

**Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Maschinenbau  
der RWTH Aachen University - Vertiefungsrichtung: Produktentwicklung (ehemals Konstruktionstechnik)**

PO 2015 / PO 2020

**Übersicht über die Studienabschnitte und darin zu erbringende Credit Points**

Studienabschnitt	Credit Points
Ingenieurwissenschaftlicher Pflichtbereich	18
Ingenieurwissenschaftlicher Wahlbereich	12
Wirtschaftswissenschaftlicher Wahlbereich	30
Masterarbeit (22 Wochen)	30
	90

**Übersicht über die in den Studienabschnitten zu belegenden Module**

Ingenieurwissenschaftlicher Pflichtbereich								
Modulverantwortliche	Dozierende	Modul	CP	V	Ü/L	Σ SWS	Sommer / Winter	Modulkennung
Schmitz	Schmitz	Fluidtechnik - Systeme und Komponenten oder	6		2	4	w	4013317
Jacobs	Jacobs	Grundlagen der Produktentwicklung oder*	6	2	3	5	w	4016318
Schmitz	Schmitz/Stammen	Servohydraulik - geregelte hydraulische Antriebe*	6		2	4	s	4012444
Corves	Corves	Grundlagen der Maschinen- und Strukturmechanik oder	6		2	4	s	4011019
Jacobs	Jacobs	Grundlagen der Produktentwicklung oder*	6	2	3	5	w	4016318
Corves	Corves	Dynamik der Mehrkörpersysteme*	6		2	4	s	4011487
Jacobs	Jacobs	Modellbasierte Produktentwicklung	6	2	3	5	s	4021867

\*Die gelb markierten Fächer sind Ersatzfächer und nur abzulegen, falls das eigentliche Pflichtfach bereits abgelegt wurde.

**Übersicht über die in den Studienabschnitten wählbaren Module siehe RWTHOnline**