

Makrostruktur B.Sc. Fahrzeug- und Motorentechnik (PO 2015)

Grundstudium				Fachstudium	
1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)
Höhere Mathematik I + II 9 LP	9 LP	Höhere Mathematik III 6 LP	Numerische Grundlagen 3 LP	Pflichtmodul "Messtechnik - Fahrzeugmesstechnik" 3 LP	
Experimentalphysik mit Physikpraktikum 2 LP	1 LP	Schlüsselqualifikationen (fachaffin) Technische Akustik / Technische Schwingungslehre 3 LP		Pflichtmodul mit Wahlmöglichkeit Fahrzeug- und Motorentechnik I Wahl aus Kompetenzfeld I 6 LP	
Werkstoffkunde I + II mit Werkstoffpraktikum 3 LP	3 LP	Technische Thermodynamik I + II 6 LP		Pflichtmodul mit Wahlmöglichkeit Fahrzeug- und Motorentechnik II Wahl aus Kompetenzfeld I 6 LP	
Technische Mechanik I 6 LP	Technische Mechanik II + III 6 LP		Technische Mechanik IV 6 LP	Wahlpflichtbereich Wahl aus Kompetenzfeld II oder nicht gewähltes aus Kompetenzfeld I 3 LP	
Konstruktionslehre I + II mit Einführung in die Festigkeitslehre 6 LP		Pflichtmodul mit Wahlmöglichkeit (Konstruktionslehre III+IV / Konstruktionslehre III/IV-Feinwerktechnik) 6 LP		Wahlpflicht - SQ (fachüberg.; Uni-Kat. Ber. 1-3) 3 LP	Schlüsselqualifikationen (fachüberg.; Uni-Kat. Ber. 1-5) 3 LP
Fertigungslehre mit Einfg. i. d. Fabrikorganisation 3 LP	Einführung in die Elektrotechnik 3 LP		Pflichtmodul Regelungs- und Steuerungstechnik 3 LP		Pflichtmodul Technische Strömungslehre 6 LP
	Schlüsselqual. (fachaffin) Grundz. d. Angew. Chemie 3 LP	Schlüsselqualifikationen (fachaffin) Grundlagen der Informatik I + II 3 LP		Schlüsselqualifikationen (fachüberg., Projektarbeit) 6 LP	Bachelorarbeit 12 LP
Summe: 29 LP	Summe: 31 LP	Summe: 33 LP	Summe: 30 LP	Summe: 30 LP	Summe: 27 LP
(Die Zahlen entsprechen den Leistungspunkten eines Moduls im jeweiligen Semester)					
				Summe Kernmodule: 27 LP	
				Summe Basismodule: 36 LP	
				Summe Ergänzungsmodule: 06 LP	
				Summe Schlüsselqualifikationen: 12 LP	
				Summe Schlüsselqualifikationen: 15 LP	
				Summe Bachelorarbeit: 12 LP	
				Summe Grundstudium: 123 LP	
				Summe Fachstudium: 57 LP	
				Summe Bachelorstudium: 180 LP	

Legende: = Basismodule

= Kernmodule

= Ergänzungsmodule

= Schlüsselqualifikationen (fachübergreifend)

= Schlüsselqualifikationen (fachaffin)

= Bachelorarbeit

IVK, Universität Stuttgart, 06.08.2015