

Prüfungsordnungsbeschreibung: Versorgungstechnik (SPO-Version / 2017)

Titel	Versorgungstechnik
Kurzbezeichnung	LABBKVersT
Version	2017
Beschreibung	

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

Pflichtfach [Regelknoten]: Fachspezifische Vertiefung Versorgungstechnik

Pflichtfach [Modulknoten]: Einführung Bauingenieurwesen und Ingenieurwissenschaften und Gesellschaft (3010734)

MODUL TITEL: Einführung Bauingenieurwesen und Ingenieurwissenschaften und Gesellschaft						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit: Ingenieurwissenschaften und Gesellschaft (301073401)		2. Semester		keine Angabe	2	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: e-Tests Einführung Bauingenieurwesen (301073402)		1. Semester		keine Angabe	2	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Einführung Bauingenieurwesen		1. Semester		keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Ingenieurwissenschaften und Gesellschaft		2. Semester		keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Einführung Bauingenieurwesen: Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an den e-Tests: keine; Ingenieurwissenschaften und Gesellschaft: Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit: keine	Einführung Bauingenieurwesen: 4 verpflichtende kumulative e-Tests (4x15 min=60 min), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 100 %; Ingenieurwissenschaften und Gesellschaft: Klausurarbeit (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %					
Modul Start	Modul Ende					
Sommersemester 2015						

Pflichtfach [Modulknoten]: Energie und Gebäudetechnik (3020960)

MODUL TITEL: Energie und Gebäudetechnik						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Energie und Gebäudetechnik (302096001)	5. Semester	keine Angabe	5	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Energie und Gebäudetechnik	5. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: Empfohlen wird eine erfolgreich abgeschlossene Teilnahme des Moduls Bauphysik; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2019				

Pflichtfach [Modulknoten]: Gebäude und Energie (3011371)

MODUL TITEL: Gebäude und Energie					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Gebäude und Energie (301137101)	5. Semester	keine Angabe	5	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Gebäude und Energie	5. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Gebäudetechnik	5. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Gebäude und Energie: Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: Empfohlen wird eine erfolgreich abgeschlossene Teilnahme des Moduls Bauphysik; Gebäudetechnik: Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: Empfohlen wird eine erfolgreich abgeschlossene Teilnahme des Moduls Bauphysik	Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2013	Sommersemester 2019				

Pflichtfach [Modulknoten]: Strömungsmechanik I (4011408)

MODUL TITEL: Strömungsmechanik I					
Kreditpunkte	7	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Strömungsmechanik I (401140801)	4. Semester	keine Angabe	7	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Strömungsmechanik I	4. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Strömungsmechanik I	4. Semester	keine Angabe		2	

Voraussetzung	Benotung/Dauer
Notwendige Voraussetzungen (z.B. andere Module): - Differential- und Integralrechnung I & II, Lineare Algebra I Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse): - Thermodynamik	Eine schriftliche Klausur. Die Modulnote ist die Note der Klausur.
Modul Start	Modul Ende
Sommersemester 2008	

Pflichtfach [Modulknoten]: Thermodynamik I (4011149)

MODUL TITEL: Thermodynamik I					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur zu Thermodynamik I (401114901)		2. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung zu Thermodynamik I		2. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung zu Thermodynamik I		2. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen: - Differential- und Integralrechnung I		Eine schriftliche Klausur			
Modul Start		Modul Ende			
Sommersemester 2013					

Pflichtfach [Modulknoten]: Versorgungstechnische Aspekte der zeichnerischen Darstellung (3013304)

MODUL TITEL: Versorgungstechnische Aspekte der zeichnerischen Darstellung					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Versorgungstechnische Aspekte der zeichnerischen Darstellung (301330401)		3. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/ Übung Versorgungstechnische Aspekte der zeichnerischen Darstellung		3. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine		Hausarbeit: Benotung: benotet, Gewichtung: 100%			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2012					

Pflichtfach [Modulknoten]: Wärme- und Stoffübertragung I (4010928)

MODUL TITEL: Wärme- und Stoffübertragung I						
Kreditpunkte	7	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS		
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Wärme- und Stoffübertragung I (401092801)	5. Semester	keine Angabe	7	0		
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Selbstrechenübung Wärme- und Stoffübertragung I	5. Semester	keine Angabe		0		
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Wärme - und Stoffübertragung I	5. Semester	keine Angabe		2		
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Wärme - und Stoffübertragung I	5. Semester	keine Angabe		2		
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Notwendige Voraussetzungen (z.B. andere Module): - Thermodynamik - Differential- und Integralrechnung I & II, Lineare Algebra I Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse): - Strömungsmechanik I Voraussetzung für (z.B. andere Module): - Wärmeübertrager und Dampferzeuger	Eine schriftliche Klausur					
Modul Start	Modul Ende					
Wintersemester 2009						

Pflichtfach [Modulknoten]: Wärmeübertrager und Dampferzeuger (4011050)

MODUL TITEL: Wärmeübertrager und Dampferzeuger						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS		
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Wärmeübertrager und Dampferzeuger (401105001)	6. Semester	keine Angabe	4	0		
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Wärmeübertrager und Dampferzeuger	6. Semester	keine Angabe		2		
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Wärmeübertrager und Dampferzeuger	6. Semester	keine Angabe		1		
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Notwendige Voraussetzungen (z.B. andere Module): - Wärme- und Stoffübertragung I - Thermodynamik I	Eine schriftliche Klausur					
Modul Start	Modul Ende					
Sommersemester 2009						