

Prüfungsordnungsbeschreibung: Grundlagen des Maschinenbaus (SPO-Version / 2013)

Titel	Grundlagen des Maschinenbaus
Kurzbezeichnung	BSTKM
Version	2013
Beschreibung	<p>Grundlagen des Maschinenbaus Die Studierenden erwerben während ihres Studiums im Fach Grundlagen des Maschinenbaus folgende Kenntnisse und Fähigkeiten:</p> <p>Fachliches Grundlagenwissen</p> <p>Fähigkeit, naturwissenschaftliche Methoden gezielt einzusetzen, um Probleme in ihrer Grundstruktur zu analysieren</p> <p>Fähigkeit, anhand naturwissenschaftlicher Methoden physikalische Modelle der beobachteten Realität aufzustellen</p> <p>Fähigkeit, mit Hilfe von mathematischen Methoden physikalische in mathematische Modelle zu überführen und die repräsentierten technischen Prozesse oder Probleme rechner-gestützt zu analysieren und zu lösen</p> <p>Methodenkompetenz</p> <p>Fähigkeit zur Adaption technischer Lösungen und Anregung neuer Entwicklungen, d. h. die Fähigkeit, Aufgaben in unterschiedlichen Anwendungsfeldern des Faches unter verschiedenen technischen, ökonomischen und sozialen Randbedingungen zu bearbeiten</p> <p>Fähigkeit, die erlernten Konzepte und Methoden auf zukünftige Entwicklungen zu übertragen</p> <p>Fähigkeit, komplexe Aufgaben systematisch zu analysieren, Lösungen zu entwickeln und zu validieren, d.h. Fähigkeit, bei auftretenden Problemen adäquate Maßnahmen zur Problemlösung zu ergreifen</p> <p>Berufsfeldbezogene Qualifikationen</p> <p>Teamkompetenz: Fähigkeit, in interdisziplinären Teams zu arbeiten und Konzepte, Vorgehensweisen sowie Ergebnisse transdisziplinär zu kommunizieren</p> <p>Interdisziplinarität: Fähigkeit, sich in die Sprache und Begriffswelt benachbarter Fächer einzuarbeiten, um über Fachgebietsgrenzen hinweg zusammenzuarbeiten. D. h. Fähigkeit, in ausgewählten Technologiefeldern die Brücke zwischen ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen und berufsfeldbezogenen Anwendungen zu schlagen</p> <p>Zur Erreichung dieser Ziele wurden die folgenden Lehr- und Lernformen eingesetzt:</p> <p>Vorlesung: Zusammenhängende Darstellung des Lehrstoffes einschließlich der Behandlung fachspezifischer Methoden</p> <p>Übung/ Labor: Aktive, selbständige Auseinandersetzung mit dem in Vorlesungen behandeltem Stoff und/oder dem Erwerb praktischer Fertigkeiten. Erarbeitung von Antworten bzw. Lösungen zu exemplarischen Fragen bzw. Aufgaben unter Anleitung</p> <p>Industrie-Praktikum: Erwerb praktischer Erfahrungen in einem Industrie-Unternehmen, Einblick in berufliche Aufgabenstellungen</p> <p>Das in Vorlesungen, Übungen und Laboren vermittelte Wissen wird in der Regel entweder schriftlich oder mündlich abgeprüft.</p>

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

Pflichtfach [Regelknoten]: Industrie-Praktikum

Modulknoten: Industrie-Praktikum (4014333)

MODUL TITEL: Industrie-Praktikum					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Prüfungsknoten: Praktikumsbericht und Referat (401433301)		5. Semester	keine Angabe	5	0
Angebotsknoten: Praktikum		5. Semester	keine Angabe		0
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
		<p >Bericht und Präsentation</p><p >Das Modul ist unbenotet.</p>			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2009					

Pflichtfach [Regelknoten]: Projektarbeit

Modulknoten: Projektarbeit (4012558)

MODUL TITEL: Projektarbeit					
Kreditpunkte	8	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Prüfungsknoten: Projektarbeit (401255801)		6. Semester	keine Angabe	8	0
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Modul Start		Modul Ende			
Sommersemester 2009					

Pflichtfach [Regelknoten]: Basismodule

Pflichtfach [Modulknoten]: Differential- und Integralrechnung (1116419)

MODUL TITEL: Differential- und Integralrechnung					
Kreditpunkte	8	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Differential- und Integralrechnung I		1. Semester	keine Angabe	4	0

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Differential- und Integralrechnung II	2. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Differential- und Integralrechnung I	1. Semester	keine Angabe		3
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Differential- und Integralrechnung II	2. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
-	je 90-minütige Klausur zu Differential- und Integralrechnung I und zu Differential- und Integralrechnung II Die Modulnote setzt sich zusammen aus den nach ECTS gewichteten Klausurnoten (je 50%).			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2008				

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)	2. Semester	keine Angabe	5	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Labor Informatik im Maschinenbau	2. Semester	keine Angabe		3	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Informatik im Maschinenbau	2. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Informatik im Maschinenbau	2. Semester	keine Angabe		0	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
-	Eine schriftliche Klausur				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2008					

Pflichtfach [Modulknoten]: Lineare Algebra I, II (1113564)

MODUL TITEL: Lineare Algebra I, II					
Kreditpunkte	8	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Lineare Algebra I (111356401)	1. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Lineare Algebra II	2. Semester	keine Angabe	4	0	

(111356402)				
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Lineare Algebra I (111356403)	1. Semester	keine Angabe	0	1
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Lineare Algebra II (111356404)	2. Semester	keine Angabe	0	1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Lineare Algebra I	1. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Lineare Algebra II	2. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
-	je 90-minütige Klausuren zu Lineare Algebra I und zu Lineare Algebra II. Die Modulnote setzt sich zusammen aus den nach ECTS gewichteten Klausurnoten je (50%).			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2008				

Pflichtfach [Modulknoten]: Maschinengestaltung I und CAD-Einführung (4016002)

MODUL TITEL: Maschinengestaltung I und CAD-Einführung					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur CAD-Einführung (401600201)	4. Semester	keine Angabe	1	0	
Angebotsknoten: Tutorengruppe Maschinengestaltung I	4. Semester	keine Angabe		0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: CAD Einführung (Labor)	4. Semester	keine Angabe		1	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Maschinengestaltung I	4. Semester	keine Angabe		1	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Maschinengestaltung I	4. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Maschinengestaltung I (401600202)	4. Semester	keine Angabe	3	0	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
	<p>Informationen zur Bonuspunkte-Regelung: Die Prüfungsordnung ermöglicht, freiwillig eingereichte zusätzliche Übungsaufgaben als Bonuspunkte auf das Ergebnis der Klausur anrechnen zu lassen. In diesem Sinne werden für Maschinengestaltung I semesterbegleitend Zusatzaufgaben angeboten, um das Selbststudium, insbesondere das Systemverständnis und die Bearbeitung umfangreicher Zeichnungen oder Konstruktionen, zu unterstützen. In drei selbstständig zu bearbeitenden Bonusaufgaben können insgesamt bis zu 10% der in der Klausur erzielbaren Punkte angesammelt werden, die somit zu einer Verbesserung der Note führen können. Aufgabe 1: E-Test: 2 Punkte Aufgabe 2: E-Test: 2 Punkte Aufgabe 3: Erstellung einer technischen Zeichnung (manuell): 8 Punkte. Die Bonuspunkte erhalten so lange ihre Gültigkeit bis sie im darauf folgenden Jahr erneut erlangt werden können, danach verfallen sie. 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</p>				

	verwiesen.
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2017	

Pflichtfach [Modulknoten]: Mechanik I, II (4014427)

MODUL TITEL: Mechanik I, II						
Kreditpunkte	8	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Mechanik I (401442701)			1. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Mechanik II (401442702)			2. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Mechanik I			1. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Mechanik II			2. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Mechanik I			1. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Mechanik II			2. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
-			<ul style="list-style-type: none"> • Eine Klausur zu Mechanik I und • eine Klausur zu Mechanik II Die Modulnote ist die gewichtete Durchschnittsnote der beiden Klausuren. 			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2008						

Pflichtfach [Modulknoten]: Messtechnisches Labor (4010840)

MODUL TITEL: Messtechnisches Labor						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Labor/Prüfung Messtechnisches Labor (401084001)			3. Semester	keine Angabe	3	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Lernraum Messtechnisches Labor			3. Semester	keine Angabe		0
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
-			<ul style="list-style-type: none"> • Test oder mündliche Befragung mit Bewertung des Wissensstands (Bestanden/nicht bestanden) • Testate zu den Versuchen • Erfolgreiche Teilnahme (=Testate) an 10 Laboren 			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2012						

Pflichtfach [Regelknoten]: Aufbaumodule

Pflichtfach [Modulknoten]: Strömungsmechanik I (4011408)

MODUL TITEL: Strömungsmechanik I						
Kreditpunkte	7	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Strömungsmechanik I (401140801)			4. Semester	keine Angabe	7	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Strömungsmechanik I			4. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Strömungsmechanik I			4. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen: " Basismodul Differential- und Integralrechnung I, II " Basismodul Lineare Algebra I, II " Basismodul Mechanik I, II " Thermodynamik			Eine schriftliche Klausur. Die Modulnote ist die Note der Klausur.			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2008						

Pflichtfach [Modulknoten]: Thermodynamik (4011407)

MODUL TITEL: Thermodynamik						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Thermodynamik (401140701)			4. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Thermodynamik			4. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Thermodynamik			4. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen: " Basismodul Differential- und Integralrechnung I, II " Basismodul Lineare Algebra I, II " Basismodul Mechanik I, II			schriftliche Klausur; Die Modulnote ist die Note der Klausur.			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2008						

Pflichtfach [Modulknoten]: Werkstoffkunde I, II (4010831)

MODUL TITEL: Werkstoffkunde I, II					
Kreditpunkte	10	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Werkstoffkunde I (401083101)	1. Semester	keine Angabe	6	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Werkstoffkunde II (401083102)	2. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Werkstoffkunde I	1. Semester	keine Angabe		3
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Werkstoffkunde II	2. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Werkstoffkunde I	1. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Werkstoffkunde II	2. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
-	Werkstoffkunde I • Eine schriftliche Klausur Werkstoffkunde II • Eine schriftliche Klausur			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2008				

Pflichtfach [Regelknoten]: Ergänzungsmodul

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)	4. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Freiwillige Leistung - Basiszertifikat im Projektmanagement	4. Semester	keine Angabe		0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Qualitäts- und Projektmanagement	4. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Qualitäts- und Projektmanagement	4. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Voraussetzungen: " Kommunikation und Organisationsentwicklung. " Managementgrundlagen für Ingenieure.	Eine schriftliche Klausur				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2010					

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Berufsfeld

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Berufsfeld Energie- und Verfahrenstechnik

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Vertiefung Energietechnik

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Chemische Energieumwandlung I (4010999)

MODUL TITEL: Chemische Energieumwandlung I						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Chemische Energieumwandlung I (401099901)			6. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Chemische Energieumwandlung I			6. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Chemische Energieumwandlung I			6. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
			Eine schriftliche Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2019						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Energiewirtschaft (4011028)

MODUL TITEL: Energiewirtschaft						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Energiewirtschaft (401102801)			6. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Energiewirtschaft			6. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Energiewirtschaft			6. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
-			Eine schriftliche Prüfung			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2009						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen Mobiler Antriebe (4013322)

MODUL TITEL: Grundlagen Mobiler Antriebe						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester	Fachsemester	CP	SWS

	(Studienstart Winter)	(Studienstart Sommer)		
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen Mobiler Antriebe (401332201)	5. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen Mobiler Antriebe	5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundlagen Mobiler Antriebe	5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
	Eine schriftliche Klausur			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2019				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Maschinen und Strukturdynamik (4011019)

MODUL TITEL: Grundlagen der Maschinen und Strukturdynamik					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundlagen der Maschinen und Strukturdynamik (401101901)	6. Semester	keine Angabe	6	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen der Maschinen- und Strukturdynamik	6. Semester	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundlagen der Maschinen- und Strukturdynamik	6. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module: “ Basismodul Differential- und Integralrechnung “ Basismodul Lineare Algebra “ Basismodul Mechanik I, II	Eine schriftliche Klausur				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2010					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Turbomaschinen (4014354)

MODUL TITEL: Grundlagen der Turbomaschinen					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundlagen der Turbomaschinen (401435401)	5. Semester	keine Angabe	4	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Bonuspunkteprüfung Grundlagen der Turbomaschinen	5. Semester	keine Angabe		0	

Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen der Turbomaschinen	5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundlagen der Turbomaschinen	5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module): “ Aufbaumodul Strömungsmechanik I “ Aufbaumodul Thermodynamik	Eine schriftliche Klausur Bonuspunktregelung: Zur Hälfte des Semesters wird eine Zwischenprüfung angeboten, in der durch erfolgreiches Bearbeiten bis zu 5 % Bonuspunkte auf die reguläre Klausur erreicht werden können. Die Bonuspunkte gelten für das Semester, in dem die Zwischenprüfung durchgeführt wurde und das darauffolgende Semester. Sie verfallen bei Nichterscheinen (NE) zur Klausur sowie bei Nichtbestehen (5.0).			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2009	Sommersemester 2019			

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Turbomaschinen (4014354)

MODUL TITEL: Grundlagen der Turbomaschinen					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundlagen der Turbomaschinen (401435401)	5. Semester	keine Angabe	4	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Bonuspunkteprüfung Grundlagen der Turbomaschinen	5. Semester	keine Angabe		0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen der Turbomaschinen	5. Semester	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundlagen der Turbomaschinen	5. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
	Durch die Bearbeitung elektronischer Prüfungen können bis zu 10% Bonuspunkte, bezogen auf die reguläre Klausur erreicht werden. Auch ohne Bonuspunkte können in der regulären Klausur 100% der Punkte erreicht werden. Die Bonuspunkte werden nur dann angerechnet, wenn die Klausur auch ohne Anrechnung der Bonuspunkte bestanden wäre. Die Bonuspunkte gelten für das aktuelle und darauf folgende Semester.”				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2019					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Verbrennungsmotoren (4013322)

MODUL TITEL: Grundlagen der Verbrennungsmotoren					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen der Verbrennungsmotoren (401332201)	5. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen der Verbrennungsmotoren	5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundlagen der Verbrennungsmotoren	5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.) " Basismodul Mechanik I, II " Aufbaumodul Thermodynamik	Eine schriftliche Klausur			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2008	Sommersemester 2019			

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Strömungsmechanik II (4014337)

MODUL TITEL: Strömungsmechanik II					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Strömungsmechanik II (401433701)	5. Semester	keine Angabe	6	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Strömungsmechanik II	5. Semester	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Strömungsmechanik II	5. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Basismodul Differential-Integralrechnung " Basismodul Lineare Algebra " Aufbaumodul Strömungsmechanik I	Eine schriftliche Klausur				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2009					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Technische Verbrennung I (4010999)

MODUL TITEL: Technische Verbrennung I					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Technische	6. Semester	keine Angabe	4	0	

Verbrennung I (40109901)				
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Technische Verbrennung I	6. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Technische Verbrennung I	6. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse,) " Aufbaumodul Strömungsmechanik I	Eine schriftliche Klausur			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2010	Sommersemester 2019			

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Vertiefung Verfahrenstechnik

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundoperationen der Energietechnik (4010881)

MODUL TITEL: Grundoperationen der Energietechnik					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundoperationen der Energietechnik (401088101)	6. Semester	keine Angabe	4	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundoperationen der Energietechnik	6. Semester	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundoperationen der Energietechnik	6. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Voraussetzungen: " Aufbaumodul Thermodynamik " Aufbaumodul Strömungsmechanik I	Eine schriftliche Klausur				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2010					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundoperationen der Verfahrenstechnik (4010854)

MODUL TITEL: Grundoperationen der Verfahrenstechnik					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundoperationen der Verfahrenstechnik (401085401)	5. Semester	keine Angabe	4	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundoperationen der Verfahrenstechnik	5. Semester	keine Angabe		2	

Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundoperationen der Verfahrenstechnik	5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
-	Eine schriftliche Klausur			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2009				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Produktentwicklung in der Verfahrenstechnik (4010885)

MODUL TITEL: Produktentwicklung in der Verfahrenstechnik					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Produktentwicklung in der Verfahrenstechnik (401088501)	6. Semester	keine Angabe	4	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Produktentwicklung in der Verfahrenstechnik	6. Semester	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Produktentwicklung in der Verfahrenstechnik	6. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse)- Chemie (Grundlagen, 1. Semester) - Grundoperationen der Verfahrenstechnik (5. Semester)	Eine schriftliche Klausur. Die Endnote ergibt sich aus der Note der Klausur.				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2010					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Prozessentwicklung in der Verfahrenstechnik (4013366)

MODUL TITEL: Prozessentwicklung in der Verfahrenstechnik					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Prozessentwicklung in der Verfahrenstechnik (401336601)	6. Semester	keine Angabe	4	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Prozessentwicklung in der Verfahrenstechnik	6. Semester	keine Angabe		3	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse)- Chemie (Grundlagen, 1. Semester) - Grundoperationen der Verfahrenstechnik (5. Semester)	Eine schriftliche Klausur				

Modul Start	Modul Ende
Sommersemester 2009	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Reaktionstechnik (4014422)

MODUL TITEL: Reaktionstechnik					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Reaktionstechnik (401442201)		5. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Reaktionstechnik		5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Reaktionstechnik		5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
-		Eine schriftliche Klausur			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2009					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Thermodynamik der Gemische (4010855)

MODUL TITEL: Thermodynamik der Gemische					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Thermodynamik der Gemische (401085501)		5. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Thermodynamik der Gemische		5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Thermodynamik der Gemische		5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.) Aufbaumodul Thermodynamik		Eine schriftliche Klausur			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2009					

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Berufsfeld Kunststoff- und Textiltechnik

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Vertiefung Kunststofftechnik

Wahlpflichtfach [Modulnoten]: Forschungslabor (4011000)

MODUL TITEL: Forschungslabor						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Forschungslabor (401100001)			6. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Labor Forschungslabor			6. Semester	keine Angabe		4
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.) " Textiltechnik 1			Ein Referat und ein Bericht.			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2016						

Wahlpflichtfach [Modulnoten]: Kautschuktechnologie (4013362)

MODUL TITEL: Kautschuktechnologie						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Kautschuktechnologie (401336201)			6. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Kautschuktechnologie			6. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Kautschuktechnologie			6. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse) " Ausbaumodul Werkstoffkunde I, II " Themenmodul Kunststoffverarbeitung I			Eine schriftliche Prüfung.			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2010						

Wahlpflichtfach [Modulnoten]: Kunststoffverarbeitung I (4016404)

MODUL TITEL: Kunststoffverarbeitung I						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS

Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Kunststoffverarbeitung I (401640401)	5. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Kunststoffverarbeitung I	5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Kunststoffverarbeitung I	5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
	Note der Klausur			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2017				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Kunststoffverarbeitung II (4016405)

MODUL TITEL: Kunststoffverarbeitung II					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Kunststoffverarbeitung II (401640501)	6. Semester	keine Angabe	4	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Kunststoffverarbeitung II	6. Semester	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Kunststoffverarbeitung II	6. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
	Bonuspunkte für Hausaufgaben: Durch das erfolgreiche Bearbeiten der vier Übungsaufgaben können je 1,5 Bonuspunkte (in Summe 6 P, also 5% der Klausurpunkte) erlangt werden. Die Punkte werden nur auf die beiden unmittelbar auf den Veranstaltungszyklus folgenden Klausuren angerechnet. Benotung: Note der Klausur (zzgl. Bonuspunkte). Eine Notenverbesserung von 5,0 auf 4,0 ist durch Bonuspunkte NICHT möglich.				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Makromolekulare Chemie (1515491)

MODUL TITEL: Makromolekulare Chemie					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Makromolekulare Chemie (151549101)	5. Semester	keine Angabe	3	0	

Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Makromolekulare Chemie	5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
-	Die Benotung erfolgt durch eine Klausur.			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2010				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Textiltechnik I (4011011)

MODUL TITEL: Textiltechnik I					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Textiltechnik I (401101101)	5. Semester	keine Angabe	4	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Textiltechnik I	5. Semester	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Textiltechnik I	5. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
-	Eine schriftliche Klausur				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2009					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Werkstoffkunde der Kunststoffe (4013368)

MODUL TITEL: Werkstoffkunde der Kunststoffe					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Werkstoffkunde der Kunststoffe (401336801)	6. Semester	keine Angabe	4	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Werkstoffkunde der Kunststoffe	6. Semester	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Werkstoffkunde der Kunststoffe	6. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse) " Aufbaumodul Werkstoffkunde I, II	Eine schriftliche Klausur				
Modul Start	Modul Ende				

Sommersemester 2009	
---------------------	--

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Vertiefung Textiltechnik

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Faserstoffe I (4010859)

MODUL TITEL: Faserstoffe I						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Faserstoffe I (401085901)			5. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Faserstoffe I			5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): "Themenmodul Textiltechnik I"			Eine schriftliche Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2009						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Faserstoffe II (4013363)

MODUL TITEL: Faserstoffe II						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Faserstoffe II (401336301)			6. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Faserstoffe II			6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): "Themenmodul Textiltechnik I" Themenmodul Faserstoffe I			Eine schriftliche Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2010						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Forschungslabor (4011000)

MODUL TITEL: Forschungslabor					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch

			ommersemester		
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Forschungslabor (401100001)		6. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Labor Forschungslabor		6. Semester	keine Angabe		4
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.) " Textiltechnik 1		Ein Referat und ein Bericht.			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2016					

Wahlpflichtfach [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
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Kunststoffverarbeitung I (401640401)		5. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Kunststoffverarbeitung I		5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Kunststoffverarbeitung I		5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
		Note der Klausur			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2017					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Makromolekulare Chemie (1515491)

MODUL TITEL: Makromolekulare Chemie					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Makromolekulare Chemie (151549101)		5. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Makromolekulare Chemie		5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung		Benotung/Dauer			

-	Die Benotung erfolgt durch eine Klausur.
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2010	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Medizintechnik I (4013321)

MODUL TITEL: Medizintechnik I					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Medizintechnik I (401332101)		5. Semester	keine Angabe	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Medizintechnik I		5. Semester	keine Angabe		4
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.) " Einführung in die Medizin (Baumann); (ggf. auch parallel im WS) " Physik, Mathematik " Grundvorlesungen Maschinenbau (Semester 1-4: Mechanik, Werkstoffkunde, Maschinengestaltung, Elektrotechnik, Strömungsmechanik I, Messtechnik)		Eine Klausur			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2008					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Mess- und Prüfverfahren in der Textiltechnik (4013364)

MODUL TITEL: Mess- und Prüfverfahren in der Textiltechnik					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Mess- und Prüfverfahren in der Textiltechnik (401336401)		6. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Mess - und Prüfverfahren in der Textiltechnik		6. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Mess - und Prüfverfahren in der Textiltechnik		6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module): " Themenmodul Textiltechnik I		Eine schriftliche Klausur			
Modul Start		Modul Ende			
Sommersemester 2010					

Wahlpflichtfach [Modulnoten]: Textiltechnik I (4011011)

MODUL TITEL: Textiltechnik I						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Textiltechnik I (401101101)			5. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Textiltechnik I			5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Textiltechnik I			5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
-			Eine schriftliche Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2009						

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Berufsfeld Konstruktionstechnik

Wahlpflichtfach [Modulnoten]: Elektromechanische Antriebstechnik (4013311)

MODUL TITEL: Elektromechanische Antriebstechnik						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur oder mündliche Prüfung Elektromechanische Antriebstechnik (401331101)			6. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Elektromechanische Antriebstechnik			6. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Elektromechanische Antriebstechnik			6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen: " Basismodul Differential- und Integralrechnung I, II " Basismodul Lineare Algebra I, II " Basismodul Mechanik I, II-			Eine schriftliche Klausur oder eine mündliche Prüfung. Die Endnote ergibt sich aus der Note der Klausur bzw. Mündlichen Prüfung, falls ausschließlich mündliche Prüfungen stattfinden.			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2010						

Wahlpflichtfach [Modulnoten]: Fertigungstechnik I (4014339)

MODUL TITEL: Fertigungstechnik I					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch

Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Fertigungstechnik I (401433901)		5. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Fertigungstechnik I		5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Fertigungstechnik I		5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
-		Eine schriftliche oder eine mündliche Prüfung			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2007					

Wahlpflichtfach [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
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundlagen der Fluidtechnik (401331701)		5. Semester	keine Angabe	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen der Fluidtechnik		5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundlagen der Fluidtechnik		5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.) "Aufbaumodul Strömungsmechanik I"		Eine schriftliche Klausur			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2008					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Maschinen und Strukturdynamik (4011019)

MODUL TITEL: Grundlagen der Maschinen und Strukturdynamik					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundlagen der Maschinen und Strukturdynamik (401101901)		6. Semester	keine Angabe	6	0

Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen der Maschinen- und Strukturodynamik	6. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundlagen der Maschinen- und Strukturodynamik	6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module: “ Basismodul Differential- und Integralrechnung “ Basismodul Lineare Algebra “ Basismodul Mechanik I, II	Eine schriftliche Klausur			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2010				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Konstruktionslehre I (4016318)

MODUL TITEL: Konstruktionslehre I					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Konstruktionslehre I (401631801)	5. Semester	keine Angabe	6	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Konstruktionslehre I	5. Semester	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Konstruktionslehre I	5. Semester	keine Angabe			
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
	<p>Eine schriftliche Klausur Informationen zur Bonuspunkte-Regelung: Die Prüfungsordnung ermöglicht, freiwillig eingereichte zusätzliche Übungsaufgaben als Bonuspunkte auf das Ergebnis der Klausur anrechnen zu lassen. In diesem Sinne werden für Konstruktionslehre I semesterbegleitend E-Tests angeboten, um das Selbststudium und die Anwendung der gelernten Theorie zu motivieren. In zehn selbstständig zu bearbeitenden Tests können insgesamt bis zu 10 zusätzliche Punkte für die Klausur gesammelt werden, was zu einer Verbesserung der Note führen kann. In jedem Test kann maximal ein Punkt erlangt werden. Die Themen der Tests beziehen sich auf den Inhalt der jeweils zurückliegenden wöchentlichen Praxisübung. Die Bonuspunkte erhalten so lange ihre Gültigkeit bis sie im darauf folgenden Jahr erneut erlangt werden können, danach verfallen sie. Eine Notenverbesserung von 5,0 auf 4,0 ist durch Bonuspunkte möglich. Für Details zu den E-Tests und zur Organisation wird auf die erste Vorlesung und das entsprechende Material im L2P Raum zur Veranstaltung verwiesen.</p>				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Berufsfeld Verkehrstechnik

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Vertiefung Fahrzeugtechnik

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Fahrzeugtechnik I - Längsdynamik (4010997)

MODUL TITEL: Fahrzeugtechnik I - Längsdynamik						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Fahrzeugtechnik I - Längsdynamik (401099701)			5. Semester	keine Angabe	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Fahrzeugtechnik I			5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Fahrzeugtechnik I			5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen: " Mechanik I, II, III			Eine schriftliche Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2009			Sommersemester 2019			

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Fahrzeugtechnik I - Längsdynamik (4010997)

MODUL TITEL: Fahrzeugtechnik I - Längsdynamik						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch/Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Fahrzeugtechnik I - Längsdynamik (401099701)			5. Semester	keine Angabe	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Fahrzeugtechnik I			5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Fahrzeugtechnik I			5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen: Mechanik I, II und III			Eine 120-minütige Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2019						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen Mobiler Antriebe (4013322)

MODUL TITEL: Grundlagen Mobiler Antriebe						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen Mobiler Antriebe (401332201)			5. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen			5. Semester	keine Angabe		2

Mobiler Antriebe				
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundlagen Mobiler Antriebe	5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
	Eine schriftliche Klausur			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2019				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik (4011001)

MODUL TITEL: Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik (401100101)	6. Semester	keine Angabe	6	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik	6. Semester	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik	6. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Voraussetzungen: " Mechanik " Höhere Mathematik	Die Endnote ergibt sich zu 100% aus der Note der Klausur				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2017					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Verbrennungsmotoren (4013322)

MODUL TITEL: Grundlagen der Verbrennungsmotoren					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen der Verbrennungsmotoren (401332201)	5. Semester	keine Angabe	4	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen der Verbrennungsmotoren	5. Semester	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundlagen der Verbrennungsmotoren	5. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Basismodul Mechanik I,	Eine schriftliche Klausur				

II " Aufbaumodul Thermodynamik	
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2008	Sommersemester 2019

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Krafträder (4012516)

MODUL TITEL: Krafträder					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Krafträder (401251601)		6. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Krafträder		6. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Krafträder		6. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
-		Eine schriftliche Klausur			
Modul Start		Modul Ende			
Sommersemester 2010					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Strategien in der Kfz-Industrie (4011023)

MODUL TITEL: Strategien in der Kfz-Industrie					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Strategien in der Kfz-Industrie (401102301)		5. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Strategien in der Kfz-Industrie		5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Strategien in der Kfz-Industrie		5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
-		Eine schriftliche Klausur			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2009					

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Vertiefung Luftfahrttechnik

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Aerodynamik I (4014336)

MODUL TITEL: Aerodynamik I						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Aerodynamik I (401433601)			6. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Aerodynamik I			6. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Aerodynamik I			6. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen: " Aufbaumodul Strömungsmechanik I " Themenmodul Strömungsmechanik II " Basismodul Differential- und Integralrechnung " Basismodul Lineare Algebra			Eine schriftliche Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2010						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Flugdynamik (4013370)

MODUL TITEL: Flugdynamik						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Flugdynamik (401337001)			6. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Flugdynamik			6. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Flugdynamik			6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse) " Basismodul Mechanik I, II " Basismodul Differential- und Integralrechnung " Basismodul Lineare Algebra			Eine mündliche Prüfung oder eine schriftliche Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2009						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Flugzeugbau I (4010860)

MODUL TITEL: Flugzeugbau I						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart)	Fachsemester (Studienstart)	CP	SWS

	Winter)	Sommer)		
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Flugzeugbau I (401086001)	5. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Flugzeugbau I	5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Flugzeugbau I	5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.) " Aufbaumodul Werkstoffkunde I,II " Aufbaumodul Strömungsmechanik I " Englisch	Eine schriftliche Klausur			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2009				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Leichtbau (4014342)

MODUL TITEL: Leichtbau					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Leichtbau (401434201)	5. Semester	keine Angabe	6	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Leichtbau	5. Semester	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Leichtbau	5. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse,&): - Mechanik I und II - Werkstoffkunde I und II - Maschinengestaltung - Höhere Mathematik	Die Endnote ergibt sich aus der Klausur				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2011					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Luftfahrtantriebe I (4013365)

MODUL TITEL: Luftfahrtantriebe I					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Luftfahrtantriebe I (401336501)	6. Semester	keine Angabe	5	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Bonuspunkteprüfung Luftfahrtantriebe I	6. Semester	keine Angabe		0	

Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Luftfahrtantriebe I	6. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Luftfahrtantriebe I	6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
	<p>Eine schriftliche Klausur Bonuspunktesystem: Durch erfolgreiches Bearbeiten der elektronischen Prüfungen können bis zu 10% Bonuspunkte bezogen auf die reguläre Klausur erreicht werden. Auch ohne diese Bonuspunkte können in der regulären Klausur 100 % der Punkte erreicht werden. Die Notenverteilung wird ausschließlich anhand der Ergebnisse aus der regulären Klausur festgelegt. Hat ein Studierender auf Basis dieser Notenverteilung die Klausur mit mindestens 4.0 bestanden, so werden ihm seine in den elektronischen Prüfungen erreichten Bonuspunkte angerechnet. Aus der Summe der Klausur- und Bonuspunkte ergibt sich nach der zuvor festgelegten Notenverteilung die Endnote. Jeder Studierende hat auch ohne Teilnahme an den elektronischen Prüfungen die Möglichkeit, das Modul mit einer 1.0 abzuschließen. Die Bonuspunkte gelten für das Semester, in dem die Zwischenprüfung durchgeführt wurde und das darauffolgende Semester. Im Semester, in dem die Zwischenprüfung angeboten wird, verfallen Bonuspunkte aus dem vorherigen Jahr.</p>			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2018				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Strömungsmechanik II (4014337)

MODUL TITEL: Strömungsmechanik II					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Strömungsmechanik II (401433701)		5. Semester	keine Angabe	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Strömungsmechanik II		5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Strömungsmechanik II		5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Basismodul Differential-Integralrechnung " Basismodul Lineare Algebra " Aufbaumodul Strömungsmechanik I	Eine schriftliche Klausur				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2009					

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Berufsfeld Produktionstechnik

Wahlpflichtfach [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
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Einführung in die Arbeitswissenschaft (401442501)		6. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Einführung in die Arbeitswissenschaft		6. Semester	keine Angabe		1
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Einführung in die Arbeitswissenschaft		6. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
-		Eine schriftliche Klausur			
Modul Start		Modul Ende			
Sommersemester 2010					

Wahlpflichtfach [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
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Fertigungsgerechte Konstruktion und produktgerechte Fertigungsauslegung (401086801)		6. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Fertigungsgerechte Konstruktion und produktgerechte Fertigungsauslegung		6. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Fertigungsgerechte Konstruktion und produktgerechte Fertigungsauslegung		6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc..) " Basismodul Maschinengestaltung I und CAD " Themenmodul Fertigungstechnik I		Eine schriftliche Klausur			
Modul Start		Modul Ende			
Sommersemester 2010					

Wahlpflichtfach [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
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Fertigungstechnik I (401433901)		5. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Fertigungstechnik I		5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Fertigungstechnik I		5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
-		Eine schriftliche oder eine mündliche Prüfung			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2007					

Wahlpflichtfach [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
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Fügetechnik I - Grundlagen (1. Hälfte) (401099801)		6. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Praktische Ergänzungsübung Fügetechnik I - Grundlagen		6. Semester	keine Angabe		0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Fügetechnik I - Grundlagen (1. Hälfte)		6. Semester	keine Angabe		1
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Fügetechnik I - Grundlagen (1. Hälfte)		6. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
-		Eine schriftliche Klausur			
Modul Start		Modul Ende			
Sommersemester 2010					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Messtechnik und Qualität (4014291)

MODUL TITEL: Messtechnik und Qualität					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Messtechnik und Qualität (401429101)		5. Semester	keine Angabe	4	0

Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Messtechnik und Qualität	5. Semester	keine Angabe		4
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, "Qualitäts- und Personalmanagement" Mess- und Regelungstechnik	Eine schriftliche Klausur			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2009				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Produktionsmanagement I (4010887)

MODUL TITEL: Produktionsmanagement I					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Produktionsmanagement I (401088701)		5. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Produktionsmanagement I		5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Produktionsmanagement I		5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
-		Eine schriftliche Klausur			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2009					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Werkzeugmaschinen (4014334)

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

Modul Start	Modul Ende
Sommersemester 2009	