

Prüfungsordnungsbeschreibung: Verkehrsingenieurwesen und Mobilität (SPO-Version / 2017)

Titel	Verkehrsingenieurwesen und Mobilität
Kurzbezeichnung	BSMove
Version	2017
Beschreibung	<p>Der Bachelorstudiengang Verkehrsingenieurwesen und Mobilität bietet den Studierenden eine breit gefächerte Ausbildung in den Themenbereichen des Verkehrsingenieurwesens und der Mobilität. Die Studierenden erlernen grundlegende Kenntnisse im mathematisch-naturwissenschaftlichen Bereich, allgemeine Kenntnisse im ingenieurtechnischen Bereich sowie spezielle Kenntnisse zu Themen des Verkehrs und der Mobilität. Dazu vermittelt der Studiengang Fähigkeiten im konstruktiven Ingenieurbau, im Maschinenbau, in der Verkehrs-, Transport- und Stadtplanung, im Eisenbahnwesen sowie im Management. Das Ziel des Studiengangs ist die Ausbildung von methoden- und problemlösungsorientierten Ingenieurinnen und Ingenieuren. Die Absolventinnen und Absolventen des Bachelorstudiengangs Verkehrsingenieurwesen und Mobilität sollen in der Lage sein, ingenieurtechnische Probleme im Bereich Verkehr und Mobilität eigenständig zu lösen. Die auf die Vermittlung von wissenschaftlichen Grundlagen und Methoden ausgerichtete Ausbildung soll die Studierenden sowohl auf die praktische Tätigkeit als auch auf die weiterqualifizierenden Masterstudiengänge Verkehrsingenieurwesen und Mobilität vorbereiten. Sie sollen dadurch in die Lage versetzt werden, selbstständig wissenschaftlich, anwendungsorientiert und systemintegrativ zu arbeiten. Hinzu kommen (auch internationale) Kommunikations- und Teamfähigkeiten. Der vor Beginn des ersten Semesters stattfindende Vorkurs Mathematik ist nicht Teil des Studiengangs Verkehrsingenieurwesen und Mobilität und die Teilnahme daher nicht verpflichtend. Dennoch wird die Teilnahme allen Studienanfängern der RWTH Aachen University empfohlen. Der Studiengang umfasst 180 CP. Die Regelstudienzeit beträgt inklusive der Bachelorarbeit sechs Semester. Die Leistungen der Studierenden werden durch Noten dokumentiert. Diese werden anhand schriftlicher und mündlicher Prüfungen, Geländeübungen (z.B. Vermessungskunde) sowie weiterer Übungen und Praktika ermittelt.</p>

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

Pflichtfach [Regelknoten]: Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen

Pflichtfach [Modulknoten]: Angewandte Statistik (3010717)

MODUL TITEL: Angewandte Statistik					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Angewandte Statistik (301071701)	1. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung: Angewandte Statistik	1. Semester	keine Angabe		3	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausurarbeit (120 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2007					

Pflichtfach [Modulknoten]: Mathematik (1113561)

MODUL TITEL: Mathematik					
Kreditpunkte	16	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Mathematik I (111356101)	1. Semester	keine Angabe	8	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Mathematik II (111356102)	2. Semester	keine Angabe	8	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Kleingruppenübung Mathematik I (Zusatzübung) (111356103)	1. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Kleingruppenübung Mathematik II (111356104)	2. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung: Mathematik I (Vortragsübung) (111356105)	1. Semester	keine Angabe	0	3
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung: Mathematik II (Vortragsübung) (111356106)	2. Semester	keine Angabe	0	2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Mathematik I	1. Semester	keine Angabe		3
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Mathematik II	2. Semester	keine Angabe		4
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
<p>Mathematik I: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit: aktive Teilnahme an Übungen und ggf. angebotenen Wissensstandskontrollen (detaillierte Regelung wird jeweils vor Semesterbeginn bekanntgegeben). Erwartete Vorkenntnisse: Schulmathematik.</p> <p>Mathematik II: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit: aktive Teilnahme an Übungen und ggf. angebotenen Wissensstandskontrollen (detaillierte Regelung wird jeweils vor Semesterbeginn bekanntgegeben).</p>	<p>Mathematik I: <ul style="list-style-type: none">Semesterbegleitende Hausaufgaben, Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %Erfolgreiche Bearbeitung der Hausaufgaben als Zulassungsvoraussetzung für die Klausurarbeit (detaillierte Regelung wird jeweils vor Semesterbeginn bekanntgegeben), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %Klausurarbeit (150 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p> <p>Mathematik II: <ul style="list-style-type: none">Semesterbegleitende Wissensstandskontrolle, Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %Klausurarbeit (150 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p>			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2012				

Pflichtfach [Regelknoten]: Allgemeine ingenieurwissenschaftliche und bauingenieurspezifische Grundlagen

Pflichtfach [Modulknoten]: Bauinformatik (3011122)

MODUL TITEL: Bauinformatik					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Einführung in die Bauinformatik und Programmierung (301112201)	3. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Kleingruppenübung Einführung in CAD (301112204)	2. Semester	keine Angabe	0	2	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Kleingruppenübung Einführung in die Bauinformatik und Programmierung (301112203)	3. Semester	keine Angabe	0	2	

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Mündliche Prüfung Einführung in CAD (301112202)	2. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Einführung in die Bauinformatik und Programmierung	3. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Einführung in die Bauinformatik und Programmierung: Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Prüfung: Anwesenheitspflicht bei den Übungen; Einführung in CAD: Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der mündlichen Prüfung: Anwesenheitspflicht bei den Übungen	Einführung in die Bauinformatik und Programmierung: Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; Einführung in CAD: Mündliche Prüfung (30 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2012				

Pflichtfach [Modulknoten]: Baustoffkunde (3012185)

MODUL TITEL: Baustoffkunde					
Kreditpunkte	7	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Baustoffkunde 1 (301218501)	1. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Baustoffkunde 2 (301218502)	2. Semester	keine Angabe	3	0	
Angebotsknoten: Kleingruppenübung Baustoffkunde 1	1. Semester	keine Angabe		1	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Baustoffkunde 1	1. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Baustoffkunde 2	2. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Baustoffkunde 1: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine; Baustoffkunde 2: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Baustoffkunde 1: Klausurarbeit (120 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; Optionale Hausaufgaben: Ausgabe von maximal 10 Hausaufgaben je Semester. Jede Hausaufgabe ist bestanden bei mindestens 40 %. Die erworbenen Prozente werden auf die Gesamtpunktzahl der Klausur angerechnet – maximal 5 %. Baustoffkunde 2: Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2010					

Pflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Geotechnik (3012182)

MODUL TITEL: Grundlagen der Geotechnik					
Kreditpunkte	7	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Grundlagen der Geotechnik I (301218201)	keine Angabe	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Grundlagen der Geotechnik II (301218202)	6. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Grundlagen der Geotechnik I (301218203)	5. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Grundlagen der Geotechnik II (301218204)	6. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Grundlagen der Geotechnik I	5. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Grundlagen der Geotechnik II	6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Grundlagen der Geotechnik I: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: bestandene Hausarbeit Grundlagen der Geotechnik I; Grundlagen der Geotechnik II: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: bestandene Hausarbeit aus Grundlagen der Geotechnik I; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: bestandene Hausarbeit Grundlagen der Geotechnik II	Grundlagen der Geotechnik I: Hausarbeit (21 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; Grundlagen der Geotechnik II: Hausarbeit (21 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2009				

Pflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Tragwerke (3014026)

MODUL TITEL: Grundlagen der Tragwerke					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Grundlagen der Tragwerke (301402601)	3. Semester	keine Angabe	0	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Grundlagen der Tragwerke (301402602)	3. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung: Grundlagen der Tragwerke	3. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: bestandene Hausarbeit	Hausarbeit: semesterbegleitende Hausarbeit (15 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %				
Modul Start	Modul Ende				

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

Pflichtfach [Modulknoten]: Hydromechanik (3018145)

MODUL TITEL: Hydromechanik						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS		
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Hydromechanik I	3. Semester	keine Angabe	0	0		
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Hydromechanik II	4. Semester	keine Angabe	0	0		
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Hydromechanik I	3. Semester	keine Angabe	2	0		
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Hydromechanik II	4. Semester	keine Angabe	2	0		
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Hydromechanik I	3. Semester	keine Angabe		2		
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Hydromechanik II	4. Semester	keine Angabe		2		
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
	<p><p>Hydromechanik I:</p><p>Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %;</p><p>Hydromechanik II:</p><p>Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p></p>					
Modul Start	Modul Ende					
Wintersemester 2017						

Pflichtfach [Modulknoten]: Mechanik (3012249)

MODUL TITEL: Mechanik						
Kreditpunkte	16	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS		
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Mechanik I (301224901)	1. Semester	keine Angabe	8	0		
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Mechanik II (301224902)	2. Semester	keine Angabe	8	0		
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Leistungsnachweis Mechanik I (301224903)	1. Semester	keine Angabe	0	0		
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Leistungsnachweis Mechanik II (301224904)	2. Semester	keine Angabe	0	0		
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Kleingruppenübung Mechanik I	1. Semester	keine Angabe		0		
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Kleingruppenübung Mechanik II	2. Semester	keine Angabe		0		

Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Mechanik II	2. Semester	keine Angabe		3
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Mechanik I	1. Semester	keine Angabe		3
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Mechanik II	2. Semester	keine Angabe		4
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung: Mechanik I	1. Semester	keine Angabe		4
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Mechanik I: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: 3 von 5 Leistungsnachweisen müssen bestanden sein. Mechanik II: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: 3 von 5 Leistungsnachweisen müssen bestanden sein	Mechanik I: Leistungsnachweise, Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; Mechanik II: Leistungsnachweise, Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2010				

Pflichtfach [Modulknoten]: Projektmanagement I (3012596)

MODUL TITEL: Projektmanagement I					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Projektmanagement I (301259601)	5. Semester	keine Angabe	0	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Projektmanagement I (301259602)	5. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Projektmanagement I	5. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: bestandene Hausarbeit.	Hausarbeit (20 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2008					

Pflichtfach [Modulknoten]: Regelungstechnik (4012555)

MODUL TITEL: Regelungstechnik					
Kreditpunkte	7	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Regelungstechnik (401255501)	3. Semester	keine Angabe	7	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Regelungstechnik	3. Semester	keine Angabe		3
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Regelungstechnik	3. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an den Lehrveranstaltungen: keine. Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse): Höhere Mathematik, grundlegende Physikkenntnisse insb. der Mechanik, Elektrotechnik und Thermodynamik. Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine.	Eine schriftliche Klausur			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2007				

Pflichtfach [Modulknoten]: Umweltmanagement (3011372)

MODUL TITEL: Umweltmanagement					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen des Umweltmanagements (301137202)	5. Semester	keine Angabe	2	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Methoden des Umweltmanagements (301137201)	5. Semester	keine Angabe	2	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Methoden des Umweltmanagements	5. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Grundlagen des Umweltmanagements	5. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Grundlagen des Umweltmanagements: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine. Methoden des Umweltmanagements: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine.	Grundlagen des Umweltmanagements: Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; Methoden des Umweltmanagements: Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2009					

Pflichtfach [Modulknoten]: Vermessungskunde (3011362)

MODUL TITEL: Vermessungskunde					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Vermessungskunde (301136202)	2. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Vermessungskunde (301136201)	2. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Kleingruppenübung Vermessungskunde (301136203)	2. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung: Vermessungskunde (301136204)	2. Semester	keine Angabe	0	2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Vermessungskunde	2. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an den Lehrveranstaltungen: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: Anwesenheit bei den Übungen, bestandene Hausarbeit	Übungen (4 Übungen je 4 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Hausarbeiten (4 h, Ausarbeitung einer der Übungen), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (120 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2013				

Pflichtfach [Modulknoten]: Werkstoffkunde II (4011190)

MODUL TITEL: Werkstoffkunde II					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Werkstoffkunde II (401119001)	4. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Werkstoffkunde II	4. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Werkstoffkunde II	4. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	<p >Klausurarbeit (120 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p>				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2015					

Pflichtfach [Regelknoten]: Bauingenieurwesen / Verkehrsplanung

Pflichtfach [Modulknoten]: Eisenbahnwesen I/II (3010817)

MODUL TITEL: Eisenbahnwesen I/II					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Eisenbahnwesen I (301081703)	4. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Eisenbahnwesen II (301081704)	5. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Eisenbahnwesen I (301081701)	4. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Eisenbahnwesen II (301081702)	5. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Eisenbahnwesen I	4. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Eisenbahnwesen II	5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Eisenbahnwesen I: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: bestandene Hausarbeit. Eisenbahnwesen II: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: bestandene Hausarbeit.	Eisenbahnwesen I: Hausarbeit (20 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0%; Klausurarbeit (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100%. Eisenbahnwesen II: Hausarbeit (10 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0%; Klausurarbeit (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100%			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2009				

Pflichtfach [Modulknoten]: Flughafenwesen I (3014047)

MODUL TITEL: Flughafenwesen I					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Planung und Auslegung von Flughäfen I (301404702 (2))	4. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Planung und Auslegung von Flughäfen I ((2))	4. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Planung und Auslegung von Flughäfen I ((2))	4. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Pflichtfach [Modulknoten]: Flughafenwesen I (3014047)

MODUL TITEL: Flughafenwesen I						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Planung und Auslegung von Flughäfen I (301404701)			5. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Planung und Auslegung von Flughäfen I (301404702)			4. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Planung und Auslegung von Flughäfen I			4. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Planung und Auslegung von Flughäfen I			4. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine. Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: bestandene semesterbegleitende schriftliche Hausarbeit (15 h, unbenotet).			Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2011			Sommersemester 2018			

Pflichtfach [Modulknoten]: Institutspraktikumsphase Verkehr und Raumplanung (3014079)

MODUL TITEL: Institutspraktikumsphase Verkehr und Raumplanung						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Eisenbahnsicherungstechnisches Praktikum (301407901)			6. Semester	keine Angabe	0	3
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Eisenbahnsicherungstechnisches Praktikum (301407902)			6. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Stadtbauwesen (301407903)			6. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Straßenwesen (301407904)			6. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit und Referat Engineer Meets User (301407905)			6. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Praktikum Engineer Meets User (301407906)			6. Semester	keine Angabe	0	4
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Praktikum Stadtbauwesen (301407907)			6. Semester	keine Angabe	0	3

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Praktikum Straßenwesen (301407908)	6. Semester	keine Angabe	0	3
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
<p>Straßenwesen: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Hausarbeit: bestandene Module Mathematik, Mechanik; regelmäßige Teilnahme, Anwesenheitspflicht. Stadtbauwesen: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Hausarbeit: bestandene Module Mathematik, Mechanik; regelmäßige Teilnahme, Anwesenheitspflicht. Eisenbahnsicherungstechnisches Praktikum: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Hausarbeit: bestandene Module Mathematik, Mechanik; regelmäßige Teilnahme, Anwesenheitspflicht. Engineer Meets User: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; empfohlen werden Kenntnisse aus der Lehrveranstaltung Ingenieurwissenschaften und Gesellschaft. Zudem empfohlen: Interesse an der Reflektion neuer gesellschaftlicher Herausforderungen, Offenheit gegenüber den Bedarfen diverser Zielgruppen, Offenheit gegenüber experimentellen Lehrformaten, Teamfähigkeit. Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Hausarbeit und am Referat: bestandene Module Mathematik, Mechanik; regelmäßige Teilnahme, Anwesenheitspflicht.</p>	<p>Straßenwesen: Hausarbeit/Ergebnisdokumentation (53 h), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; Stadtbauwesen: Hausarbeit/Ergebnisdokumentation (53 h), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; Eisenbahnsicherungstechnisches Praktikum: Hausarbeit/Ergebnisdokumentation (60 h), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; Engineer Meets User: Hausarbeit, Benotung: benotet, Gewichtung: 75 %; Präsentation/Kolloquium (min), Benotung: benotet, Gewichtung: 25 %</p>			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2018				

Pflichtfach [Modulknoten]: Planungsmethodik (3011364)

MODUL TITEL: Planungsmethodik					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Planungsmethodik (301136401)	1. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Planungsmethodik	1. Semester	keine Angabe		4	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine.	Klausurarbeit (120 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2008					

Pflichtfach [Modulknoten]: Stadt-, Regional- und Verkehrsplanung I (3010816)

MODUL TITEL: Stadt-, Regional- und Verkehrsplanung I					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Verkehrsplanung I (301081604)	2. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Stadt- und Regionalplanung I (301081601)	3. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Verkehrsplanung I (301081602)	2. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Kolloquium Verkehrsplanung I (301081605)	2. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Projektarbeit Stadt- und Regionalplanung I (301081603)	3. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Stadt- und Regionalplanung I	3. Semester	keine Angabe		3
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Verkehrsplanung I	2. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Zur Teilnahme an beiden Lehrveranstaltungen werden Kenntnisse aus der Veranstaltung 'Planungsmethodik' vorausgesetzt. Verkehrsplanung I: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme am Kolloquium: bestandene Hausarbeit; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: bestandenes Kolloquium. Stadt- und Regionalplanung I: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: bestandene Projektarbeit.	Verkehrsplanung I: Hausarbeit in zwei Teilen (ca. 30 h) mit Kolloquium ca. 45-60 Minuten/Gruppe (3-4 Stud.); Benotung: unbenotet; Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %. Stadt- und Regionalplanung I: Projektarbeit in 4er-Gruppen (eine gemeinschaftliche Abgabeleistung, bestehend aus drei Plänen und Textteil), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %.			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2009				

Pflichtfach [Modulknoten]: Straßenplanung (MoVe) (3012251)

MODUL TITEL: Straßenplanung (MoVe)					
Kreditpunkte	10	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Bautechnik von Verkehrsanlagen I (301225101)	5. Semester	keine Angabe	0	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Straßenplanung I (301225102)	4. Semester	keine Angabe	0	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Tunnelplanung (301225103)	5. Semester	keine Angabe	0	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Tunnelplanung (301225105)	5. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Bautechnik von Verkehrsanlagen I (301225104)	5. Semester	keine Angabe	3	0	

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Straßenplanung I (301225106)	4. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Kolloquium Bautechnik von Verkehrsanlagen I (301225107)	5. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Kolloquium Straßenplanung I (301225108)	4. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Kolloquium Tunnelplanung (301225109)	5. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Tunnelplanung	5. Semester	keine Angabe		1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Straßenplanung I	4. Semester	keine Angabe		3
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung: Bautechnik von Verkehrsanlagen I	5. Semester	keine Angabe		3
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Tunnelplanung	5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Straßenplanung I: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme am Kolloquium: bestandene Hausarbeit; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: bestandenes Kolloquium. Bautechnik von Verkehrsanlagen I: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme am Kolloquium: bestandene Hausarbeit; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: bestandenes Kolloquium. Tunnelplanung: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: bestandene Hausarbeit Tunnelplanung.	Straßenplanung I: Hausarbeit: 6-8 Aufgaben (2-4 h pro Aufgabe), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Kolloquium (15 min pro Person), Benotung: unbenotet; Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (120 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %. Bautechnik von Verkehrsanlagen I: Hausarbeit: 6-8 Aufgaben (2-4 h pro Aufgabe), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Kolloquium (15 min pro Person), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (120 min); Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %. Tunnelplanung: semesterbegleitende Hausarbeit (20 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Kolloquium, Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (90 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2012				

Pflichtfach [Modulknoten]: Verkehrswirtschaft I (3011374)

MODUL TITEL: Verkehrswirtschaft I					
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Grundlagen der Verkehrswirtschaft (301137401)	6. Semester	keine Angabe	2	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Grundlagen der Verkehrswirtschaft	6. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausurarbeit (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %				

Modul Start	Modul Ende
Sommersemester 2010	

Pflichtfach [Modulknoten]: Verwaltung und ÖPNV (3012255)

MODUL TITEL: Verwaltung und ÖPNV					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit ÖPNV Organisation und Verkehrssystemmanagement (301225502)	6. Semester	keine Angabe	2	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Öffentliche Verwaltung und Recht (301225501)	6. Semester	keine Angabe	2	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung ÖPNV Organisation und Verkehrssystemmanagement	6. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Öffentliche Verwaltung und Recht	6. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Öffentliche Verwaltung und Recht: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine; ÖPNV Organisation und Verkehrssystemmanagement: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Öffentliche Verwaltung und Recht: Klausurarbeit (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; ÖPNV Organisation und Verkehrssystemmanagement: Klausurarbeit (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %;				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2011					

Pflichtfach [Regelknoten]: Elektrotechnik

Pflichtfach [Modulknoten]: Batteriespeichersystemtechnik (6015526)

MODUL TITEL: Batteriespeichersystemtechnik					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Batteriespeichersystemtechnik (601552601)	6. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Batteriespeichersystemtechnik	6. Semester	keine Angabe		3	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				

Nur eins der Module "Batteriespeichersystemtechnik" und "Battery Storage Systems" kann absolviert werden. Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine.	Vortrag mit Übungsgruppe (optional), Mündliche Prüfung (30 Min) (wahlweise deutsch oder englisch) oder schriftliche Prüfung (90 Min)
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2010	

Pflichtfach [Modulknoten]: Battery Storage Systems (6015523)

MODUL TITEL: Battery Storage Systems						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Battery Storage Systems (601552301)			5. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture and Exercise Battery Storage Systems			5. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Nur eins der Module "Batteriespeichersystemtechnik" und "Battery Storage Systems" kann absolviert werden. Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine.			Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2010						

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

MODUL TITEL: Elektrische Antriebe und Speicher						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Elektrische Antriebe und Speicher (601106301)			4. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Elektrische Antriebe und Speicher			4. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Elektrische Antriebe und Speicher			4. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an den Lehrveranstaltungen: keine. Empfohlen: Kenntnisse aus dem Modul Elektrotechnik und Elektronik. Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine.			Eine mündliche Prüfung oder eine schriftliche Klausur.			

Modul Start	Modul Ende
Sommersemester 2011	

Pflichtfach [Modulknoten]: Elektrotechnik und Elektronik (6015267)

MODUL TITEL: Elektrotechnik und Elektronik						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Elektrotechnik und Elektronik (601526701)			2. Semester	keine Angabe	6	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Elektrotechnik und Elektronik			2. Semester	keine Angabe		3
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Elektrotechnik und Elektronik			2. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzungen zur Teilnahme an den Lehrveranstaltungen: keine. Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine.			Eine 150-minütige Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2008						

Pflichtfach [Modulknoten]: Lärmschutz-Grundlagen (6015550)

MODUL TITEL: Lärmschutz-Grundlagen						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Lärmschutz-Grundlagen (601555001)			4. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Lärmschutz-Grundlagen			4. Semester	keine Angabe		4
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzungen zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine. Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: Anwesenheitspflicht bei beiden Laborübungen.			Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2012						

Pflichtfach [Regelknoten]: Maschinenbau

Pflichtfach [Modulknoten]: Maschinengestaltung I (4016442)

MODUL TITEL: Maschinengestaltung I					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Maschinengestaltung I (401644201)	3. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Tutorengruppe Maschinengestaltung I	3. Semester	keine Angabe		0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Maschinengestaltung I	3. Semester	keine Angabe		1	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Maschinengestaltung I	3. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
	<p>Die Benotung erfolgt durch eine 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 Maschinengestaltung I semesterbegleitend Zusatzaufgaben angeboten, um das Selbststudium, insbesondere das Systemverständnis und die Bearbeitung umfangreicherer Zeichnungen oder Konstruktionen, zu unterstützen. In drei selbstständig zu bearbeitenden Bonusaufgaben können insgesamt bis zu 10% der in der Klausur erzielbaren Punkte angesammelt werden, die somit zu einer Verbesserung der Note führen können. Aufgabe 1: E-Test: 2 Punkte Aufgabe 2: E-Test: 2 Punkte Aufgabe 3: Erstellung einer technischen Zeichnung (manuell): 8 Punkte. Die Bonuspunkte erhalten so lange ihre Gültigkeit bis sie im darauf folgenden Jahr erneut erlangt werden können, danach verfallen sie. Eine Notenverbesserung von 5,0 auf 4,0 ist durch Bonuspunkte möglich. Für Details zu den Zusatzaufgaben und zur Organisation wird auf die erste Vorlesung und das entsprechende Material im L2P Raum zur Veranstaltung verwiesen.</p>				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2017					

Pflichtfach [Regelknoten]: Wirtschaftswissenschaften

Pflichtfach [Modulknoten]: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (8015059)

MODUL TITEL: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: WIWI A: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (Klausur) (801505901)	3. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: WIWI A: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (Übung) (801505902)	keine Angabe	keine Angabe			

Pflichtfach [Angebotsknoten]: WIWI A: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (Vorlesung)	3. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der elektronischen Prüfung: keine.	Klausur (100%, benotet, 60min.) Die Klausur und Wiederholungsklausur werden zu Beginn bzw. Ende des auf das jeweilige Wintersemester folgenden Prüfungszeitraums angeboten.			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2005				

Pflichtfach [Modulknoten]: Einführung in Operations Research (3019452)

MODUL TITEL: Einführung in Operations Research					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Einführung in OR (301945201)	4. Semester	keine Angabe	5		
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Einführung in OR	4. Semester	keine Angabe			2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Einführung in OR	4. Semester	keine Angabe			2
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
keine	Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100%				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Pflichtfach [Modulknoten]: Quantitative Methoden (8015052)

MODUL TITEL: Quantitative Methoden					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Quantitative Methoden (801505201)	4. Semester	keine Angabe	5		0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Quantitative Methoden	4. Semester	keine Angabe			2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Quantitative Methoden	4. Semester	keine Angabe			2
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an den Lehrveranstaltungen: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine.	Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %				
Modul Start	Modul Ende				

Sommersemester 2006	Sommersemester 2018
---------------------	---------------------

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Wahlpflichtbereich

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Baubetrieb (3012254)

MODUL TITEL: Baubetrieb						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Bauverfahrenstechnik I (301225401 (2))			5. Semester	keine Angabe	0	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Bauverfahrenstechnik I (301225403 (2))			5. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Bauvertragsrecht I (301225404 (2))			6. Semester	keine Angabe	2	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Bauvertragsrecht I ((2))			6. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Bauverfahrenstechnik I ((2))			5. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Bauverfahrenstechnik I: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: bestandene Hausarbeit; Bauvertragsrecht I: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: bestandener e-Test			Bauverfahrenstechnik I: Hausarbeit (15 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; Bauvertragsrecht I: Klausurarbeit (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Baubetrieb (3012254)

MODUL TITEL: Baubetrieb						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Bauverfahrenstechnik I (301225401)			5. Semester	keine Angabe	0	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Bauvertragsrecht I (301225402)			6. Semester	keine Angabe	0	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Bauverfahrenstechnik I (301225403)			5. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Bauvertragsrecht I (301225404)			6. Semester	keine Angabe	2	0

Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Bauvertragsrecht I	6. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Bauverfahrenstechnik I	5. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Bauverfahrenstechnik I: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: bestandene Hausarbeit. Bauvertragsrecht I: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: bestandene Hausarbeit (e-Test).	Bauverfahrenstechnik I: Hausarbeit (15 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; Bauvertragsrecht I: Hausarbeit (3 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2015	Sommersemester 2018			

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Einführung in die Kommunikationswissenschaft (7014604)

MODUL TITEL: Einführung in die Kommunikationswissenschaft					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Einführung in die Kommunikationswissenschaft (701460401)		6. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Einführung in die Kommunikationswissenschaft		6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausurarbeit (45 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2015					

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

MODUL TITEL: Fahrzeugtechnik I - Längsdynamik					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Fahrzeugtechnik I - Längsdynamik (401099701)		5. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Fahrzeugtechnik I		5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Fahrzeugtechnik I		5. Semester	keine Angabe		2

Voraussetzung	Benotung/Dauer
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an den Lehrveranstaltungen: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine.	Eine schriftliche Klausur
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2009	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Flugzeugbau I (4010860)

MODUL TITEL: Flugzeugbau I						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Flugzeugbau I (401086001)			5. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Flugzeugbau I			5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Flugzeugbau I			5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an den Lehrveranstaltungen: keine. Empfohlene Voraussetzungen: Werkstoffkunde I,II, Flugzeugsysteme. Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine.			Eine schriftliche Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2009						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik (4011001)

MODUL TITEL: Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik (401100101)			6. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik			6. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik			6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an den Lehrveranstaltungen: keine; empfohlene Kenntnisse: Mechanik,			Die Endnote ergibt sich zu 100% aus der Note der Klausur			

Höhere Mathematik. Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine.	
Modul Start	Modul Ende
Sommersemester 2017	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Ökobilanz (3016768)

MODUL TITEL: Ökobilanz						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Seminar Ökobilanz (301676801)			2. Semester	keine Angabe	2	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Vorlesung Ökobilanz (301676802)			2. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar Ökobilanz			2. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Ökobilanz			2. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Vorlesung Ökobilanz: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine. Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine. Seminar Ökobilanz: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine. Dringend empfohlen wird der Besuch der Vorlesung Ökobilanz. Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine.			Vorlesung Ökobilanz: Klausurarbeit (90 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; Seminar Ökobilanz: Referat (schriftliche Ausarbeitung und Vortrag), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Operations Research 1 (8013800)

MODUL TITEL: Operations Research 1						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Operations Research 1 (Exam) (801380001)			5. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Operations Research 1 (lecture)			5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Operations Research 1 (practice)			5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Kenntnisse im Bereich linearer Optimierung und grundlegender Graphenalgorithmen, vor allem			Examination (100%, graded, 90min.)			

zur Modellierung mit Netzwerken und linearen Programmen werden aber benötigt (und müssen sich ggfs. vorab oder begleitend angeeignet werden). Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine.	
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2018	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Optimierung von Distributionsnetzwerken (8015385)

MODUL TITEL: Optimierung von Distributionsnetzwerken					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)		Sprache	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Optimierung von Distributionsnetzwerken (801538501 (2))		6. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Optimierung von Distributionsnetzwerken ((2))		6. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Optimierung von Distributionsnetzwerken ((2))		6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Formal: keine Inhaltlich (empfohlen): Quantitative Methoden und/oder Operations Research I		Erfolgreiche Teilnahme an einer Klausur (100%, benotet, 60min.) oder mündliche Prüfung (100%, benotet, 15min.)			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Optimierung von Distributionsnetzwerken (8015385)

MODUL TITEL: Optimierung von Distributionsnetzwerken					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Optimierung von Distributionsnetzwerken (801538501)		6. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Optimierung von Distributionsnetzwerken		6. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Optimierung von Distributionsnetzwerken		6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an den Lehrveranstaltungen: keine; empfohlene Kenntnisse: Lineare und Kombinatorische Optimierung. Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine.		Erfolgreiche Teilnahme an einer Klausur (60 Minuten, benotet, 60min.) oder mündliche Prüfung (100%, benotet, 15min.) Die endgültige Prüfungsform wird spätestens vier Wochen vor dem ersten prüfungsrelevanten Termin fest-gelegt.			
Modul Start		Modul Ende			

Wintersemester 2005	Sommersemester 2018
---------------------	---------------------

Pflichtfach [Regelknoten]: Sprache

Pflichtfach [Modulknoten]: Englische Sprache (3014078)

MODUL TITEL: Englische Sprache						
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Sprachkurs Englische Sprache (301407801)			3. Semester	keine Angabe	2	2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
-						
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2010						

Pflichtfach [Regelknoten]: Bachelorarbeit

Pflichtfach [Modulknoten]: Bachelorarbeit (3014582)

MODUL TITEL: Bachelorarbeit						
Kreditpunkte	12	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Bachelorarbeit (301458201)			6. Semester	keine Angabe	12	0
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Die Aufgabenstellung der Bachelor-Arbeit kann erst ausgegeben werden, wenn 125 Credits erreicht und die Module Mathematik und Mechanik bestanden sind.			Schriftliche Ausarbeitung und Vortragskolloquium, Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2012						