

Prüfungsordnungsbeschreibung: Kunststoff- und Textiltechnik (SPO-Version / 2011)

Titel	Kunststoff- und Textiltechnik
Kurzbezeichnung	MSKuTT
Version	2011
Beschreibung	8876911

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.

Regelknoten: Übergreifender Pflichtbereich

Pflichtfach [Modulknoten]: Modellbildung und Simulation in der Kunststoff- und Textiltechnik (4014404)

MODUL TITEL: Modellbildung und Simulation in der Kunststoff- und Textiltechnik						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Modellbildung und Simulation in der Kunststoff- und Textiltechnik (401440401)			2. Semester	1. Semester	6	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Modellbildung und Simulation in der Kunststoff- und Textiltechnik			2. Semester	1. Semester		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Modellbildung und Simulation in der Kunststoff- und Textiltechnik			2. Semester	1. Semester		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
			<p>Bonuspunkte für Hausaufgaben: Durch das erfolgreiche Bearbeiten der drei (bzw. vier) vom IKV ausgegebenen Übungsaufgaben können je 2 (bzw. 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.</p> <p>Benotung: Note der Klausur (zzgl. Bonuspunkte). Eine Notenverbesserung von 5,0 auf 4,0 ist durch Bonuspunkte NICHT möglich.</p>			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2018						

Pflichtfach [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

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Strömungsmechanik II (401433701)	1. Semester	2. Semester	6	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Strömungsmechanik II	1. Semester	2. Semester		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Strömungsmechanik II	1. Semester	2. Semester		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Strömungsmechanik I " Höhere Mathematik " Thermodynamik	Eine schriftliche Klausur			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2011				

Vertiefungsrichtung [Regelknoten]: Kunststofftechnik

Pflichtfach [Regelknoten]: Pflichtbereich Studienrichtung I - Kunststofftechnik

Pflichtfach [Modulknoten]: Fügen und Umformen von Kunststoffen (4016358)

MODUL TITEL: Fügen und Umformen von Kunststoffen					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Fügen und Umformen von Kunststoffen (401635801)	2. Semester		keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Fügen und Umformen von Kunststoffen	2. Semester		keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Fügen und Umformen von Kunststoffen	2. Semester		keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
	Note der Klausur				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2017					

Pflichtfach [Modulknoten]: Kunststoffverarbeitung III (4016403)

MODUL TITEL: Kunststoffverarbeitung III					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Kunststoffverarbeitung III (401640301)	1. Semester		2. Semester	6	0

Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Kunststoffverarbeitung III	1. Semester	2. Semester		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Kunststoffverarbeitung III	1. Semester	2. Semester		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
	Note der Klausur			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2017				

Pflichtfach [Modulknoten]: Physikalische Chemie der Polymere und Makromolekular-chemisches Praktikum (1515613)

MODUL TITEL: Physikalische Chemie der Polymere und Makromolekular-chemisches Praktikum					
Kreditpunkte	7	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Physikalische Chemie der Polymere und Makromolekular-chemisches Praktikum (151561301)	2. Semester		1. Semester	7	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Labor Physikalische Chemie der Polymere und Makromolekular-chemisches Praktikum	2. Semester		1. Semester		3
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Physikalische Chemie der Polymere und Makromolekular-chemisches Praktikum	2. Semester		1. Semester		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
	Eine 180-minütige Klausur				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2011					

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Wahlpflichtbereich Studienrichtung I - Kunststofftechnik

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Composites

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Faserverbundwerkstoffe I (4014508)

MODUL TITEL: Faserverbundwerkstoffe I					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Faserverbundwerkstoffe I (401450801)	2. Semester		1. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Faserverbundwerkstoffe I	2. Semester		1. Semester		4

Voraussetzung	Benotung/Dauer
-	Eine schriftliche Prüfung
Modul Start	Modul Ende
Sommersemester 2017	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Faserverbundwerkstoffe II (4015717)

MODUL TITEL: Faserverbundwerkstoffe II						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Faserverbundwerkstoffe II (401571701)			1. Semester	2. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Faserverbundwerkstoffe II			1. Semester	2. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Faserverbundwerkstoffe II			1. Semester	2. Semester		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
-			Eine schriftliche Prüfung			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2016						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Fügetechnik IV - Grundlagen und Verfahren der Klebetechnik (4014375)

MODUL TITEL: Fügetechnik IV - Grundlagen und Verfahren der Klebetechnik						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Fügetechnik IV - Grundlagen und Verfahren der Klebetechnik (401437501)			1. Semester	2. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Fügetechnik IV - Grundlagen und Verfahren der Klebetechnik			1. Semester	2. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Fügetechnik IV - Grundlagen und Verfahren der Klebetechnik			1. Semester	2. Semester		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Fügetechnik I - Grundlagen			Eine schriftliche Klausur			
Modul Start			Modul Ende			

Wintersemester 2011	
---------------------	--

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Technische Textilien (4012458)

MODUL TITEL: Technische Textilien						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Technische Textilien (401245801)			2. Semester	1. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Technische Textilien			2. Semester	1. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Technische Textilien			2. Semester	1. Semester		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
-			Eine Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2009						

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Extrusion

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Funktionalisierung von Kunststoffoberflächen (4014406)

MODUL TITEL: Funktionalisierung von Kunststoffoberflächen						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Funktionalisierung von Kunststoffoberflächen (401440601)			2. Semester	1. Semester	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Funktionalisierung von Kunststoffoberflächen			2. Semester	1. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Funktionalisierung von Kunststoffoberflächen			2. Semester	1. Semester		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Kunststoffverarbeitung I			Eine mündliche Prüfung			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2011						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Kombinationstechnologien auf Basis des Spritzgießverfahrens (4014372)

MODUL TITEL: Kombinationstechnologien auf Basis des Spritzgießverfahrens					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Mündliche Prüfung Kombinationstechnologien auf Basis des Spritzgießverfahrens (401437201)	2. Semester	1. Semester	5	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Kombinationstechnologien auf Basis des Spritzgießverfahrens	2. Semester	1. Semester		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Kombinationstechnologien auf Basis des Spritzgießverfahrens	2. Semester	1. Semester		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Voraussetzungen: " Kunststoffverarbeitung I	Eine mündliche Prüfung				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2013	Sommersemester 2018				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Kombinationstechnologien auf Basis des Spritzgießverfahrens (4016399)

MODUL TITEL: Kombinationstechnologien auf Basis des Spritzgießverfahrens					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Mündliche Prüfung Kombinationstechnologien auf Basis des Spritzgießverfahrens (401639901)	2. Semester	1. Semester	5	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Kombinationstechnologien auf Basis des Spritzgießverfahrens	2. Semester	1. Semester		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Kombinationstechnologien auf Basis des Spritzgießverfahrens	2. Semester	1. Semester		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
	Note der Mündlichen Prüfung				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2018	Wintersemester 2018				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Kunststoffaufbereitungstechnik (4014407)

MODUL TITEL: Kunststoffaufbereitungstechnik
--

Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Kunststoffaufbereitungstechnik (401440701)			2. Semester	1. Semester	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Kunststoffaufbereitungstechnik			2. Semester	1. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Kunststoffaufbereitungstechnik			2. Semester	1. Semester		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
-			Eine mündliche Prüfung			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2011			Sommersemester 2018			

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Kunststoffaufbereitungstechnik und Recycling (4017427)

MODUL TITEL: Kunststoffaufbereitungstechnik und Recycling						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Kunststoffaufbereitungstechnik und Recycling (401742701)			2. Semester	1. Semester	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Kunststoffaufbereitungstechnik und Recycling			2. Semester	1. Semester		1,5
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Kunststoffaufbereitungstechnik und Recycling			2. Semester	1. Semester		1,5
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
			Note der Mündlichen Prüfung			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2018			Sommersemester 2018			

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Kunststoffaufbereitungstechnik und Recycling (4017427)

MODUL TITEL: Kunststoffaufbereitungstechnik und Recycling						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS

Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Kunststoffaufbereitungstechnik und Recycling (401742701)	2. Semester	1. Semester	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Kunststoffaufbereitungstechnik und Recycling ((2))	2. Semester	1. Semester		1,5
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Kunststoffaufbereitungstechnik und Recycling ((2))	2. Semester	1. Semester		1,5
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
	Note der Mündlichen Prüfung			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2018				

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Konstruktion und Auslegung

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Additive Fertigung in der Kunststoffverarbeitung (4014414)

MODUL TITEL: Additive Fertigung in der Kunststoffverarbeitung					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Additive Fertigung in der Kunststoffverarbeitung (401441401)	1. Semester	2. Semester	4	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Additive Fertigung in der Kunststoffverarbeitung	1. Semester	2. Semester		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Additive Fertigung in der Kunststoffverarbeitung	1. Semester	2. Semester		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Voraussetzungen: " Kunststoffverarbeitung I " Werkstoffkunde der Kunststoffe	mündlich oder schriftlich				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2015					

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

MODUL TITEL: Grundlagen der Maschinen und Strukturmechanik					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundlagen der Maschinen und Strukturmechanik (401101901)	2. Semester	1. Semester	6	0	

Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen der Maschinen- und Strukturmechanik	2. Semester	1. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundlagen der Maschinen- und Strukturmechanik	2. Semester	1. Semester		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
-	Eine schriftliche Klausur			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2010				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Rheologie (4011561)

MODUL TITEL: Rheologie					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Rheologie (401156101)	2. Semester	1. Semester	6	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Rheologie	2. Semester	1. Semester		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Rheologie	2. Semester	1. Semester		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Strömungsmechanik I, II	Eine mündliche Prüfung oder eine schriftliche Klausur				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2011					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Werkzeuge der Kunststoffverarbeitung I (4016361)

MODUL TITEL: Werkzeuge der Kunststoffverarbeitung I					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Werkzeuge der Kunststoffverarbeitung I (401636101)	2. Semester	1. Semester	6	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Werkzeuge der Kunststoffverarbeitung I	2. Semester	1. Semester		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Werkzeuge der Kunststoffverarbeitung I	2. Semester	1. Semester		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				

	Note der mündlichen Prüfung
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2017	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Werkzeuge der Kunststoffverarbeitung II (4016360)

MODUL TITEL: Werkzeuge der Kunststoffverarbeitung II						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Werkzeuge der Kunststoffverarbeitung II (401636001)			1. Semester	2. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Werkzeuge der Kunststoffverarbeitung II			1. Semester	2. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Werkzeuge der Kunststoffverarbeitung II			1. Semester	2. Semester		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
			Note der mündlichen Prüfung			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2017						

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Medizintechnik

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Ergonomie und Sicherheit von Medizinprodukten (4014435)

MODUL TITEL: Ergonomie und Sicherheit von Medizinprodukten						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Ergonomie und Sicherheit von Medizinprodukten (401443501)			1. Semester	2. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Ergonomie und Sicherheit von Medizinprodukten			1. Semester	2. Semester		4
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Modul "Medizintechnik I" (Radermacher, FB 4) ist als Grundlage bzw. begleitend sinnvoll, jedoch nicht zwingend erforderlich " "Ergonomie und Mensch-Maschine-Systeme" (Schlick) " 'Industrial Engineering' (Schlick)			Eine mündliche Prüfung			
Modul Start			Modul Ende			

Wintersemester 2008	
---------------------	--

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Biomechanik des Stütz- und Bewegungsapparates (4011575)

MODUL TITEL: Grundlagen der Biomechanik des Stütz- und Bewegungsapparates						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen der Biomechanik des Stütz- und Bewegungsapparates (401157501)			2. Semester	1. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Prüfung Grundlagen der Biomechanik des Stütz- und Bewegungsapparates			2. Semester	1. Semester		4
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen: " Physik, Mathematik " Grundvorlesungen Maschinenbau (Semester 1-4: Mechanik, Messtechnik, ...) " Einführung in die Medizin (Baumann)			Eine mündliche oder eine schriftliche Prüfung			
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)			1. Semester	2. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Medizintechnik I			1. Semester	2. Semester		4
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Einführung in die Medizin (Baumann); (ggf. auch parallel) " Physik, Mathematik " Grundvorlesungen Maschinenbau (Semester 1-4: Mechanik, Werkstoffkunde, Maschinengestaltung, Elektrotechnik, Strömungsmechanik I, Messtechnik,etc.)			Eine Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2008						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Medizintechnik II (4014433)

MODUL TITEL: Medizintechnik II						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)		CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Medizintechnik II (401443301)			2. Semester	1. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Medizintechnik II			2. Semester	1. Semester		4
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Medizintechnik I " Einführung in die Medizin (Baumann) " Physik, Mathematik " Grundvorlesungen Maschinenbau			Eine mündliche Prüfung			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2005						

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Mikrosystemtechnik

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Einführung in die Mikrosystemtechnik (4011048)

MODUL TITEL: Einführung in die Mikrosystemtechnik						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)		CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Einführung in die Mikrosystemtechnik (401104801)			2. Semester	1. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Einführung in die Mikrosystemtechnik			2. Semester	1. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Einführung in die Mikrosystemtechnik			2. Semester	1. Semester		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Mechanik I, II, III " Chemie			Eine schriftliche Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2009						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Konstruktion von Mikrosystemen (4014355)

MODUL TITEL: Konstruktion von Mikrosystemen
--

Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Konstruktion von Mikrosystemen (401435501)		2. Semester	1. Semester	6	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Konstruktion von Mikrosystemen		2. Semester	1. Semester		4	
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Elektrotechnik + Elektronik " Mathematik I-III " Physik " Einführung in die Mikrosystemtechnik " Mechanik I, II, III " Mikrotechnische Konstruktion	Eine mündliche Prüfung					
Modul Start	Modul Ende					
Sommersemester 2009						

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Sonstige

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Additive Fertigungsverfahren (4017421)

MODUL TITEL: Additive Fertigungsverfahren						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch/Englisch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Additive Fertigungsverfahren (401742101)		1. Semester	1. Semester	6	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Additive Fertigungsverfahren		1. Semester	1. Semester		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Additive Fertigungsverfahren		1. Semester	1. Semester		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
	Eine Klausur					
Modul Start	Modul Ende					
Sommersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Additive Fertigungsverfahren 2 (4020490)

MODUL TITEL: Additive Fertigungsverfahren 2						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch	

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Additive Fertigungsverfahren 2 (402049001)	2. Semester	1. Semester	6	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Additive Fertigungsverfahren 2	2. Semester	1. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Additive Fertigungsverfahren 2	2. Semester	1. Semester		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
empfohlene Voraussetzungen: Additive Fertigungsverfahren 1, Fertigungstechnik, Produktionssystematik, Konstruktionslehre	Die Note ergibt sich zu 100% aus der schriftlichen Klausur.			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2019				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Angewandte Chemische Verfahrenstechnik (4014357)

MODUL TITEL: Angewandte Chemische Verfahrenstechnik					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Prüfungsknoten: Praktikum Angewandte Chemische Verfahrenstechnik (401435702)	1. Semester	2. Semester		3	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Angewandte Chemische Verfahrenstechnik (401435701)	1. Semester	2. Semester	5	0	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Voraussetzungen: Chemische Verfahrenstechnik (M.Sc.)	<div >Das Modul wird über einen Vortrag und eine schriftliche Ausarbeitung der individuellen Aufgabenstellung</div><div >benotet. Hierbei ergibt sich die Endnote zu 50 % aus dem Vortrag und zu 50 % aus der schriftlichen</div><div >Ausarbeitung</div>				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2017					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Anwendung werkstoffkundlicher Grundlagen in der Kunststoffverarbeitung (4014413)

MODUL TITEL: Anwendung werkstoffkundlicher Grundlagen in der Kunststoffverarbeitung					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	

Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Anwendung werkstoffkundlicher Grundlagen in der Kunststoffverarbeitung (401441301)	1. Semester	2. Semester	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Anwendung werkstoffkundlicher Grundlagen in der Kunststoffverarbeitung	1. Semester	2. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Anwendung werkstoffkundlicher Grundlagen in der Kunststoffverarbeitung	1. Semester	2. Semester		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Kunststoffverarbeitung I	Eine mündliche Prüfung.			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2011				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Anwendungen der Lasertechnik (4011686)

MODUL TITEL: Anwendungen der Lasertechnik					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Anwendungen der Lasertechnik (40116861)	2. Semester	1. Semester	6	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Anwendungen der Lasertechnik	2. Semester	1. Semester		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Anwendungen der Lasertechnik	2. Semester	1. Semester		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Physik " Konstruktion und Anwendungen von Lasern und optischen Systemen	Eine schriftliche Klausur				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2008					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Beschichtungstechnik für Mobilitätsanwendungen (4011593)

MODUL TITEL: Beschichtungstechnik für Mobilitätsanwendungen					
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Beschichtungstechnik für Mobilitätsanwendungen (401159301)	2. Semester	1. Semester	2	0	

Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Blockkurs Beschichtungstechnik für Mobilitätsanwendungen	2. Semester	1. Semester		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen: 'Oberflächentechnik Teil 1' im Bachelorstudiengang Maschinenbau innerhalb des Berufsfeld Produktionstechnik 'Oberflächentechnik Teil 1' in den Masterstudiengängen: Produktionstechnik, Entwicklung & Konstruktion, Allgemeiner Maschinenbau 'Oberflächentechnik Teil 2' in den Masterstudiengängen: Produktionstechnik, Entwicklung & Konstruktion, Allgemeiner Maschinenbau 'Verfahren der Oberflächentechnik' im den Bachelorstudiengang: Maschinenbau innerhalb des Berufsfeld Produktionstechnik	Eine schriftliche Klausur oder eine mündliche Prüfung			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2017				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Chemische Verfahrenstechnik (4012527)

MODUL TITEL: Chemische Verfahrenstechnik					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Chemische Verfahrenstechnik (401252701)	2. Semester	1. Semester	6	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Chemische Verfahrenstechnik	2. Semester	1. Semester		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Chemische Verfahrenstechnik	2. Semester	1. Semester		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Reaktionstechnik " Grundoperationen der Verfahrenstechnik	Eine schriftliche Klausur				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2011					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Continuum Mechanics (4012505)

MODUL TITEL: Continuum Mechanics					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Continuum Mechanics (401250501)	2. Semester	1. Semester	6	0	

Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Continuum Mechanics	2. Semester	1. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Continuum Mechanics	2. Semester	1. Semester		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Englisch " Tensor Algebra and Tensor Analysis for Engineers I	Eine schriftliche Klausur			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2011				

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

MODUL TITEL: Einführung in die Arbeitswissenschaft						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Einführung in die Arbeitswissenschaft (401442501)			2. Semester	1. Semester	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Einführung in die Arbeitswissenschaft			2. Semester	1. Semester		3
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Einführung in die Arbeitswissenschaft			2. Semester	1. Semester		0
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
-			Eine schriftliche Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2010						

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)			1. Semester	2. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen der Fluidtechnik			1. Semester	2. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundlagen der Fluidtechnik			1. Semester	2. Semester		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			

Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Grundlagen der Strömungsmechanik	Eine schriftliche Klausur
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2008	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Industrielle Statistik (4012408)

MODUL TITEL: Industrielle Statistik						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Industrielle Statistik (401240801)			2. Semester	1. Semester	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar Industrielle Statistik			2. Semester	1. Semester		3
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
-			<ul style="list-style-type: none"> 1 Klausur oder 1 mündliche Prüfung <p>Die Modulnote ist die Note der Klausur oder der mündlichen Prüfung.</p>			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2013						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Kybernetik für Ingenieure II (4016078)

MODUL TITEL: Kybernetik für Ingenieure II						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Kybernetik für Ingenieure II (401607801)			1. Semester	2. Semester	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Kybernetik für Ingenieure II			1. Semester	2. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Kybernetik für Ingenieure II			1. Semester	2. Semester		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
-			Referat und Hausarbeit			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2017						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Lasermesstechnik (4011691)

MODUL TITEL: Lasermesstechnik						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)		CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Lasermesstechnik (401169101)	1. Semester		1. Semester		6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Lasermesstechnik	1. Semester		1. Semester			2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Lasermesstechnik	1. Semester		1. Semester			2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
-			<ul style="list-style-type: none"> 1 Klausur oder1 mündliche Prüfung<p>Die Endnote ergibt sich aus der Note der Klausur oder der Note der mündlichen Prüfung.</p> 			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2013						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Mechanics of Soft Engineering Materials: Rubbers, Textiles and Non-Crimp Fabrics (4011569)

MODUL TITEL: Mechanics of Soft Engineering Materials: Rubbers, Textiles and Non-Crimp Fabrics						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)		CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Mechanics of Soft Engineering Materials (401156901)	2. Semester		1. Semester		3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture Mechanics of Soft Engineering Materials	2. Semester		1. Semester			2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Recommended: Continuum Mechanics Tensor Algebra and Tensor Analysis for Engineers I			The final mark is the mark of the oral exam.			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2017						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Mechanische Verfahrenstechnik (4014440)

MODUL TITEL: Mechanische Verfahrenstechnik						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Mechanische Verfahrenstechnik (401444001)	2. Semester	1. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Mechanische Verfahrenstechnik	2. Semester	1. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Mechanische Verfahrenstechnik	2. Semester	1. Semester		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
-	Eine schriftliche Klausur			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2011				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Mikro-/Nanofertigungstechnik mit Laserstrahlung (4011688)

MODUL TITEL: Mikro-/Nanofertigungstechnik mit Laserstrahlung					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Mikro-/ Nanofertigungstechnik mit Laserstrahlung (401168801)	1. Semester	2. Semester	6	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Mikro-/ Nanofertigungstechnik mit Laserstrahlung	1. Semester	2. Semester		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Mikro-/ Nanofertigungstechnik mit Laserstrahlung	1. Semester	2. Semester		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Physik " Konstruktion und Anwendungen von Lasern und optischen Systemen	Eine mündliche Prüfung				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2011					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Practical Introduction to FEM-Software I (4011666)

MODUL TITEL: Practical Introduction to FEM-Software I					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	

Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Practical Introduction to FEM-Software I (401166601)	1. Semester	2. Semester	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Practical Introduction to FEM-Software I	1. Semester	2. Semester		3
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Englisch	Eine schriftliche Klausur			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2014				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Practical Introduction to FEM-Software II (4011587)

MODUL TITEL: Practical Introduction to FEM-Software II					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Practical Introduction to FEM-Software II (401158701)	2. Semester	1. Semester	5	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Labor Practical Introduction to FEM-Software II	2. Semester	1. Semester		3	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Practical Introduction to FEM-Software I " Englisch	Eine schriftliche Klausur				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2015					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Produktionssysteme zur Herstellung von Leichtbaukomponenten aus Faserverbundkunststoffen und Multimaterialsystemen (4014411)

MODUL TITEL: Produktionssysteme zur Herstellung von Leichtbaukomponenten aus Faserverbundkunststoffen und Multimaterialsystemen					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Produktionssysteme zur Herstellung von Leichtbaukomponenten aus Faserverbundkunststoffen und Multimaterialsystemen (401441101)	1. Semester	2. Semester	6	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Produktionssysteme zur Herstellung von Leichtbaukomponenten aus Faserverbundkunststoffen und Multimaterialsystemen	1. Semester	2. Semester		2	

Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Produktionssysteme zur Herstellung von Leichtbaukomponenten aus Faserverbundkunststoffen und Multimaterialsystemen	1. Semester	2. Semester		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
-	<div >80% Mündliche Prüfung (ggf. auch schriftl. Prüfung, in Abhängigkeit der Teilnehmerzahl)</div><div >20% Ergebnisse Projektarbeit</div>			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2016				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Servohydraulik – geregelte hydraulische Antriebe (4012444)

MODUL TITEL: Servohydraulik – geregelte hydraulische Antriebe					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Servohydraulik – geregelte hydraulische Antriebe (401244401)	2. Semester	1. Semester	6	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Servohydraulik - geregelte hydraulische Antriebe	2. Semester	1. Semester		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Servohydraulik - geregelte hydraulische Antriebe	2. Semester	1. Semester		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Grundlagen der Fluidtechnik (Prof. Murrenhoff) " Mess- und Regelungstechnik (Prof. Abel)	Eine schriftliche Klausur				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2009					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Simulation fluidtechnischer Systeme (4013308)

MODUL TITEL: Simulation fluidtechnischer Systeme					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Simulation fluidtechnischer Systeme (401330801)	2. Semester	1. Semester	6	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Simulation fluidtechnischer Systeme	2. Semester	1. Semester		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Simulation fluidtechnischer Systeme	2. Semester	1. Semester		2	

Voraussetzung	Benotung/Dauer
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, ...): " Servohydraulik - Geregelte fluidtechnische Antriebe " Grundlagen der Fluidtechnik " Regelungstechnik (Abel)	Eine schriftliche oder eine mündliche Prüfung.
Modul Start	Modul Ende
Sommersemester 2009	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Thermische Spritztechnik (4011598)

MODUL TITEL: Thermische Spritztechnik					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Thermische Spritztechnik (401159801)		2. Semester	1. Semester	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Thermische Spritztechnik		2. Semester	1. Semester		1
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung/Labor Thermische Spritztechnik		2. Semester	1. Semester		1
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen "Oberflächentechnik Teil 1" im Bachelorstudiengang Maschinenbau innerhalb des Berufsfeld Produktionstechnik "Oberflächentechnik Teil 2" in den Masterstudiengängen Produktionstechnik, Entwicklung & Konstruktion, Allgemeiner Maschinenbau "Verfahren der Oberflächentechnik" im Bachelorstudiengang Maschinenbau innerhalb des Berufsfeld Produktionstechnik "Hochleistungswerkstoffe" in den Masterstudiengängen Produktionstechnik, Energietechnik, Allgemeiner Maschinenbau		Die Endnote ergibt sich zu 100% aus der schriftlichen Prüfung			
Modul Start		Modul Ende			
Sommersemester 2017					

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)		1. Semester	2. Semester	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Thermodynamik der Gemische		1. Semester	2. Semester		2

Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Thermodynamik der Gemische	1. Semester	2. Semester		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Thermodynamik I	Eine schriftliche Klausur			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2009				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Wärme- und Stoffübertragung II (4013379)

MODUL TITEL: Wärme- und Stoffübertragung II					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Wärme- und Stoffübertragung II (401337901)	2. Semester	1. Semester	5	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Wärme- und Stoffübertragung II	2. Semester	1. Semester		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Wärme- und Stoffübertragung II	2. Semester	1. Semester		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Wärme- und Stoffübertragung I " Strömungsmechanik	Eine Klausur				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2011					

Vertiefungsrichtung [Regelknoten]: Textiltechnik

Pflichtfach [Regelknoten]: Pflichtbereich Studienrichtung II - Textiltechnik

Pflichtfach [Modulknoten]: Technische Textilien (4012458)

MODUL TITEL: Technische Textilien					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Technische Textilien (401245801)	2. Semester	1. Semester	6	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Technische Textilien	2. Semester	1. Semester		2	

Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Technische Textilien	2. Semester	1. Semester		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
	Eine Klausur			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2009				

Pflichtfach [Modulknoten]: Textiltechnik II (4011484)

MODUL TITEL: Textiltechnik II						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)		CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Textiltechnik II (401148401)	2. Semester		1. Semester		6	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Textiltechnik II	2. Semester		1. Semester			2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Textiltechnik II	2. Semester		1. Semester			2
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
	Eine Klausur					
Modul Start	Modul Ende					
Sommersemester 2011						

Pflichtfach [Modulknoten]: Textiltechnik III (4014290)

MODUL TITEL: Textiltechnik III						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)		CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Textiltechnik III (401429001)	1. Semester		2. Semester		6	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Textiltechnik III	1. Semester		2. Semester			2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Textiltechnik III	1. Semester		2. Semester			2
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
	Eine schriftliche Klausur					
Modul Start	Modul Ende					
Wintersemester 2011						

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Wahlpflichtbereich Studienrichtung II - Textiltechnik

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Composites

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Faserverbundwerkstoffe I (4014508)

MODUL TITEL: Faserverbundwerkstoffe I						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)		CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Faserverbundwerkstoffe I (401450801)	2. Semester		1. Semester		6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Faserverbundwerkstoffe I	2. Semester		1. Semester			4
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
-			Eine schriftliche Prüfung			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2017						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Faserverbundwerkstoffe II (4015717)

MODUL TITEL: Faserverbundwerkstoffe II						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)		CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Faserverbundwerkstoffe II (401571701)	1. Semester		2. Semester		6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Faserverbundwerkstoffe II	1. Semester		2. Semester			2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Faserverbundwerkstoffe II	1. Semester		2. Semester			2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
-			Eine schriftliche Prüfung			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2016						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Fügetechnik IV - Grundlagen und Verfahren der Klebetechnik (4014375)

MODUL TITEL: Fügetechnik IV - Grundlagen und Verfahren der Klebetechnik						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Fügetechnik IV - Grundlagen und Verfahren der Klebetechnik (401437501)	1. Semester	2. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Fügetechnik IV - Grundlagen und Verfahren der Klebetechnik	1. Semester	2. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Fügetechnik IV - Grundlagen und Verfahren der Klebetechnik	1. Semester	2. Semester		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Fügetechnik I - Grundlagen	Eine schriftliche Klausur			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2011				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Verfahren der Oberflächentechnik (4014434)

MODUL TITEL: Verfahren der Oberflächentechnik					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Verfahren der Oberflächentechnik (401443401)	1. Semester	2. Semester	6	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Verfahren der Oberflächentechnik	1. Semester	2. Semester		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Verfahren der Oberflächentechnik	1. Semester	2. Semester		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Oberflächentechnik Teil 1 " Hochleistungswerkstoffe	Eine schriftliche Klausur oder eine mündliche Prüfung				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2011					

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Dynamische Systeme

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Advanced Robotic Kinematics and Dynamics (4018564)

MODUL TITEL: Advanced Robotic Kinematics and Dynamics					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Advanced Robotic Kinematics and Dynamics	1. Semester	2. Semester	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Advanced Robotic Kinematics and Dynamics	1. Semester	2. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Advanced Robotic Kinematics and Dynamics	1. Semester	2. Semester		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
	Written exam Die Endnote ergibt sich aus der Note der Klausur, der mündlichen Prüfung oder dem e-Test, je nachdem welche Prüfungsform zutrifft.			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2018				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Bewegungstechnik (4011601)

MODUL TITEL: Bewegungstechnik					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur oder mündl. Prüfung Bewegungstechnik (401160101)	1. Semester	2. Semester	6	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Bewegungstechnik	1. Semester	2. Semester		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Bewegungstechnik	1. Semester	2. Semester		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
sprachenkenntnisse, etc.): " Mechanik I, II, III " Mathematik I-III und Numerische Mathematik " Elektromechanische Antriebstechnik	<p >Eine schriftliche Klausur oder eine mündliche Prüfung.</p><p ></p>				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2011					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Dynamik der Mehrkörpersysteme (4011487)

MODUL TITEL: Dynamik der Mehrkörpersysteme					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	

Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Dynamik der Mehrkörpersysteme (401148701)	2. Semester	1. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Dynamik der Mehrkörpersysteme	2. Semester	1. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Dynamik der Mehrkörpersysteme	2. Semester	1. Semester		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Mechanik I,II,III " Mathematik I bis III und numerische Mathematik " Grundlagen der Maschinen- und Strukturmechanik	Eine schriftliche Klausur			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2011				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: 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)	2. Semester	1. Semester	5	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Elektromechanische Antriebstechnik	2. Semester	1. Semester		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Elektromechanische Antriebstechnik	2. Semester	1. Semester		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Voraussetzungen: " Mechanik I,II,III " Mathematik I bis III und numerische Mathematik	<p><p>Eine schriftliche Klausur oder eine mündliche Prüfung.</p> <p>Die Endnote ergibt sich aus der Note der Klausur bzw. Mündlichen Prüfung, falls ausschließlich mündliche Prüfungen stattfinden.</p> </p>				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2010					

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

MODUL TITEL: Grundlagen der Maschinen und Strukturmechanik					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	
		CP		SWS	

Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundlagen der Maschinen und Strukturodynamik (401101901)	2. Semester	1. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen der Maschinen- und Strukturodynamik	2. Semester	1. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundlagen der Maschinen- und Strukturodynamik	2. Semester	1. Semester		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
-	Eine schriftliche Klausur			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2010				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Kinematik, Dynamik und Anwendungen in der Robotik (4013323)

MODUL TITEL: Kinematik, Dynamik und Anwendungen in der Robotik					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Kinematik, Dynamik und Anwendungen in der Robotik (401332301)	1. Semester	2. Semester	6	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Kinematik, Dynamik und Anwendungen in der Robotik	1. Semester	2. Semester		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Kinematik, Dynamik und Anwendungen in der Robotik	1. Semester	2. Semester		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Mechanik I,II,III " Mathematik i bis III und numerische Mathematik " Antriebstechnik II " Grundlagen der Maschinen- und Strukturodynamik	Eine Klausur oder eine mündliche Prüfung.				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2008	Sommersemester 2018				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Robotic Systems (4018563)

MODUL TITEL: Robotic Systems					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Robotic Systems	1. Semester	2. Semester	5	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Exercise Robotic Systems	1. Semester	2. Semester		2	

Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture Robotic Systems	1. Semester	2. Semester		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
	Written or oral exam. Die Endnote ergibt sich zu 80% aus der Projektdokumentation und zu 20% aus dem Projektvortrag. The final grade is due to 80% from project-documentation and 20% from project-presentation.			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2018				

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Medizintechnik

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Ergonomie und Sicherheit von Medizinprodukten (4014435)

MODUL TITEL: Ergonomie und Sicherheit von Medizinprodukten						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Ergonomie und Sicherheit von Medizinprodukten (401443501)		1. Semester		2. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Ergonomie und Sicherheit von Medizinprodukten		1. Semester		2. Semester		4
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Modul "Medizintechnik I" (Radermacher, FB 4) ist als Grundlage bzw. begleitend sinnvoll, jedoch nicht zwingend erforderlich " "Ergonomie und Mensch-Maschine-Systeme" (Schlick) " 'Industrial Engineering' (Schlick)	Eine mündliche Prüfung					
Modul Start	Modul Ende					
Wintersemester 2008						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Biomechanik des Stütz- und Bewegungsapparates (4011575)

MODUL TITEL: Grundlagen der Biomechanik des Stütz- und Bewegungsapparates						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen der Biomechanik des Stütz- und Bewegungsapparates (401157501)		2. Semester		1. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Prüfung Grundlagen der Biomechanik des Stütz- und Bewegungsapparates		2. Semester		1. Semester		4
Voraussetzung	Benotung/Dauer					

Empfohlene Voraussetzungen: " Physik, Mathematik " Grundvorlesungen Maschinenbau (Semester 1-4: Mechanik, Messtechnik, ...) " Einführung in die Medizin (Baumann)	Eine mündliche oder eine schriftliche Prüfung
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)			1. Semester	2. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Medizintechnik I			1. Semester	2. Semester		4
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Einführung in die Medizin (Baumann); (ggf. auch parallel) " Physik, Mathematik " Grundvorlesungen Maschinenbau (Semester 1-4: Mechanik, Werkstoffkunde, Maschinengestaltung, Elektrotechnik, Strömungsmechanik I, Messtechnik,etc.)			Eine Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2008						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Medizintechnik II (4014433)

MODUL TITEL: Medizintechnik II						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Medizintechnik II (401443301)			2. Semester	1. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Medizintechnik II			2. Semester	1. Semester		4
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Medizintechnik I " Einführung in die Medizin (Baumann) " Physik, Mathematik " Grundvorlesungen Maschinenbau			Eine mündliche Prüfung			
Modul Start			Modul Ende			

Wintersemester 2005	
---------------------	--

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Regulatory Affairs for Medical Devices (4017923)

MODUL TITEL: Regulatory Affairs for Medical Devices						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Regulatory Affairs for Medical Devices			1. Semester	1. Semester	5	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Exercise/practical course Regulatory Affairs for Medical Devices			1. Semester	1. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Regulatory Affairs for Medical Devices			1. Semester	1. Semester		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
			Die Note ergibt sich aus der Benotung der Projektarbeit (70%) und des Abschlusskolloquiums (30%)			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Mess- und Regelungssysteme

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Prozessleittechnik und Anlagenautomatisierung (4013306)

MODUL TITEL: Prozessleittechnik und Anlagenautomatisierung						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Prozessleittechnik und Anlagenautomatisierung (401330601)			2. Semester	1. Semester	4	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Prozessleittechnik und Anlagenautomatisierung (401330602)			2. Semester	1. Semester	0	1
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Prozessleittechnik und Anlagenautomatisierung			2. Semester	1. Semester		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
			Die Note ergibt sich entweder zu 100% aus der Note der mündlichen Prüfung oder aus der Note der schriftlichen Prüfung [Klausur]. Die Klausur kann dabei entweder schriftlich oder elektronisch erfolgen			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Qualitätssicherung und Online-Messverfahren in der Textiltechnik (4014289)

MODUL TITEL: Qualitätssicherung und Online-Messverfahren in der Textiltechnik						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Qualitätssicherung und Online-Messverfahren in der Textiltechnik (401428901)			1. Semester	2. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Qualitätssicherung und Online-Messverfahren in der Textiltechnik			1. Semester	2. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Qualitätssicherung und Online-Messverfahren in der Textiltechnik			1. Semester	2. Semester		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Textiltechnik I			Eine schriftliche Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2011						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Schwingungs- und Beanspruchungsmesstechnik (4011589)

MODUL TITEL: Schwingungs- und Beanspruchungsmesstechnik						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Schwingungs- und Beanspruchungsmesstechnik (401158901)			1. Semester	2. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Schwingungs- und Beanspruchungsmesstechnik			1. Semester	2. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Schwingungs- und Beanspruchungsmesstechnik			1. Semester	2. Semester		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, ...): " Grundlagen der Maschinen- u. Strukturdynamik " Dynamik der Mehrkörpersysteme " Regelungstechnik " Elektrotechnik und Elektronik " Messtechnisches Labor			Eine mündliche Prüfung			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2015			Sommersemester 2018			

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Sensortechnik und Datenverarbeitung (4012440)

MODUL TITEL: Sensortechnik und Datenverarbeitung						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Sensortechnik und Datenverarbeitung (401244001)			2. Semester	1. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Sensortechnik und Datenverarbeitung			2. Semester	1. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Sensortechnik und Datenverarbeitung			2. Semester	1. Semester		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.) " Modul Messtechnik			<p >Eine schriftliche Klausur</p>			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2011						

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Mikrosystemtechnik

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Einführung in die Mikrosystemtechnik (4011048)

MODUL TITEL: Einführung in die Mikrosystemtechnik						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Einführung in die Mikrosystemtechnik (401104801)			2. Semester	1. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Einführung in die Mikrosystemtechnik			2. Semester	1. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Einführung in die Mikrosystemtechnik			2. Semester	1. Semester		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Mechanik I, II, III " Chemie			Eine schriftliche Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2009						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Konstruktion von Mikrosystemen (4014355)

MODUL TITEL: Konstruktion von Mikrosystemen						
--	--	--	--	--	--	--

Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Konstruktion von Mikrosystemen (401435501)			2. Semester	1. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Konstruktion von Mikrosystemen			2. Semester	1. Semester		4
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Elektrotechnik + Elektronik " Mathematik I-III " Physik " Einführung in die Mikrosystemtechnik " Mechanik I, II, III " Mikrotechnische Konstruktion			Eine mündliche Prüfung			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2009						

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Sonstige

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Agiles Management in Technologie und Organisation (4013312)

MODUL TITEL: Agiles Management in Technologie und Organisation						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Agiles Management in Technologie und Organisation (401331201)			2. Semester	1. Semester	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Agiles Management in Technologie und Organisation			2. Semester	1. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Agiles Management in Technologie und Organisation			2. Semester	1. Semester		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen: " Informationsmanagement im Maschinenbau " Kommunikation und Organisationsentwicklung			Ein Referat bzw. ein Vortrag			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2015						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Angewandte Chemische Verfahrenstechnik (4014357)

MODUL TITEL: Angewandte Chemische Verfahrenstechnik						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Prüfungsknoten: Praktikum Angewandte Chemische Verfahrenstechnik (401435702)	1. Semester	2. Semester		3
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Angewandte Chemische Verfahrenstechnik (401435701)	1. Semester	2. Semester	5	0
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen: Chemische Verfahrenstechnik (M.Sc.)	<div>Das Modul wird über einen Vortrag und eine schriftliche Ausarbeitung der individuellen Aufgabenstellung</div><div>benotet. Hierbei ergibt sich die Endnote zu 50 % aus dem Vortrag und zu 50 % aus der schriftlichen</div><div>Ausarbeitung</div>			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2017				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Ausgewählte Themen aus der Textiltechnik (4014297)

MODUL TITEL: Ausgewählte Themen aus der Textiltechnik					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Ausgewählte Themen aus der Textiltechnik (401429701)	1. Semester	2. Semester	6	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Ausgewählte Themen aus der Textiltechnik	1. Semester	2. Semester		4	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
	Eine schriftliche Prüfung.				
Modul Start	Modul Ende				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Beschichtungstechnik für Mobilitätsanwendungen (4011593)

MODUL TITEL: Beschichtungstechnik für Mobilitätsanwendungen					
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Beschichtungstechnik für Mobilitätsanwendungen (401159301)	2. Semester	1. Semester	2	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Blockkurs Beschichtungstechnik für Mobilitätsanwendungen	2. Semester	1. Semester		1	

Voraussetzung	Benotung/Dauer
Empfohlene Voraussetzungen: 'Oberflächentechnik Teil 1' im Bachelorstudiengang Maschinenbau innerhalb des Berufsfeld Produktionstechnik 'Oberflächentechnik Teil 1' in den Masterstudiengängen: Produktionstechnik, Entwicklung & Konstruktion, Allgemeiner Maschinenbau 'Oberflächentechnik Teil 2' in den Masterstudiengängen: Produktionstechnik, Entwicklung & Konstruktion, Allgemeiner Maschinenbau 'Verfahren der Oberflächentechnik' im den Bachelorstudiengang: Maschinenbau innerhalb des Berufsfeld Produktionstechnik	Eine schriftliche Klausur oder eine mündliche Prüfung
Modul Start	Modul Ende
Sommersemester 2017	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Chemische Verfahrenstechnik (4012527)

MODUL TITEL: Chemische Verfahrenstechnik						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS		
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Chemische Verfahrenstechnik (401252701)	2. Semester	1. Semester	6	0		
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Chemische Verfahrenstechnik	2. Semester	1. Semester		2		
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Chemische Verfahrenstechnik	2. Semester	1. Semester		1		
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Reaktionstechnik " Grundoperationen der Verfahrenstechnik	Eine schriftliche Klausur					
Modul Start	Modul Ende					
Sommersemester 2011						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Continuum Mechanics (4012505)

MODUL TITEL: Continuum Mechanics						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS		
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Continuum Mechanics (401250501)	2. Semester	1. Semester	6	0		
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Continuum Mechanics	2. Semester	1. Semester		2		
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Continuum Mechanics	2. Semester	1. Semester		2		

Voraussetzung	Benotung/Dauer
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Englisch " Tensor Algebra and Tensor Analysis for Engineers I	Eine schriftliche Klausur
Modul Start	Modul Ende
Sommersemester 2011	

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

MODUL TITEL: Einführung in die Arbeitswissenschaft						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Einführung in die Arbeitswissenschaft (401442501)			2. Semester	1. Semester	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Einführung in die Arbeitswissenschaft			2. Semester	1. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Einführung in die Arbeitswissenschaft			2. Semester	1. Semester		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
-			Eine schriftliche Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2010						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Elektrische Antriebe und Speicher (6011063)

MODUL TITEL: Elektrische Antriebe und Speicher						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch/Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Elektrische Antriebe und Speicher (601106301)			2. Semester	1. Semester	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Elektrische Antriebe und Speicher			2. Semester	1. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Elektrische Antriebe und Speicher			2. Semester	1. Semester		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen: Elektrotechnik und Elektronik			Eine mündliche Prüfung oder eine schriftliche Klausur.			
Modul Start			Modul Ende			

Sommersemester 2011	
---------------------	--

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Erkenntnis- und Wissenschaftstheorie für Ingenieure (4017924)

MODUL TITEL: Erkenntnis- und Wissenschaftstheorie für Ingenieure						
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung: Erkenntnis- und Wissenschaftstheorie für Ingenieure			1. Semester	2. Semester	2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar: Erkenntnis- und Wissenschaftstheorie für Ingenieure			1. Semester	2. Semester		
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
			Eine mündliche Prüfung			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

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)			2. Semester	1. Semester	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Fertigungsgerechte Konstruktion und produktgerechte Fertigungsauslegung			2. Semester	1. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Fertigungsgerechte Konstruktion und produktgerechte Fertigungsauslegung			2. Semester	1. Semester		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Maschinengestaltung " Fertigungstechnik " Werkzeugmaschinen			Eine schriftliche Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2010						

Wahlpflichtfach [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
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Fertigungstechnik II (401149701)			2. Semester	1. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Fertigungstechnik II			2. Semester	1. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Fertigungstechnik II			2. Semester	1. Semester		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen: " Werkstoffkunde			<p >Eine schriftliche Klausur oder eine mündliche Prüfung.</p><p><p >Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Prüfung.</p>			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2009						

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)			1. Semester	2. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen der Fluidtechnik			1. Semester	2. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundlagen der Fluidtechnik			1. Semester	2. Semester		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Grundlagen der Strömungsmechanik			Eine schriftliche Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2008						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen des Patent- und Gebrauchsmusterrechtes (4013314)

MODUL TITEL: Grundlagen des Patent- und Gebrauchsmusterrechtes						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS

Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen des Patent- und Gebrauchsmusterrechtes (401331401)	1. Semester	2. Semester	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen des Patent- und Gebrauchsmusterrechtes	1. Semester	2. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundlagen des Patent- und Gebrauchsmusterrechtes	1. Semester	2. Semester		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
-	Die Endnote ergibt sich zu 100 % entweder aus der Note der mündlichen Prüfung oder aus der Note der Klausur. (je nach Teilnehmerzahl)			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2014				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Industrielle Statistik (4012408)

MODUL TITEL: Industrielle Statistik					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Industrielle Statistik (401240801)	2. Semester	1. Semester	3	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar Industrielle Statistik	2. Semester	1. Semester		3	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
-	1 Klausur oder1 mündliche Prüfung<p>Die Modulnote ist die Note der Klausur oder der mündlichen Prüfung.</p>				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2013					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Internationales Patent-, Marken- und Geschmacksmusterrecht (4011554)

MODUL TITEL: Internationales Patent-, Marken- und Geschmacksmusterrecht					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Internationales Patent-, Marken- und Geschmacksmusterrecht (401155401)	2. Semester	1. Semester	5	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Internationales Patent-, Marken- und Geschmacksmusterrecht	2. Semester	1. Semester		2	

Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Internationales Patent-, Marken- und Geschmacksmusterrecht	2. Semester	1. Semester		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen: " Grundlagen des Patent- und Gebrauchsmusterrechts	Eine mündliche Prüfung oder eine schriftliche Klausur. (je nach Teilnehmerzahl)			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2016				

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)		1. Semester	2. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Konstruktionslehre I		1. Semester	2. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Konstruktionslehre I		1. Semester	2. Semester		
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	Wintersemester 2018				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Konstruktionslehre II (4014365)

MODUL TITEL: Konstruktionslehre II					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS

Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Konstruktionslehre II (401436501)	2. Semester	1. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Konstruktionslehre II	2. Semester	1. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Konstruktionslehre II	2. Semester	1. Semester		3
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
	Eine schriftliche Klausur			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2011				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Kybernetik für Ingenieure II (4016078)

MODUL TITEL: Kybernetik für Ingenieure II					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Kybernetik für Ingenieure II (401607801)	1. Semester	2. Semester	5	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Kybernetik für Ingenieure II	1. Semester	2. Semester		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Kybernetik für Ingenieure II	1. Semester	2. Semester		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
-	Referat und Hausarbeit				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2017					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Lern- und Arbeitsverhalten in einer digitalisierten Gesellschaft (4012305)

MODUL TITEL: Lern- und Arbeitsverhalten in einer digitalisierten Gesellschaft					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Mündliche Prüfung Lern- und Arbeitsverhalten in einer digitalisierte Gesellschaft (401230501)	1. Semester	2. Semester	4	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Lern- und Arbeitsverhalten in einer digitalisierten Gesellschaft	1. Semester	2. Semester		3	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				

-	Ein Referat bzw. ein Vortrag
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2014	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Mechanics of Soft Engineering Materials: Rubbers, Textiles and Non-Crimp Fabrics (4011569)

MODUL TITEL: Mechanics of Soft Engineering Materials: Rubbers, Textiles and Non-Crimp Fabrics						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Mechanics of Soft Engineering Materials (401156901)			2. Semester	1. Semester	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture Mechanics of Soft Engineering Materials			2. Semester	1. Semester		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
-			The final mark is the mark of the oral exam.			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2017						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Methoden der Zukunftsforschung - Technologieanalyse (4018684)

MODUL TITEL: Methoden der Zukunftsforschung - Technologieanalyse						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Methoden der Zukunftsforschung - Technologieanalyse			2. Semester	1. Semester	4	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Methoden der Zukunftsforschung - Technologieanalyse			2. Semester	1. Semester		3
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
			Die Endnote ergibt sich aus der Note der Klausur bzw. der mündlichen Prüfung.			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2019						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Methoden der Zukunftsforschung - Technologievorausschau (4018685)

MODUL TITEL: Methoden der Zukunftsforschung - Technologievorausschau

Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Methoden der Zukunftsforschung - Technologievorausschau (401868501)			1. Semester	2. Semester	4	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Methoden der Zukunftsforschung - Technologievorausschau			1. Semester	2. Semester		3
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
			Die Endnote ergibt sich aus der Note der Klausur bzw. der mündlichen Prüfung.			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Methoden der Zukunftsforschung I (4010848)

MODUL TITEL: Methoden der Zukunftsforschung I						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Methoden der Zukunftsforschung I (401084801)			1. Semester	2. Semester	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Methoden der Zukunftsforschung I			1. Semester	2. Semester		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen: " Interesse an fachübergreifenden Fragestellungen " Fähigkeit zur Teamarbeit " Spaß an kreativem Denken			Die Endnote ergibt sich aus der Note der Klausur bzw. der mündlichen Prüfung.			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2015			Sommersemester 2018			

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Methoden der Zukunftsforschung II (4010849)

MODUL TITEL: Methoden der Zukunftsforschung II						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Methoden der Zukunftsforschung II (401084901)			2. Semester	1. Semester	3	0

Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Methoden der Zukunftsforschung II	2. Semester	1. Semester		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen: " Interesse an fachübergreifenden Fragestellungen " Fähigkeit zur Teamarbeit " Spaß an kreativem Denken	Die Endnote ergibt sich aus der Note der Klausur bzw. der mündlichen Prüfung.			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2016	Sommersemester 2018			

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Mikro-/Nanofertigungstechnik mit Laserstrahlung (4011688)

MODUL TITEL: Mikro-/Nanofertigungstechnik mit Laserstrahlung					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Mikro-/Nanofertigungstechnik mit Laserstrahlung (401168801)	1. Semester	2. Semester	6	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Mikro-/Nanofertigungstechnik mit Laserstrahlung	1. Semester	2. Semester		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Mikro-/Nanofertigungstechnik mit Laserstrahlung	1. Semester	2. Semester		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Physik " Konstruktion und Anwendungen von Lasern und optischen Systemen	Eine mündliche Prüfung				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2011					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Practical Introduction to FEM-Software I (4011666)

MODUL TITEL: Practical Introduction to FEM-Software I					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Practical Introduction to FEM-Software I (401166601)	1. Semester	2. Semester	5	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Practical Introduction to FEM-Software I	1. Semester	2. Semester		3	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				

Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Englisch	Eine schriftliche Klausur
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2014	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Practical Introduction to FEM-Software II (4011587)

MODUL TITEL: Practical Introduction to FEM-Software II						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)		CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Practical Introduction to FEM-Software II (401158701)	2. Semester		1. Semester		5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Labor Practical Introduction to FEM-Software II	2. Semester		1. Semester			3
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Practical Introduction to FEM-Software I " Englisch			Eine schriftliche Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2015						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Produktionssysteme zur Herstellung von Leichtbaukomponenten aus Faserverbundkunststoffen und Multimaterialsystemen (4014411)

MODUL TITEL: Produktionssysteme zur Herstellung von Leichtbaukomponenten aus Faserverbundkunststoffen und Multimaterialsystemen						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)		CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Produktionssysteme zur Herstellung von Leichtbaukomponenten aus Faserverbundkunststoffen und Multimaterialsystemen (401441101)	1. Semester		2. Semester		6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Produktionssysteme zur Herstellung von Leichtbaukomponenten aus Faserverbundkunststoffen und Multimaterialsystemen	1. Semester		2. Semester			2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Produktionssysteme zur Herstellung von Leichtbaukomponenten aus Faserverbundkunststoffen und Multimaterialsystemen	1. Semester		2. Semester			2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			

-	<div >80% Mündliche Prüfung (ggf. auch schriftl. Prüfung, in Abhängigkeit der Teilnehmerzahl)</div><div >20% Ergebnisse Projektarbeit</div>
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2016	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Simulation fluidtechnischer Systeme (4013308)

MODUL TITEL: Simulation fluidtechnischer Systeme						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Simulation fluidtechnischer Systeme (401330801)			2. Semester	1. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Simulation fluidtechnischer Systeme			2. Semester	1. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Simulation fluidtechnischer Systeme			2. Semester	1. Semester		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, ...): " Servohydraulik - Geregelte fluidtechnische Antriebe " Grundlagen der Fluidtechnik " Regelungstechnik (Abel)			Eine schriftliche oder eine mündliche Prüfung.			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2009						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Textile Bodenbeläge - Heimtextil und Bauprodukt (4014417)

MODUL TITEL: Textile Bodenbeläge - Heimtextil und Bauprodukt						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Textile Bodenbeläge - Heimtextil und Bauprodukt (401441701)			1. Semester	2. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Textile Bodenbeläge - Heimtextil und Bauprodukt			1. Semester	2. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Textile Bodenbeläge - Heimtextil und Bauprodukt			1. Semester	2. Semester		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen: " Textiltechnik I			Eine schriftliche Prüfung			

Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2011	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Textile Füge- und Oberflächenverfahren (4014408)

MODUL TITEL: Textile Füge- und Oberflächenverfahren						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Textile Füge- und Oberflächenverfahren (401440801)			2. Semester	1. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Textile Füge- und Oberflächenverfahren			2. Semester	1. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Textile Füge- und Oberflächenverfahren			2. Semester	1. Semester		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen: " Textiltechnik I			<p >Eine schriftliche Prüfung.</p><p > Die Modulnote ergibt sich aus der Note der schriftlichen Prüfung.</p>			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2013						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Vliesstoffe (4014416)

MODUL TITEL: Vliesstoffe						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Vliesstoffe (401441601)			2. Semester	1. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Vliesstoffe			2. Semester	1. Semester		4
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Textiltechnik I			Eine schriftliche Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2011						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Wissenschaftliches Schreiben für angehende Ingenieurinnen und Ingenieure (4020496)

MODUL TITEL: Wissenschaftliches Schreiben für angehende Ingenieurinnen und Ingenieure

Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Wissenschaftliches Schreiben für angehende Ingenieurinnen und Ingenieure (402049601)			keine Angabe	keine Angabe	3	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Basiskurs Wissenschaftliches Schreiben für angehende Ingenieurinnen und Ingenieure			keine Angabe	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfehlung für Internationale Studierende, mindestens ein Deutsch-Niveau von C 1.1 zu besitzen.			Die Endnote ergibt sich zu 80% aus der Note der schriftlichen Prüfung, zu 20% aus der Note für den mündlichen Vortrag.			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2019						

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Werkstoffe

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Physikalische Chemie der Polymere und Makromolekular-chemisches Praktikum (1515613)

MODUL TITEL: Physikalische Chemie der Polymere und Makromolekular-chemisches Praktikum						
Kreditpunkte	7	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Physikalische Chemie der Polymere und Makromolekular-chemisches Praktikum (151561301)			2. Semester	1. Semester	7	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Labor Physikalische Chemie der Polymere und Makromolekular-chemisches Praktikum			2. Semester	1. Semester		3
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Physikalische Chemie der Polymere und Makromolekular-chemisches Praktikum			2. Semester	1. Semester		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Makromolekulare Chemie			Eine 180-minütige Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2011						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Rheologie (4011561)

MODUL TITEL: Rheologie						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Rheologie (401156101)	2. Semester	1. Semester	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Rheologie	2. Semester	1. Semester		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Rheologie	2. Semester	1. Semester		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, etc.): " Strömungsmechanik I, II	Eine mündliche Prüfung oder eine schriftliche Klausur			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2011				

Pflichtfach [Regelknoten]: Masterarbeit

Pflichtfach [Modulknoten]: Masterarbeit (4014486)

MODUL TITEL: Masterarbeit					
Kreditpunkte	30	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Masterarbeit (401448601)	3. Semester	keine Angabe	30	0	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Die Voraussetzungen für die Anmeldung der Masterarbeit werden in §12 der Prüfungsordnung definiert.					
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2012					