

## 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	SP
	Grundlagen der Fahrzeugdynamik	6	PS
	Grundlagen der Kraftfahrzeugtechnik	12	SP
	Grundlagen des Schienenverkehrs	6	PS
	Konstruktionsgrundlagen Schienenfahrzeuge	6	MP
	Mobilitätsumfelder als Grundlage der Verkehrsentwicklung	6	PS
<b>Vertiefungs- und Anwendungsbereich (30 LP)</b>			
	Antriebstechnik	6	PS
	Bahnbetrieb	6	PS
	CAD im Automobilbau	6	MP
	Entwurf von Anlagen des Schienenverkehrs	6	PS
	Fahrzeuge im System Eisenbahn	9	MP
	Getriebetechnik	6	PS
	Grundlagen des Straßenwesens	6	SP
	Grundlagen Mobiler Arbeitsmaschinen	6	PS
	Konstruktion von Schienenfahrwegen	6	PS
	Matlab/Simulink an Beispielen aus der Fahrzeugdynamik	3	PS
	Moderne Bahnsysteme I	6	PS
	Moderne Bahnsysteme II	6	PS
	Ölhydraulische Antriebe und Steuerungssysteme	6	PS
	Projekt im Verkehrswesen B	6	PS
	Projekte Magnetbahnsysteme	6	PS
	Schienenfahrzeugtechnik	12	MP
	Unfallmechanik und Kraftfahrzeugsicherheit	8	SP
	Verbrennungskraftmaschinen	12	PS