Automobilentwicklung Master of Science Zulassungsvoraussetzungen 1. Semester 2. Semester 3. Semester 4. Semester Perspektiven					
Ein qualifizierter Bachelor-oder Diplom-Abschluss auf einem der Gebiete Maschinenbau, Verfahrenstechnik oder Mechatronik mit einer Gesamtnote von 2,5 oder besser und mindestens 180 CP. • Sofern elementare Kompetenzen (z.B. auf den Gebieten Mathematik, Technische Mechanik, Thermodynamik) für die Kernfächer des Masterstudiengangs fehlen, können vom Prüfungsausschuss weitere Zulassungsvoraussetzungen definiert werden. Insbesondere kann die Teilnahme an und der erfolgreiche Abschluss von Vorbereitungskursen auferlegt werden. Diese sind nicht Bestandteil des Masterstudiums und können separat ausgewiesen werden. • Im Einzelfall können auf Antrag Bewerberinnen oder Bewerber mit einer Note von besser als 3,0 und einem ECTS-Grad von "C" oder besser zugelassen werden. Voraussetzung hierfür ist, dass ein hinreichender Bezug zum Studiengebiet nachgewiesen und insbesondere durch gute Leistungen in grundlegenden Fächern belegt wird. • Englische Sprachkompetenzen werden empfohlen.	Mehrkörper- systeme, 5 CP	Advanced Driver Assistance Sys- tems and Automa- ted Driving, 5 CP	Innovative Motorentechnik,	Masterseminar wissenschaftli- ches Publizieren, 5 CP	Der Masterabschluss • befähigt u.a. zu Tätigkeiten in - Forschung und Entwicklung, - Konstruktion und Produktion, - Führungspositionen, - angestellt oder selbstständig in den Branchen (Auswahl) - Automobil- und Fahrzeugbau,
	Einführung Fahrzeugtechnik, 5 CP	Fahrdynamik, 5 CP	E-Fahrzeuge und elektrische Sys- teme im PKW, 5 CP	Masterarbeit mit Kolloquium, 25 CP	
	Werkstoff- kreisläufe, 5 CP	Wahlpflicht Automobilent- wicklung, 5 CP	Ingenieurwis- senschaftliches Forschungs- projekt, 15 CP	 Antriebstechnik, Luft- und Raumf qualifiziert für den der Beamtenlaufb ermöglicht die Pro Das Diploma Supplen der Note ein ECTS-Gi E zugeordnet wird, ve 	 Zulieferindustrie, Antriebstechnik, Luft- und Raumfahrt, qualifiziert für den Höheren Dienst
	Wahlpflicht Automobilent- wicklung, 5 CP	Wahlpflicht Auto- mobilentwicklung oder Forschungs- projekt, 5 CP			der Beamtenlaufbahn und ermöglicht die Promotion. Das Diploma Supplement, in dem der Note ein ECTS-Grade von A bis E zugeordnet wird, vereinfacht die Anerkennung des Abschlusses im Ausland.
	Wahlpflicht Automobilent- wicklung, 5 CP	Ökonomie und Nachhaltigkeit, 5 CP			
	Wahlpflicht Auto- mobilentwicklung oder Forschungs- projekt, 5 CP	Interdisziplinäre Herausforderun- gen gesellschaftli- cher Entwicklun- gen, 5 CP	Wahlpflicht Ökonomie und Nachhaltigkeit in Unternehmen, 5 CP		
CP: Die Größe der Modulblöcke entspricht dem durchschnittlichen Studien- und Lernaufwand, für bestandene Module werden Credit Points (CP) verliehen – in der Regel 30 CP pro Semester. Farblegende: Standardmodule Abschlussarbeit Wahlpflicht, Vertiefungen überfachliche Qualifizierung					