

## Elektrische Verkehrssysteme

### Studienablaufplan Teilzeitstudium

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

Modulnummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester (M)	7. Semester	8. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
<b>Pflichtbereich</b>										
VW-EVS-01	Komponenten elektrischer Verkehrssysteme	5,5/1,5/0/1,5 PVL, 2xPL								10
VW-EVS-02	Theorie und Technik der Informationssysteme			3/1/0/0 PL						5
VW-EVS-03	Elektrische Bahnen	3/0/0/0	4/0/0/0 2xPL							10
VW-EVS-04	Projektmanagement im Anlagenbau			2/2/0/0 PL						5
VW-EVS-05	Fahrzeug- und Leistungselektronik	2/1/0/0	3/1/0/2 PVL, PL							10
VW-EVS-06	Rückstromführung und Beeinflussung bei elektrischen Bahnsystemen					2/1/0/0 4 Tage Exkursion, PL				5
VW-EVS-07	Grundlagen selbstständigen wissenschaftlichen Arbeitens im Fachgebiet Elektrische Verkehrssysteme				0/0/3/0 PL					5
VW-EVS-08	Ingenieurtechnische Anwendungen theoretischer Grundlagen							0/0/0/2 PL		10
<b>Wahlpflichtbereich</b>										
Es sind Module im Umfang von 30 Leistungspunkten zu wählen.										
VW-EVS-51	Elektrische Nahverkehrssysteme			2/2/0/0 PL						5
VW-EVS-53	Simulationssysteme				2/2/0/0 PL					5
VW-EVS-54	Fahrleitungen					2/2/0/0 PL				5
VW-EVS-55	Fahrmotore				2/2/0/0 PL					5
VW-EVS-56	Umrichter- und Leitsysteme in der Bahntechnik				2/2/0/0 PL					5
VW-EVS-59	Verkehrssensorik					2/2/0/0 PL				5
VW-EVS-60	Grundlagen Schienenfahrzeuge			4/1/0/0 PL						5
VW-EVS-61	Bahnbetriebssicherung			3,5/0,5/0/0 PL						5

Modulnummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester (M)	7. Semester	8. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
VW-EVS-62	Bauen im Eisenbahnbetrieb					3/1/0/0 PL				5
VW-EVS-63	Betriebsführung von Bahnen			2/0/0/2 PL						5
VW-EVS-65	Bremsen der Schienenfahrzeuge				3/1/0/0,5 PL					5
									Abschlussarbeit	25
									Kolloquium	5
<b>LP</b>		<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>120</b>

- \* kombinationsbeschränkt
- SWS Semesterwochenstunden
- M Mobilitätsfenster gemäß § 6 Absatz 1 Satz 4 Studienordnung
- LP Leistungspunkte
- V Vorlesung
- Ü Übung
- S Seminar
- P Praktikum
- PVL Prüfungsvorleistung
- PL Prüfungsleistung(en)