

1. - 4. Semester						
Semester	Modulname					
1	Lineare Algebra und Analysis für Funktionen einer Variablen (Mathematik 1)					
1	Grundlagen der Volks- und Verkehrswirtschaft					
1, 2	Informatik					
1, 2	Planung und Entwurf von Landverkehrsanlagen					
1, 2	Grundlagen der integrierten Verkehrsplanung					
2	Differentialgleichungen und Differentialrechnung für Funktionen mehrerer Variabler (Mathematik 2)					
2, 3	Experimentalphysik					
2, 3	Technische Mechanik					
2, 3, 4	Verkehrssicherung, Bahnverkehr und öffentlicher Verkehr					
3	Integraltransformationen, Integralrechnung für Funktionen mehrerer Variabler und Stochastik (Mathematik 3)					
3, 4	Elektro-, informations- und kommunikationstechnische Grundlagen für Verkehrsingenieure					
3, 4	Prozessautomatisierung in der Verkehrstelematik					
3, 4	Logistik und Luftverkehr					
3, 4	Verkehrssystemtheorie und Statistik					
4	Verkehrsmaschinentechnik und Antriebe					
4	Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache (Teil 1)					
5. - 8. Semester: Studienrichtungen (1 zu wählen) <i>kursiv: Studienschwerpunkte</i>						
Bahn- systeme	<i>Bahnanlagen und Bahnbau</i>	Planung und Betrieb elektrischer Verkehrssysteme	Verkehrsplanung und Verkehrstechnik	Verkehrssystem- technik und Logistik	<i>Eisenbahn- verkehr und ÖPNV</i>	Verkehrstelematik
	<i>Bahnbetrieb und ÖPNV</i>				<i>Luftverkehr</i>	
	<i>Bahnsicherung und -telematik</i>					
Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache (Teil 2), Allgemeine und fachliche Qualifikation, Forschungs- und Praxisprojekt (Hauptseminar)						
9. Semester						
Forschungs- und Praxisprojekt (berufliches Fachpraktikum, Studien-Arbeit)						
10. Semester						
Diplom-Arbeit						

Grund-
studium
(120 LP)

Haupt-
studium
(180 LP)

Hinweis: für Details siehe Studienordnung Anlage 2 (Studienablaufplan)