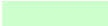



Sem.	Musterstudienplan - Studiengang Maschinenbau										Sum.				
3 (10)	Mastermodul 30 CP Masterarbeit (3/4) und Kolloquium (1/4)										30	Master of Science			
2 (9)	Modellierung und Simulation 6CP		Vertiefung Basis 6 CP		Vertiefung Spezial 15 CP				Schlüssel Q 3 CP		30				
3 (8)	Höhere Mathematik 4 6 CP		FEM 6 CP		Vertiefung Basis 6 CP		Vertiefung Spezial 6 CP		Schlüssel Q 6 CP		30				
7	Berufspraktische Studien (BPS) 15 CP					Bachelormodul 15 CP (Bachelorarbeit 12 CP + Seminarvortrag 3 CP)					30	Bachelor of Science			
6	PMRT 2 CP	Physik 5 CP	FPMB 4 CP	Vertiefung Basis 6 CP		Vertiefung Spezial 8 CP			Semesterarbeit 6 CP		31				
5	Mess- und Regelungstechnik 5 CP		Thermodynamik 2 5 CP		Vertiefung Basis 6 CP		Vertiefung Spezial 10 CP			Schlüssel Q 4 CP			30		
4	Schwingungstechnik und Maschinendynamik 5 CP		Thermodynamik 1 4 CP		Strömungsmechanik 5 CP		Konstruktionstechnik 3 6 CP		FT 3 2 CP	ETE 2 4 CP			Schlüssel Q 4 CP		30
3	Mathematik 3 8 CP			Technische Mechanik 3 7 CP			Konstruktionstechnik 2 6 CP		FT 2 2 CP	ETE 1 2 CP	Werkstofftech. 2 3 CP		PWST 2 CP	30	
2	Mathematik 2 9 CP			Technische Mechanik 2 5 CP		Konstruktionstechnik 1 6 CP		FT 1 2 CP	EIPA 3 CP	Werkstofftech. 1 3 CP	Schlüssel Q 2 CP		30		
1	Mathematik 1 9 CP			Technische Mechanik 1 5 CP		CAD 5 CP		Chemie 2 CP	Informationstechnik: Grundlagen der Programmierung 6 CP		FBL 2 CP		29		

 Grundlagen Mathe/Naturwissenschaften

 Grundlagen Maschinenbau

 Anwendung Maschinenbau

 Fachübergreifende Fächer

 Vertiefung und Anwendung

 Grundlagen Vertiefung

Abkürzungen

FBL - Fabrikbetriebslehre

FT - Fertigungstechnik

EIPA - Einführung in die Projektarbeit + Mentorengespräch

ETE - Elektrotechnik und Elektronik

PWST - Praktikum Werkstofftechnik

PMRT - Praktikum Mess- und Regelungstechnik

FPMB - Fortgeschrittenenpraktikum Maschinenbau

FEM - Methode der Finiten Elemente

Datum: 01.04.2015