

## Modulliste Bachelor Verkehrswesen - Studienrichtung Fahrzeugtechnik

Modulgruppe	zugeordnete Module	Leistungspunkte (ECTS)	Prüfungsform
<b>Studienrichtung Fahrzeugtechnik (60 LP)</b>			
<b>Einführung in das Verkehrswesen (6 LP, Pflicht)</b>			
	Einführung in das Verkehrswesen	6	PS
<b>Grundlagen der Studienrichtung (24 LP)</b>			
	Einführung in die Schienenfahrzeugtechnik	6	PS
	Fahrzeugantriebe -Einführung	6	MP
	Grundlagen der Kraftfahrzeugtechnik	12	SP
	Grundlagen der Verkehrsplanung	6	PS
	Grundlagen der Verkehrssystemplanung und Verkehrsinformatik	6	SP
	Grundlagen des Schienenverkehrs	6	PS
	Konstruktionsgrundlagen Schienenfahrzeuge	6	MP
<b>Vertiefungs- und Anwendungsbereich (30 LP)</b>			
	Bahnbetrieb	6	PS
	Binnenschifffahrt	6	PS
	Dynamik der Kraftfahrzeuge I	6	SP
	Einführung in MADYMO	3	PS
	Entwurf von Anlagen des Schienenverkehrs	6	PS
	Entwurf von Straßenverkehrsanlagen innerhalb bebauter Gebiete	6	PS
	Fahrzeuge im System Eisenbahn	9	MP
	Grundlagen der Ölhydraulik und Pneumatik	6	PS
	Grundlagen des schiffs- und meerestechnischen Versuchswesens	6	MP
	Grundlagen Mobiler Arbeitsmaschinen	6	PS
	Grundlagen und Anwendungen der Mehrkörpersimulation	6	PS
	Infrastruktur- und Wettbewerbspolitik	6	PS
	Kinematische Grundlagen von Maschinensystemen	6	PS
	Konstruktion von Schienenfahrwegen	6	MP
	Moderne Bahnsysteme I	6	PS
	Moderne Bahnsysteme II	6	PS
	Projekt im Verkehrswesen I	6	PS
	Projekte Magnetbahnsysteme	6	PS
	Schienenfahrzeugtechnik	12	MP
	Unfallmechanik und Kraftfahrzeugsicherheit	6	SP
	Verbrennungskraftmaschinen	12	PS
	Verkehrsökonomie I	6	PS