs- und Infrastrukturplanung
VW-BSI-35	Verkehrslogistik
VW-BSI-36	Planung von Prozessketten im Bahn- und ÖPN-Verkehr
VW-BSI-40	Planung und Entwurf von Bahnanlagen
VW-BSI-42	Planung von Bahnanlagen
VW-BSI-43	Bahnbau
VW-BSI-44	Verkehrsökologie und ihre Verfahren I
VW-BSI-51	Bahnsicherungs- und -leittechnik
VW-BSI-52	Stellwerkstechniken und Bahnübergangssicherung
VW-BSI-53	Komponenten und Systeme der Sicherungstechnik (neu ab WS 2017/18)
VW-BSI-62	Spezielle Kapitel der Schienenverkehrstelematik, Modellbildung und Simulation
VW-BSI-70	Bahnbetriebsmanagement
VW-BSI-75	Betriebsplanung und Betriebsführung im Öffentlichen Stadt- und Regionalverkehr
VW-BSI-91	Management von Verkehrs- und Logistikunternehmen II
VW-BSI-92	Theorie Verkehrsplanung und -technik
VW-BSI-93	Erweiterte Verkehrssystemtheorie des Landverkehrs
VW-BSI-94	Theorie elektrischer Verkehrssysteme
VW-BSI-95	CAD-Systeme und deren Anwendung bei Planung, Entwurf und Bau von Bahnen
VW-BSI-96	Einsatz der Schienenfahrzeuge
VW-BSI-97	Planen, Bauen und Betreiben von Nahverkehrsbahnen – ausgewählte Kapitel