

Makrostruktur Studiengang B.Sc. Maschinenbau

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	Modellierung, Simulation und Optimierungsverfahren I 3 LP	Schlüsselqualifikationen (fachübergreifend) 3 LP
Experimentalphysik mit Physikpraktikum 2 LP	1 LP		Pflichtmodul mit Wahlmöglichkeit (Gruppe 1, Strömungsmechanik) 6 LP	Wahlpflichtbereich (Kompetenzfeld I) 6 LP	Wahlpflichtbereich (Kompetenzfeld II) 6 LP
Werkstoffkunde I+II mit Werkstoffpraktikum 3 LP	3 LP	Technische Thermodynamik I + II 6 LP		Pflichtmodul mit Wahlmöglichkeit (Messtechnik mit Praktikum) 3 LP	
Technische Mechanik I 6 LP	Technische Mechanik II + III 6 LP		Technische Mechanik IV 6 LP	Pflichtmodul mit Wahlmöglichkeit (Gruppe 2, Maschinendynamik und Wärmeübertragung) 6 LP	
Konstruktionslehre I + II mit Einführung in die Festigkeitslehre 6 LP		Pflichtmodul mit Wahlmöglichkeit (Konstruktionslehre III + IV, Konstruktionslehre III + IV / Feinwerktechnik) 6 LP		Pflichtmodul mit Wahlmöglichkeit (Gruppe 3, Fabrikbetriebslehre, Arbeitswissenschaft und Energiewirtschaft) 3 LP	
Fertigungslehre mit Einführung in die Fabrikorganisation 3 LP	Einführung in die Elektrotechnik 3 LP		Pflichtmodul mit Wahlmöglichkeit (Gruppe 4, Regelungs- und Steuerungstechnik) 3 LP		
	Grundzüge der Angewandten Chemie 3 LP	Grundlagen der Informatik I + II 3 LP		Schlüsselqualifikationen (fachübergreifend) (Projektarbeit) 6 LP	Bachelorarbeit 12 LP
Summe: 29 LP	Summe: 31 LP	Summe: 30 LP	Summe: 33 LP	Summe: 30 LP	Summe: 27 LP
Gesamtzahl der Leistungspunkte = 180 (Die Zahlen bedeuten die Leistungspunkte eines Moduls pro Semester)				(Universität Stuttgart, Stand 25.01.2011)	
Legende:	= Basismodule	= Kernmodule	= Ergänzungsmodule		
(ECTS)	= Schlüsselqualifikationen (fachübergreifend)	= Schlüsselqualifikationen (fachaffin)	= Bachelorarbeit		