

Prüfungsordnungsbeschreibung: Maschinenbautechnik (SPO-Version / 2017)

Titel	Maschinenbautechnik
Kurzbezeichnung	MEdBKMBT
Version	2017
Beschreibung	

Dieser Modulkatalog gibt den aktuellen Stand gemäß dem Tag der Beschlussfassung der Prüfungsordnung wieder. Die vollständigen aktuellen Modulinhalt können aus dem Modulhandbuch des Studienganges entnommen werden. Die Modulhandbücher können hier: <http://www.rwth-aachen.de/modulkataloge> abgerufen werden.

Pflichtfach [Regelknoten]: Fachdidaktik

Pflichtfach [Modulknoten]: Fachdidaktik Maschinenbautechnik: Inklusionsorientierte Fallarbeit im Berufsfeld Maschinenbautechnik (4014798)

MODUL TITEL: Fachdidaktik Maschinenbautechnik: Inklusionsorientierte Fallarbeit im Berufsfeld Maschinenbautechnik						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung zur Inklusionsorientierung im Berufsfeld Maschinenbautechnik (401479801)			3. Semester	4. Semester	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar Inklusionsorientierung im Berufsfeld Maschinenbautechnik			3. Semester	4. Semester		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
			Referat mit schriftlicher Ausarbeitung. Benotung: 40% schriftliche Ausarbeitung, 60% Vortrag und Diskussion			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2017						

Pflichtfach [Modulknoten]: Fachdidaktik Maschinenbautechnik: Vorbereitungs- und Begleitseminar zum Praxissemester mit dem Schwerpunkt inklusionsorientierter Fragestellungen (4010845)

MODUL TITEL: Fachdidaktik Maschinenbautechnik: Vorbereitungs- und Begleitseminar zum Praxissemester mit dem Schwerpunkt inklusionsorientierter Fragestellungen						
Kreditpunkte	10	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung zum Vorbereitungs- und Begleitseminar zum Praxissemester mit dem Schwerpunkt inklusionsorientierter Fragestellungen (401084501)			2. Semester	3. Semester	10	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Begleitseminar zum Praxissemester mit dem Schwerpunkt inklusionsorientierter Fragestellungen			2. Semester	3. Semester		2

Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorbereitungsseminar zum Praxissemester mit dem Schwerpunkt inklusionsorientierter Fragestellungen	1. Semester	2. Semester		4
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Erfolgreiche Teilnahme am Modul'Fachdidaktik Maschinenbautechnik: Grundlagen beruflicher Bildung und ihrer Didaktik' des Bachelorstudiums oder vergleichbare Kenntnisse	Benotung erfolgt auf Basis im Seminar festgelegter, transparenter Kriterien.			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2017				

Pflichtfach [Regelknoten]: Pflichtbereich Maschinenbautechnik

Pflichtfach [Modulknoten]: Informatik im Maschinenbau (4010974)

MODUL TITEL: Informatik im Maschinenbau					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Informatik im Maschinenbau (401097401)	4. Semester	1. Semester	5	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Labor Informatik im Maschinenbau	4. Semester	1. Semester		3	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Informatik im Maschinenbau	4. Semester	1. Semester		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Informatik im Maschinenbau	4. Semester	1. Semester		0	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
	Eine schriftliche Klausur				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2008					

Pflichtfach [Modulknoten]: Maschinengestaltung II (4017845)

MODUL TITEL: Maschinengestaltung II					
Kreditpunkte	5.5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Maschinengestaltung II (401784501)	3. Semester	4. Semester	5.5	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Kleingruppenübung Maschinengestaltung II	3. Semester	4. Semester		0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Maschinengestaltung II	3. Semester	4. Semester		2	

Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Maschinengestaltung II	3. Semester	4. Semester		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
	Schriftliche Prüfung			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2018				

Pflichtfach [Modulknoten]: Maschinengestaltung III (4017848)

MODUL TITEL: Maschinengestaltung III					
Kreditpunkte	5.5	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Maschinengestaltung III (401784801)	4. Semester	1. Semester	5.5	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Tutorium Maschinengestaltung III	4. Semester	1. Semester		0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Maschinengestaltung III	4. Semester	1. Semester		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Maschinengestaltung III	4. Semester	1. Semester		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
	<p>Eine Schriftliche Klausur. Die Endnote ergibt sich aus der Note der Klausur; ggf. nach mündlicher Ergänzungsprüfung gemäß Prüfungsordnung Bonuspunkte Durch das erfolgreiche Bearbeiten von freiwillig eingereichten zusätzlichen Übungsaufgaben können Bonuspunkte gemäß der Prüfungsordnung Bachelor Maschinenbau (§8, Absatz 9) im Rahmen der zu Maschinengestaltung III gehörenden Veranstaltungen erlangt werden. In drei über einen Turnus selbstständig zu bearbeitenden Aufgaben können insgesamt maximal 12 Punkte erlangt werden. Dies entspricht 10 % der in der Klausur erzielbaren Punkte. Jede Aufgabe ist thematisch angelehnt an die aktuellen Vorlesungsinhalte. Aufgabe 1: Lagerauswahl und -anordnung (3 Punkte) Aufgabe 2: Gestaltung der Lagerstelle und Montage (3 Punkte) Aufgabe 3: Getriebeauslegung und -gestaltung (6 Punkte) Nach einer Teilnahme am Bonuspunkteprogramm behalten die erzielten Bonuspunkte dauerhaft und für jeden auf die Teilnahme folgenden Klausurversuch ihre Gültigkeit. Die Studierenden können versuchen, durch eine erneute Teilnahme am Bonuspunkteprogramm ihr Ergebnis zu verbessern. Eine Notenverbesserung von 5,0 auf 4,0 ist durch Bonuspunkte möglich. Für Details zu den Zusatzaufgaben und zur Organisation wird auf die erste Vorlesung und das entsprechende Material im L2P Raum zur Veranstaltung verwiesen.</p>				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2019					