

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	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
Holly	Holly	Grundlagen und Ausführungen optischer Systeme	6	2	2	4	s	4011510
Häfner	Häfner	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