

**Tabelle 1 Studienplan Maschinenbau (M. Eng.)**

Pflichtmodule	1. Sem.				2. Sem.				3. Sem.				Σ CP
	V	Ü	L	C	V	Ü	L	C	V	Ü	L	C	
Konstruktionsprozess I	2		2	5									5
Konstruktionsprozess II					2		2	5					5
Projektarbeit		1				2		5					5
Kolloquium zur Projektarbeit												3	3
Masterarbeit												24	24
Kolloquium												3	3
<b>Wahlpflichtmodule, 5 aus 7 zu wählen</b>													
Technische Schwingungslehre	2	2		5									5
Werkstoffauswahl	3		1	5									5
Höhere Festigkeitslehre	2	2		5									5
Entwicklungsmanagement	2		1	5									5
Automatisierte Maschinensysteme	3		1	5									5
Spezielle Kapitel der Mathematik	2	2		5									5
Konstruieren mit Kunststoffen	2	2		5									5
<b>Wahlpflichtmodule, 4 aus 5 zu wählen</b>													
Computerunterstützte Prozessplanung					2		2	5					5
Computerunterstützte Produktionstechnik					3		1	5					5
Numerische Methoden in der Thermodynamik					2		2	5					5
Kinematische und dynamische Simulation					3		2	5					5
Finite-Elemente-Methode					2		2	5					5
Summe SWS/ECTS	25 30				22 30				30				90