

Masterstudiengang Produktionstechnik an der RWTH Aachen University

PO 2011

Übersicht über die Studienabschnitte und darin zu erbringende Credit Points

Studienabschnitt	Credit Points
Übergreifender Pflichtbereich	24
Pflichtbereich je nach Vertiefung	18
Wahlpflichtbereich	18
Masterarbeit (22 Wochen)	30
	90

Übersicht über die in den Studienabschnitten zu belegenden Module

Pflichtbereich									
Modulverantwortliche	Dozierende	Modul	CP	V	Ü/L	Σ SWS	Sommer / Winter	Modulkennung	
Übergreifender Pflichtbereich									
Bergs	Bergs	Fertigungstechnik II	6	2	2	4	s	4011497	
Reisgen	Reisgen	Fügetechnik I - Grundlagen (2. Hälfte)	3	1	1	2	s	4011509	
Brecher	Brecher	Mechatronik und Steuerungstechnik für Produktionsanlagen	6	2	2	4	s	4015709	
Bobzin	Bobzin	Oberflächentechnik Teil 1 oder	3	1	1	2	s	4014341	
Bobzin	Bobzin	Oberflächentechnik Teil 2 (Ersatz für OFT Teil 1, falls schon abgelegt)	3		1	2	s	4012549	
Schmitt	Schmitt	Industrial Intelligence Interlaced Quality Management (iQM)	6	2	2	4	w	4011611	
Pflichtbereich Vertiefung I Unternehmensorganisation									
Nitsch	Mertens/Mütze-Niewöhner	Dynamische Unternehmensmodellierung und -simulation	6	2	2	4	w	4014834	
Schuh	Schuh	Unternehmensführung und Wandel	6	2	2	4	s	4013855	
Schmitt	Schmitt	Wissenschaftstheorie und Forschungsmethodik	6	2	2	4	s/w	4011660	
Pflichtbereich Vertiefung II Maschinenkonstruktion und Automatisierung									
Brecher	Brecher	Automatisierungstechnik für Produktionssysteme	6	2	2	4	w	4013313	
Brecher	Brecher	Konstruktion von Fertigungseinrichtungen	6	2	2	4	w	4014377	
Brecher	Brecher	Messtechnik und Strukturanalyse	6	2	2	4	s	4014373	
Pflichtbereich Vertiefung III Fertigung und Montage									
Schmitt	Schmitt	Industrielle Montagesysteme	6	2	2	4	s	4011670	
Schmitt	Schmitt	Optische Messtechnik und Bildverarbeitung	6	2	2	4	w	4011662	
Schmitt	Schmitt	Qualitätsmerkmale - planen, realisieren, erfassen	6	2	2	4	sw	4011657	
Pflichtbereich Vertiefung IV Oberflächen- und Fügetechnik									
Reisgen	Reisgen	Fügetechnik II - Werkstofftechnische Aspekte der stoffschlüssigen Fügeverfahren	6	2	2	4	w	4011607	
Bobzin	Bobzin	Hochleistungswerkstoffe	6	2	2	4	s	4012402	
Bobzin	Bobzin	Verfahren der Oberflächentechnik	6	2	2	4	w	4014434	
Pflichtbereich Vertiefung V Optische Technologien									
Häfner	Häfner	Anwendungen der Lasertechnik	6	2	2	4	s	4011686	
Loosen	Loosen	Grundlagen und Ausführungen optischer Systeme	6	2	2	4	s	4011510	
Poprawe	Poprawe	Laserstrahlquellen	6	2	2	4	w	4014348	

*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