

Prüfungsordnungsbeschreibung: Fertigungstechnik (SPO-Version / 2011)

Titel	Fertigungstechnik
Kurzbezeichnung	LABBKFT
Version	2011
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 Fertigungstechnik: Studienprojekt zum Berufsfeld Fertigungstechnik (4011147)

MODUL TITEL: Fachdidaktik Fertigungstechnik: Studienprojekt zum Berufsfeld Fertigungstechnik						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Mündliche Prüfung Fachdidaktik Fertigungstechnik: Studienprojekt zum Berufsfeld Fertigungstechnik (401114701)		6. Semester		keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar Studienprojekt zum Berufsfeld Fertigungstechnik		6. Semester		keine Angabe		4
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
	Referat mit Tischvorlage im Umfang von bis zu 20 Seiten					
Modul Start	Modul Ende					
Sommersemester 2014						

Pflichtfach [Regelknoten]: Grundlagen Fertigungstechnik

Pflichtfach [Modulknoten]: Einführung in die Arbeitswissenschaft (4014425)

MODUL TITEL: Einführung in die Arbeitswissenschaft						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Einführung in die Arbeitswissenschaft (401442501)		6. Semester		keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Einführung in die Arbeitswissenschaft		6. Semester		keine Angabe		1

Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Einführung in die Arbeitswissenschaft	6. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
	Eine schriftliche Klausur			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2010				

Pflichtfach [Modulknoten]: Fertigungsgerechte Konstruktion und produktgerechte Fertigungsauslegung (4010868)

MODUL TITEL: Fertigungsgerechte Konstruktion und produktgerechte Fertigungsauslegung					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Fertigungsgerechte Konstruktion und produktgerechte Fertigungsauslegung (401086801)	4. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Fertigungsgerechte Konstruktion und produktgerechte Fertigungsauslegung	4. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Fertigungsgerechte Konstruktion und produktgerechte Fertigungsauslegung	4. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module): " Maschinengestaltung I	Eine schriftliche Klausur				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2010					

Pflichtfach [Modulknoten]: Fertigungstechnik I (4014339)

MODUL TITEL: Fertigungstechnik I					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Fertigungstechnik I (401433901)	5. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Fertigungstechnik I	5. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Fertigungstechnik I	5. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
	Eine schriftliche oder eine mündliche Prüfung				

Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2007	

Pflichtfach [Modulknoten]: Fertigungstechnik II (4011497)

MODUL TITEL: Fertigungstechnik II						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Fertigungstechnik II (401149701)			6. Semester	keine Angabe	6	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Fertigungstechnik II			6. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Fertigungstechnik II			6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
			Eine schriftliche Klausur oder eine mündliche Prüfung. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Prüfung.			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2009						

Pflichtfach [Modulknoten]: Fügetechnik I - Grundlagen (1. Hälfte) (4010998)

MODUL TITEL: Fügetechnik I - Grundlagen (1. Hälfte)						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Fügetechnik I - Grundlagen (1. Hälfte) (401099801)			6. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Praktische Ergänzungsübung Fügetechnik I - Grundlagen			6. Semester	keine Angabe		0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Fügetechnik I - Grundlagen (1. Hälfte)			6. Semester	keine Angabe		1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Fügetechnik I - Grundlagen (1. Hälfte)			6. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
			Eine schriftliche Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2010						

Pflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Fluidtechnik (4013317)

MODUL TITEL: Grundlagen der Fluidtechnik						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundlagen der Fluidtechnik (401331701)			5. Semester	keine Angabe	6	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen der Fluidtechnik			5. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundlagen der Fluidtechnik			5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen: " Strömungsmechanik I			Eine schriftliche Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2008						

Pflichtfach [Modulknoten]: Kunststoffverarbeitung I (4016404)

MODUL TITEL: Kunststoffverarbeitung I						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Kunststoffverarbeitung I (401640401)			5. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Kunststoffverarbeitung I			5. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Kunststoffverarbeitung I			5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen: " Werkstoffkunde II			Note der Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2017						

Pflichtfach [Modulknoten]: Qualitäts- und Projektmanagement (4010867)

MODUL TITEL: Qualitäts- und Projektmanagement					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Qualitäts- und Projektmanagement (401086701)	2. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Freiwillige Leistung - Basiszertifikat im Projektmanagement	2. Semester	keine Angabe		0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Qualitäts- und Projektmanagement	2. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Qualitäts- und Projektmanagement	2. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachen-kennnisse): " Kommunikation und Organisationsentwicklung " Managementgrundlagen für Ingenieure	Eine schriftliche Klausur			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2010				

Pflichtfach [Modulknoten]: Werkzeugmaschinen (4014334)

MODUL TITEL: Werkzeugmaschinen					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Werkzeugmaschinen (401433401)	6. Semester	keine Angabe	5	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Werkzeugmaschinen	6. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Werkzeugmaschinen	6. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse) " Maschinengestaltung I " Regelungstechnik " Fertigungstechnik I	Eine schriftliche Klausur				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2009					