

**Studiengangspezifische Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang
Bauingenieurwesen
der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen
vom 15.12.2015**

(Prüfungsordnungsversion 2009)

Nach der vorliegenden Prüfungsordnung (PO) kann nur noch bis zum Ende des Sommersemesters 2017 studiert werden, da eine neue PO für den Studiengang unter Nummer 2015/185 veröffentlicht wurde.

Für die vorliegende Prüfungsordnung gibt es eine bzw. mehrere Änderungsordnung(en), die in den Amtlichen Bekanntmachungen veröffentlicht worden ist bzw. sind.

Aufgrund der §§ 2 Abs. 4 und 64 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) in der Fassung des Artikel 1 des Hochschulzukunftsgesetzes Nordrhein-Westfalen vom 16.09.2014 (GV. NRW S. 547) hat die Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH) folgende Prüfungsordnung erlassen:

Inhaltsübersicht

I.	Allgemeines	3
§ 1	Geltungsbereich und akademischer Grad.....	3
§ 2	Ziel des Studiums und Sprachenregelung	3
§ 3	Zugangsvoraussetzungen.....	3
§ 4	Zugangsprüfung für beruflich Qualifizierte	3
§ 5	Regelstudienzeit, Aufbau des Studiengangs, Leistungspunkte und Studienumfang	4
§ 6	Anwesenheitspflicht in Lehrveranstaltungen.....	4
§ 7	Prüfungen und Prüfungsfristen	5
§ 8	Formen der Prüfungen	5
§ 9	Vorgezogene Mastermodule	6
§ 10	Bewertung der Prüfungsleistungen und Bildung der Noten	6
§ 11	Prüfungsausschuss.....	6
§ 12	Wiederholung von Prüfungen, der Bachelorarbeit und Verfall des Prüfungsanspruchs	6
§ 13	Abmeldung, Versäumnis, Rücktritt, Täuschung, Ordnungsverstoß	7
II.	Bachelorprüfung und Bachelorarbeit	7
§ 14	Art und Umfang der Bachelorprüfung	7
§ 15	Bachelorarbeit.....	7
§ 16	Annahme und Bewertung der Bachelorarbeit	8
III.	Schlussbestimmungen.....	8
§ 17	Einsicht in die Prüfungsakten.....	8
§ 18	Inkrafttreten, Veröffentlichung und Übergangsbestimmungen.....	8

Anlagen:

1. Modulkatalog
2. Studienverlaufsplan
3. Richtlinien für die berufspraktische Tätigkeit

I. Allgemeines

§ 1

Geltungsbereich und akademischer Grad

- (1) Diese Prüfungsordnung gilt für den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen (Civil Engineering) an der RWTH Aachen. Sie gilt nur in Verbindung mit der übergreifenden Prüfungsordnung (ÜPO) in der jeweils geltenden Fassung und enthält ergänzende studiengangsspezifische Regelungen. In Zweifelsfällen finden die Vorschriften der übergreifenden Prüfungsordnung vorrangig Anwendung.
- (2) Bei erfolgreichem Abschluss des Bachelorstudiums verleiht die Fakultät für Bauingenieurwesen den akademischen Grad eines Bachelor of Science RWTH Aachen University (B. Sc. RWTH).

§ 2

Ziel des Studiums und Sprachenregelung

- (1) Die übergeordneten Studienziele sind in § 2 Abs. 1 und 2 ÜPO geregelt.
- (2) Das Studium findet grundsätzlich in deutscher Sprache, einzelne Lehrveranstaltungen finden in englischer Sprache statt.
- (3) In Absprache mit der jeweiligen Prüferin bzw. dem jeweiligen Prüfer können Prüfungen in deutscher oder englischer Sprache abgenommen bzw. abgelegt werden.

§ 3

Zugangsvoraussetzungen

- (1) Es müssen die allgemeinen Zugangsvoraussetzungen nach § 3 Abs. 1 und 2 ÜPO erfüllt sein.
- (2) Für diesen Bachelorstudiengang ist die ausreichende Beherrschung der deutschen Sprache nach § 3 Abs. 7 ÜPO nachzuweisen.
- (3) Für den Zugang ist weiterhin der Nachweis der Ableistung der berufspraktischen Tätigkeit erforderlich. Die berufspraktische Tätigkeit umfasst insgesamt einen Monat (20 Arbeitstage) nach näherer Bestimmung der Richtlinien für die berufspraktische Tätigkeit. Diese Richtlinien sind Bestandteil dieser Prüfungsordnung (Anlage 3).
- (4) Für die Feststellung der Zugangsvoraussetzungen gilt § 3 Abs. 12 ÜPO.
- (5) Allgemeine Regelungen zur Anrechnung von Prüfungsleistungen enthält § 3 Abs. 13 ÜPO.

§ 4

Zugangsprüfung für beruflich Qualifizierte

- (1) Es können auch beruflich qualifizierte Bewerberinnen und Bewerber ohne Hochschulreife nach Maßgabe des § 3 Abs. 3 ÜPO zugelassen werden.

(2) Die Prüfung umfasst folgende Fächer:

1. Mathematik
2. Physik
3. Englisch
4. Deutsch.

§ 5

Regelstudienzeit, Aufbau des Studiengangs, Leistungspunkte und Studienumfang

- (1) Die Regelstudienzeit beträgt einschließlich der Anfertigung der Bachelorarbeit sechs Semester (drei Jahre) in Vollzeit. Das Studium kann nur in einem Wintersemester erstmals aufgenommen werden.
- (2) Der Studiengang besteht aus einem Pflichtbereich sowie aus drei Wahlpflichtbereichen. Es werden die vier Vertiefungsrichtungen Konstruktiver Ingenieurbau, Wasserwesen, Baubetrieb und Geotechnik sowie Verkehr und Raumplanung angeboten, von denen zwei zu absolvieren sind. In einer dieser Vertiefungsrichtungen wird ein Institutspraktikum absolviert und in der Regel die Bachelorarbeit angefertigt. Zum erfolgreichen Abschluss des Studiums ist es erforderlich, insgesamt 180 CP zu erwerben. Die Bachelorprüfung setzt sich dabei wie folgt zusammen:

Pflichtmodule	99 CP
Wahlpflichtmodule (1. Vertiefungsrichtung)	21 - 22 CP
Wahlpflichtmodule (2. Vertiefungsrichtung)	21 - 22 CP
Wahlpflichtmodule (aus übrigen Vertiefungsrichtungen)	20 - 22 CP
Institutspraktikum	5 CP
Bachelorarbeit	12 CP
Summe	180 CP

- (3) Das Studium enthält einschließlich des Moduls Bachelorarbeit minimal 34 und maximal 36 Module. Alle Module sind im Modulkatalog definiert (Anlage 1). Die Gewichtung der in den einzelnen Modulen zu erbringenden Prüfungsleistungen mit CP erfolgt nach Maßgabe des § 4 Abs. 4 ÜPO.

§ 6

Anwesenheitspflicht in Lehrveranstaltungen

- (1) Nach Maßgabe des § 5 Abs. 2 ÜPO kann Anwesenheitspflicht ausschließlich in Lehrveranstaltungen des folgenden Typs vorgesehen werden:
1. Übungen
 2. Seminare und Proseminare
 3. Kolloquien
 4. (Labor)praktika
 5. Exkursionen
- (2) Die Veranstaltungen, für die Anwesenheit nach Abs. 1 erforderlich ist, werden im Modulkatalog (Anlage 1) als solche ausgewiesen.

§ 7 Prüfungen und Prüfungsfristen

- (1) Allgemeine Regelungen zu Prüfungen und Prüfungsfristen enthält § 6 ÜPO.
- (2) Sofern die erfolgreiche Teilnahme an Modulen oder Prüfungen oder das Bestehen von Modulbausteinen gemäß § 5 Abs. 4 ÜPO als Voraussetzung für die Teilnahme an weiteren Prüfungen vorgesehen ist, ist dies im Modulkatalog (Anlage 1) entsprechend ausgewiesen.

§ 8 Formen der Prüfungen

- (1) Allgemeine Regelungen zu den Prüfungsformen enthält § 7 ÜPO.
- (2) Die Dauer einer Klausur beträgt bei der Vergabe.
 - von bis zu 2 CP für eine Klausur mindestens 60 und höchstens 90 Minuten (Summe aller Teilklausuren höchstens 135 Minuten)
 - von 3 bis zu 6 CP für eine Klausur mindestens 60 höchstens 120 Minuten (Summe aller Teilklausuren höchstens 180 Minuten)
 - von mehr als 6 CP für eine Klausur mindestens 60 und höchstens 180 Minuten (Summe aller Teilklausuren höchstens 270 Minuten).

Die Dauer von Teilklausuren beträgt höchstens 75 Minuten.

- (3) Die Dauer einer mündlichen Prüfung beträgt mindestens 15 und höchstens 30 Minuten. Eine mündliche Prüfung als Gruppenprüfung wird mit nicht mehr als vier Kandidatinnen bzw. Kandidaten durchgeführt.
- (4) Der Umfang einer schriftlichen Hausarbeit beträgt mindestens 1 und höchstens 100 Seiten. Die Bearbeitungszeit einer schriftlichen Hausarbeit soll sich am Umfang der Credits Workload (30 Stunden je CP) orientieren.
- (5) Der Umfang einer schriftlichen Projektarbeit beträgt mindestens 1 und höchstens 100 Seiten. Die Bearbeitungszeit einer schriftlichen Projektarbeit soll sich am Umfang der Credits Workload (30 Stunden je CP) orientieren.
- (6) Der Umfang der schriftlichen Ausarbeitung eines Referates beträgt mindestens 1 und höchstens 100 Seiten. Die Dauer eines Referates beträgt mindestens 10 und höchstens 30 Minuten.
- (7) Für Kolloquien gilt im Einzelnen Folgendes: die Dauer der Prüfung beträgt 15 bis 30 Minuten.
- (8) Die Prüferin bzw. der Prüfer legt die Dauer der jeweiligen Prüfungsleistung zu Beginn der dazugehörigen Lehrveranstaltung fest.
- (9) Die Zulassung zu Modulprüfungen kann an das Bestehen sog. Modulbausteine als Prüfungsvorleistungen im Sinne des § 7 Abs. 15 ÜPO geknüpft sein. Dies ist bei den entsprechenden Modulen im Modulkatalog (Anlage 1) ausgewiesen. Bestandene Modulbausteine haben Gültigkeit für alle Prüfungsversuche, die zu einer in einem Semester oder Jahr ange-

botenen Lehrveranstaltung gehören. Die genauen Kriterien für eine eventuelle Notenverbesserung durch das Absolvieren von Modulbausteinen, insbesondere die Anzahl und Art der im Semester zu absolvierenden bonusfähigen Übungen sowie den Korrektur- und Bewertungsmodus, gibt die Dozentin bzw. der Dozent zu Beginn des Semesters, spätestens jedoch bis zum Termin der ersten Veranstaltung, im CMS bekannt.

§ 9

Vorgezogene Mastermodule

- (1) Module, die in den Masterstudiengängen Bauingenieurwesen, Mobilität und Verkehr, Umweltingenieurwissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Bauingenieurwesen wählbar sind können nach Maßgabe des § 9 ÜPO schon für diese abgelegt werden, sofern es keine Zulassungsbeschränkung für diese Masterstudiengänge gibt.
- (2) Jedes Modul aus dem Masterstudiengang, mit Ausnahme der Masterarbeit, kann gewählt werden.

§ 10

Bewertung der Prüfungsleistungen und Bildung der Noten

- (1) Allgemeine Regelungen zur Bewertung der Prüfungsleistungen und Bildung der Noten enthält § 10 ÜPO.
- (2) Besteht eine Prüfung aus mehreren Teilleistungen, muss jede Teilleistung mindestens mit der Note „ausreichend“ (4,0) bewertet worden oder bestanden sein.
- (3) Ein Modul ist bestanden, wenn alle zugehörigen Prüfungen mit einer Note von mindestens ausreichend (4,0) bestanden sind, und alle weiteren nach der jeweiligen studiengangspezifischen Prüfungsordnung zugehörigen CP oder Modulbausteine erbracht sind.
- (4) Die Gesamtnote wird aus den Noten der Module und der Note der Bachelorarbeit nach Maßgabe des § 10 Abs. 11 ÜPO gebildet. Die Note der Bachelorarbeit wird mit dem zweifachen Wert der ihrer Leistungspunkte gewichtet.
- (5) Für den Fall, dass alle Modulprüfungen des Bachelorstudiengangs innerhalb der Regelstudienzeit abgeschlossen wurden, können maximal zwei der gewichteten Modulnoten im Umfang von höchstens 10 CP nach Maßgabe des § 10 Abs. 14 ÜPO gestrichen werden.

§ 11

Prüfungsausschuss

Zuständiger Prüfungsausschuss gemäß § 11 ÜPO ist der Prüfungsausschuss Bauingenieurwesen der Fakultät für Bauingenieurwesen.

§ 12

Wiederholung von Prüfungen, der Bachelorarbeit und Verfall des Prüfungsanspruchs

- (1) Allgemeine Regelungen zur Wiederholung von Prüfungen, der Bachelorarbeit und zum Verfall des Prüfungsanspruchs enthält § 14 ÜPO.

- (2) Frei wählbare Module innerhalb eines Bereichs (Vertiefungsrichtung) dieses Bachelorstudiengangs können ersetzt werden, solange die Prüfungsleistung des betreffenden Moduls nicht mit „nicht bestanden“ bewertet wurde und dies der einschlägige Modulkatalog zulässt. Der Wechsel von Pflichtmodulen ist nicht möglich.

§ 13

Abmeldung, Versäumnis, Rücktritt, Täuschung, Ordnungsverstoß

- (1) Allgemeine Vorschriften zu Abmeldung, Versäumnis, Rücktritt, Täuschung und Ordnungsverstoß enthält § 15 ÜPO.
- (2) Für die Abmeldung von Praktika und Seminaren gilt Folgendes: bei Blockveranstaltungen ist eine Abmeldung bis einen Tag vor dem ersten Veranstaltungstag möglich.

II. Bachelorprüfung und Bachelorarbeit

§ 14

Art und Umfang der Bachelorprüfung

- (1) Die Bachelorprüfung besteht aus
1. den Prüfungen, die nach der Struktur des Studiengangs gemäß § 5 Abs. 2 zu absolvieren und im Modulkatalog gemäß Anlage 1 aufgeführt sind, sowie
 2. der Bachelorarbeit.
- (2) Die Reihenfolge der Lehrveranstaltungen orientiert sich am Studienverlaufsplan (Anlage 2). Die Aufgabenstellung der Bachelorarbeit kann erst ausgegeben werden, wenn 125 CP erreicht sind.

§ 15

Bachelorarbeit

- (1) Allgemeine Regelungen zur Bachelorarbeit enthält § 17 ÜPO.
- (2) Hinsichtlich der Betreuung der Bachelorarbeit wird auf § 17 Abs. 2 ÜPO Bezug genommen.
- (3) Die Bachelorarbeit kann im Einvernehmen mit der jeweiligen Prüferin bzw. dem jeweiligen Prüfer wahlweise in deutscher oder englischer Sprache abgefasst werden.
- (4) Die Bearbeitungszeit für die Bachelorarbeit beträgt in der Regel studienbegleitend 9 oder 16 Wochen. In begründeten Ausnahmefällen kann der Bearbeitungszeitraum auf Antrag an den Prüfungsausschuss nach Maßgabe des § 17 Abs. 7 ÜPO um maximal bis zu vier Wochen verlängert werden. Der Umfang der schriftlichen Ausarbeitung sollte ohne Anlagen 50 Seiten nicht überschreiten.
- (5) Der Bearbeitungsumfang für die Durchführung und schriftliche Ausarbeitung der Bachelorarbeit beträgt 12 CP.

§ 16

Annahme und Bewertung der Bachelorarbeit

- (1) Allgemeine Vorschriften zur Annahme und Bewertung der Bachelorarbeit enthält § 18 ÜPO.
- (2) Die Bachelorarbeit ist fristgemäß in zweifacher Ausfertigung beim Zentralen Prüfungsamt abzuliefern. Es sollen gedruckte und gebundene Exemplare eingereicht werden.

III. Schlussbestimmungen

§ 17

Einsicht in die Prüfungsakten

Die Einsicht erfolgt nach Maßgabe des § 22 ÜPO.

§ 18

Inkrafttreten, Veröffentlichung und Übergangsbestimmungen

- (1) Diese Prüfungsordnung tritt zum Wintersemester 2015/2016 in Kraft und wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der RWTH veröffentlicht.
- (2) Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen vom 14.09.2009 in der Fassung der vierten Änderungsordnung vom 14.03.2014 wird in diese Prüfungsordnung überführt.
- (3) Diese Prüfungsordnung findet auf alle Studierenden Anwendung, die sich vor dem Wintersemester 2012/2013 in den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen an der RWTH Aachen eingeschrieben haben.
- (4) Die Vorschrift des § 15 Abs. 4 S. 1 gilt für alle Studierenden, die ihre Bachelorarbeit am Tag nach der Veröffentlichung dieser Prüfungsordnung in den Amtlichen Bekanntmachungen anmelden.
- (5) Für Studierende, die ihr Studium in diesem Bachelorstudiengang bis einschließlich 30.09.2017 abschließen, gilt, dass die in dem Wahlpflichtbereich der nicht vollständig absolvierten Vertiefungsrichtungen zu erbringenden 20 bis 22 CP auch durch einzelne Teilprüfungsleistungen erworben werden können, ohne dass ein Modul vollständig zu absolvieren ist.
- (6) Modulbausteine, die vor dem Wintersemester 2015/2016 bestanden wurden, haben eine Gültigkeit für alle zu einer Lehrveranstaltung angebotenen Prüfungsversuche.
- (7) Ab dem Wintersemester 2015/2016 wird das folgende Modul nicht mehr angeboten:
 - Mathematik I

Für Studierende, die sich im schwebenden Prüfungsverfahren befinden, finden nach dem letztmaligen Angebot der Lehrveranstaltung noch drei Prüfungstermine statt.

(8) Ab dem Wintersemester 2015/2016 werden die Modulbeschreibungen der folgenden Module durch die entsprechenden Fassungen im Modulkatalog ersetzt:

- Pflichtpraktikum
- Wasserwirtschaft und Hydrologie I/II
- Gebäude und Energie

Für Studierende, die die nunmehr geänderten Module vor dem Wintersemester 2015/2016 begonnen haben, finden zu den bisherigen Bedingungen noch drei Prüfungstermine statt. Auf Antrag an den Prüfungsausschuss können die neuen Module gewählt werden.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrats der Fakultät für Bauingenieurwesen vom 03.06.2015 sowie des Eilbeschlusses des Dekans vom 26.11.2015.

Der Rektor
der Rheinisch-Westfälischen
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 15.12.2015

gez. Schmachtenberg
Univ.-Prof. Dr.-Ing. E. Schmachtenberg

Anlage 1

Prüfungsordnungsbeschreibung: Bauingenieurwesen (B.Sc.) [BSBau/2]

Titel	Bauingenieurwesen (B.Sc.)
Kurzbezeichnung	Baulng (B.Sc.)
Beschreibung	<p>Das Bachelorstudium soll Kandidatinnen und Kandidaten eine breit angelegte Ausbildung in den Grundlagen des Bauingenieurwesens bieten. Es führt zu einem ersten berufsqualifizierenden Abschluss Bachelor of Science (B.Sc.).</p> <p>Die erneuerte Form des Bachelor-Studiengangs Bauingenieurwesen eröffnet den Studentinnen und Studenten ab dem vierten Semester die Wahl zweier Studienrichtungen.</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.campus.rwth-aachen.de/rwth/mhb/mhblist.aspx> oder über den QR-Code



abgerufen werden.

Modulkatalog

Bauingenieurwesen (B.Sc.)

Modul: Mathematik I (für Erstteilnehmer ab WS 12/13) [BSBau-1010/2]

MODUL TITEL: Mathematik I (für Erstteilnehmer ab WS 12/13)					
Fachsemester	1	Kreditpunkte	8	Sprache	deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung: Mathematik I [BSBau-1010.c/2]	Semesterfixierte Pflichtleistung		1	0	3
Kleingruppenübung Mathematik I (Zusatzübung) [BSBau-1010.d/2]	Freiwillige Leistung		1	0	0
Übung: Mathematik I (Vortragsübung) [BSBau-1010.e/2]	Semesterfixierte Pflichtleistung		1	0	3
Klausur Mathematik I [BSBau-1010.f/2]	Semesterfixierte Pflichtleistung		1	8	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
<p>Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: aktive Teilnahme an Übungen/Zusatzübungen und der Wissensstandkontrolle; erfolgreiche Bearbeitung der Hausaufgaben (detaillierte Regelung wird jeweils vor Semesterbeginn bekanntgegeben)</p> <p>erwartete Vorkenntnisse: Schulmathematik</p>			<ul style="list-style-type: none"> Semesterbegleitende Hausaufgaben, Gewichtung: 0% 1 Klausur (150 Minuten) Benotung: benotet, Gewichtung: 100% 		

Modul: Mathematik II [BSBau-201/2]

MODUL TITEL: Mathematik II					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	8	Sprache	deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung: Mathematik II [BSBau-201.a/2]	Semesterfixierte Pflichtleistung		2	0	4
Kleingruppenübung Mathematik II [BSBau-201.b/2]	Freiwillige Leistung		2	0	0
Übung: Mathematik II (Vortragsübung) [BSBau-201.c/2]	Semesterfixierte Pflichtleistung		2	0	2
Klausurarbeit Mathematik II [BSBau-201.d/2]	Semesterfixierte Pflichtleistung		2	8	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
<p>Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: aktive Teilnahme an Übungen/Zusatzübungen und der Wissensstandkontrolle;</p>			<p>Semesterbegleitende Wissensstandskontrolle, Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeiten (150 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p>		

Modul: Mechanik I [BSBau-111/2]

MODUL TITEL: Mechanik I						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	8	Sprache	deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung: Mechanik I [BSBau-111.a/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	1	0	3
Kleingruppenübung Mechanik I [BSBau-111.b/2]			Freiwillige Leistung	1	0	0
Übung: Mechanik I [BSBau-111.c/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	1	0	4
Klausurarbeit Mechanik I [BSBau-111.d/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	1	8	0
Leistungsnachweis Mechanik I [BSBau-111.e/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	1	0	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: 3 von 5 Leistungsnachweisen müssen bestanden sein			Leistungsnachweise, Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			

Modul: Mechanik II [BSBau-211/2]

MODUL TITEL: Mechanik II						
Fachsemester	2	Kreditpunkte	8	Sprache	deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung: Mechanik II [BSBau-211.a/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	2	0	3
Kleingruppenübung Mechanik II [BSBau-211.b/2]			Freiwillige Leistung	2	0	0
Übung: Mechanik II [BSBau-211.c/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	2	0	4
Leistungsnachweis Mechanik II [BSBau-211.d/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	2	0	0
Klausurarbeit Mechanik II [BSBau-211.e/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	2	8	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: 3 von 5 Leistungsnachweisen müssen bestanden sein			Leistungsnachweise, Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			

Modul: Hydromechanik I [BSBau-351/2]

MODUL TITEL: Hydromechanik I						
Fachsemester	3	Kreditpunkte	2	Sprache	deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung Hydromechanik I [BSBau-351.a/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	3	0	2
Hausarbeit Hydromechanik I [BSBau-351.b/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	3	0	0
Kleingruppenübung Hydromechanik I [BSBau-351.c/2]			Freiwillige Leistung	3	0	0
Klausurarbeit Hydromechanik I [BSBau-351.d/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	3	2	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit: Hausarbeit muss bearbeitet und anerkannt sein			Hausarbeit: (10 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			

Modul: Angewandte Statistik (für Erstteilnehmer ab WS 12/13) [BSBau-1020/2]

MODUL TITEL: Angewandte Statistik (für Erstteilnehmer ab WS 12/13)						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	3	Sprache	deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung: Angewandte Statistik [BSBau-1020.c/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	1	0	3
Klausur Angewandte Statistik [BSBau-1020.d/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	1	3	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: keine;			Klausurarbeit (120 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			

Modul: Baustoffkunde I [BSBau-121/2]

MODUL TITEL: Baustoffkunde I						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	4	Sprache	deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung: Baustoffkunde 1 [BSBau-121.a/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	1	0	2
Kleingruppenübung Baustoffkunde 1 [BSBau-121.b/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	1	0	1
Klausurarbeit Baustoffkunde 1 [BSBau-121.c/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	1	4	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: keine			Klausurarbeit (120 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; Optionale Hausaufgaben: Ausgabe von mindestens 10 Hausaufgaben je Semester. Jede Hausaufgabe ist bestanden bei mindestens 40 %. Die erworbenen Prozente werden auf die Gesamtpunktzahl der Klausur angerechnet - maximal 10 %.			

Modul: Baustoffkunde II (für Erstteilnehmer ab WS 12/13) [BSBau-2210/2]

MODUL TITEL: Baustoffkunde II (für Erstteilnehmer ab WS 12/13)						
Fachsemester	2	Kreditpunkte	6	Sprache	deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung: Baustoffkunde 2 [BSBau-2210.a/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	2	0	2
Vorlesung und Übung: Baustoffkunde 3 [BSBau-2210.b/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	3	0	2
Klausurarbeit: Baustoffkunde 2 [BSBau-2210.d/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	2	3	0
Klausurarbeit: Baustoffkunde 3 [BSBau-2210.e/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	3	3	0
Übung: Baustoffkunde 2 [BSBau-2210.f/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	2	0	1
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
<p><u>Baustoffkunde 2:</u> Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: keine;</p> <p><u>Baustoffkunde 3:</u> Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: keine</p>			<p><u>Baustoffkunde 2:</u> Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %;</p> <p><u>Baustoffkunde 3:</u> Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p>			

Modul: Baukonstruktionslehre (für Erstteilnehmer ab WS 12/13) [BSBau-2220/2]

MODUL TITEL: Baukonstruktionslehre (für Erstteilnehmer ab WS 12/13)					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	8	Sprache	deutsch
Titel		Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung: Physik [BSBau-2220.a/2]		Semesterfixierte Pflichtleistung	1	0	1
Übung: Physik [BSBau-2220.b/2]		Semesterfixierte Pflichtleistung	1	0	1
Hausarbeit: Physik [BSBau-2220.c/2]		Semesterfixierte Pflichtleistung	2	0	0
Klausurarbeit: Physik [BSBau-2220.d/2]		Semesterfixierte Pflichtleistung	2	3	0
Übung: Baukonstruktion [BSBau-2220.h/2]		Semesterfixierte Pflichtleistung	3	0	2
Klausurarbeit Baukonstruktion [BSBau-2220.j/2]		Semesterfixierte Pflichtleistung	3	5	0
Vorlesung: Baukonstruktion [BSBau-2220.k/2]		Semesterfixierte Pflichtleistung	3	0	2
Hausarbeit Baukonstruktion [BSBau-2220.l/2]		Semesterfixierte Pflichtleistung	3	0	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer			
<p><u>Physik</u>: Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Klausurarbeit: keine</p> <p><u>Baukonstruktion</u>: Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Klausurarbeit: bestandene Hausarbeit</p>		<p><u>Physik</u>: Hausarbeit (20 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %;</p> <p><u>Baukonstruktion</u>: Hausarbeit (20 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p>			

Modul: Vermessungskunde (für Erstteilnehmer ab WS 12/13) [BSBau-2230/2]

MODUL TITEL: Vermessungskunde (für Erstteilnehmer ab WS 12/13)					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	5	Sprache	deutsch
Titel		Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung: Vermessungskunde [BSBau-2230.a/2]		Semesterfixierte Pflichtleistung	2	0	1
Übung: Vermessungskunde [BSBau-2230.c/2]		Semesterfixierte Pflichtleistung	2	0	2
Hausarbeit Vermessungskunde [BSBau-2230.d/2]		Semesterfixierte Pflichtleistung	2	0	0
Klausurarbeit Vermessungskunde [BSBau-2230.e/2]		Semesterfixierte Pflichtleistung	2	5	0
Kleingruppenübung Vermessungskunde [BSBau-2230.f/2]		Freiwillige Leistung	2	0	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: 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: Bauinformatik [BSBau-1030/2]

MODUL TITEL: Bauinformatik					
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung Einführung in die Bauinformatik und Programmierung [BSBau-1030.a/2]	Semesterfixierte Pflichtleistung		1	0	1
Kleingruppenübung Einführung in die Bauinformatik und Programmierung [BSBau-1030.b/2]	Semesterfixierte Pflichtleistung		1	0	2
Kleingruppenübung Einführung in CAD [BSBau-1030.c/2]	Semesterfixierte Pflichtleistung		2	0	2
Klausurarbeit Einführung in die Bauinformatik und Programmierung [BSBau-1030.d/2]	Semesterfixierte Pflichtleistung		1	3	0
Mündliche Prüfung Einführung in CAD [BSBau-1030.e/2]	Semesterfixierte Pflichtleistung		2	2	0
Voraussetzungen	Benotung/Dauer				
Einführung in die Bauinformatik und Programmierung: Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Klausurarbeit: regelmäßige Teilnahme, Anwesenheitspflicht bei den Übungen; Einführung in CAD: Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Klausurarbeit: regelmäßige Teilnahme, 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: Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft [BSBau-452/2]

MODUL TITEL: Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft					
Fachsemester	4	Kreditpunkte	3	Sprache	deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung: Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft [BSBau-452.a/2]	Semesterfixierte Pflichtleistung		4	0	2
freiwillige Hausarbeit Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft [BSBau-452.b/2]	Freiwillige Leistung		4	0	0
Klausurarbeit Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft [BSBau-452.c/2]	Semesterfixierte Pflichtleistung		4	3	0
Voraussetzungen	Benotung/Dauer				
Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Klausurarbeit: keine	freiwillige Hausarbeiten (15 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %				

Modul: Baustatik I [BSBau-371/2]

MODUL TITEL: Baustatik I						
Fachsemester	3	Kreditpunkte	5	Sprache	deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung: Baustatik I [BSBau-371.a/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	3	0	4
Hausarbeit Baustatik I [BSBau-371.b/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	3	0	0
Tutorium Baustatik I [BSBau-371.c/2]			Freiwillige Leistung	3	0	0
Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Baustatik I [BSBau-371.d/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	3	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Klausurarbeit: bestandene Hausarbeit			Hausarbeit (15 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (80 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			

Modul: Projektmanagement I / Bauvertragsrecht I [BSBau-361/2]

MODUL TITEL: Projektmanagement I / Bauvertragsrecht I						
Fachsemester	3	Kreditpunkte	5	Sprache	deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung Projektmanagement I [BSBau-361.a/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	3	0	2
Vorlesung: Bauvertragsrecht I [BSBau-361.b/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	4	0	2
Hausarbeit Bauvertragsrecht I [BSBau-361.c/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	4	0	0
Hausarbeit Projektmanagement I [BSBau-361.d/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	3	0	0
Klausurarbeit Projektmanagement I [BSBau-361.e/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	3	3	0
Klausurarbeit Bauvertragsrecht I [BSBau-361.f/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	4	2	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Projektmanagement I: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: bestandene Hausarbeit; Bauvertragsrecht I: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit: bestandene Hausarbeit (e-Test)			Projektmanagement I: Hausarbeit (20 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: Geotechnik I [BSBau-362/2]

MODUL TITEL: Geotechnik I						
Fachsemester	3	Kreditpunkte	5	Sprache	deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung: Geotechnik I [BSBau-362.a/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	3	0	4
Hausarbeit Geotechnik I [BSBau-362.b/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	3	0	0
Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Geotechnik I [BSBau-362.d/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	3	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit (oder mündlichen Prüfung): bestandene Hausarbeit			Hausarbeit (30 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (75 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			

Modul: Planungsmethodik (für Erstteilnehmer ab WS 12/13) [BSBau-3310/2]

MODUL TITEL: Planungsmethodik (für Erstteilnehmer ab WS 12/13)						
Fachsemester	3	Kreditpunkte	4	Sprache	deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung Planungsmethodik [BSBau-3310.a/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	3	0	4
Klausurarbeit Planungsmethodik [BSBau-3310.b/2]			Semesterfixierte Pflichtleistung	3	4	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit: keine;			Prüfung (120 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			

Modul: Vorbereitung und Durchführung von Bauprojekten im Lebenszyklus [BSBau-532/2]

MODUL TITEL: Vorbereitung und Durchführung von Bauprojekten im Lebenszyklus					
Fachsemester	5	Kreditpunkte	4	Sprache	deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung: Vorbereitung und Durchführung von Bauprojekten im Lebenszyklus [BSBau-532.a/2]	Semesterfixierte Pflichtleistung		5	0	4
Hausarbeit Vorbereitung und Durchführung von Bauprojekten im Lebenszyklus [BSBau-532.b/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		5	0	0
Klausurarbeit : Vorbereitung und Durchführung von Bauprojekten im Lebenszyklus [BSBau-532.c/2]	Semesterfixierte Pflichtleistung		5	4	0
Voraussetzungen	Benotung/Dauer				
Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Klausurarbeit: bestandene Hausarbeit	Hausarbeit, Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0%; Klausurarbeit (120 min), Benotung: benotet, Gewichtung: Klausur 100 %				

Modul: Einführung Konstruktiver Ingenieurbau & Wasserwesen & Baubetrieb und Geotechnik & Verkehr und Raumplanung [BSBau-104/2]

MODUL TITEL: Einführung Konstruktiver Ingenieurbau & Wasserwesen & Baubetrieb und Geotechnik & Verkehr und Raumplanung					
Fachsemester	1	Kreditpunkte	2	Sprache	deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung Einführung [BSBau-104.a/2]	Semesterfixierte Pflichtleistung		1	0	2
e-Tests Einführung [BSBau-104.b/2]	Semesterfixierte Pflichtleistung		1	2	0
Voraussetzungen	Benotung/Dauer				
Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an den e-Tests: keine	4 verpflichtende, kumulative e-Tests (4x15 min=60 min), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 100 %				

Modul: Pflichtpraktikum [BSBau-281/2]

MODUL TITEL: Pflichtpraktikum						
Fachsemester	2	Kreditpunkte	3	Sprache	deutsch	
Titel	Curriculare Verankerung			Fachsemester	CP	SWS
Praktikum Vermessungskunde [BSBau-281.a/2]	Semesterfixierte Pflichtleistung			2	0	2
Übung Baustoffkunde 2 [BSBau-281.b/2]	Semesterfixierte Pflichtleistung			2	0	1
Hausarbeit Pflichtpraktikum Vermessungskunde [BSBau-281.c/2]	Semesterfixierte Pflichtleistung			2	2	0
Hausarbeit Übung Baustoffkunde 2 [BSBau-281.d/2]	Semesterfixierte Pflichtleistung			2	1	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
<p><u>Vermessungskunde Praktikum</u>: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Wünschenswert: Vorlesung Vermessungskunde; Zulassungsvoraussetzung zur Hausarbeit: regelmäßige Teilnahme, Anwesenheitspflicht;</p> <p><u>Übung Baustoffkunde 2</u>: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Hausarbeit: regelmäßige Teilnahme, Anwesenheitspflicht</p>			<p><u>Vermessungskunde Praktikum</u>: Hausarbeit/Ergebnisdokumentation (24 h), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %;</p> <p><u>Übung Baustoffkunde 2</u>: Hausarbeit/Ergebnisdokumentation (180 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p>			

Modul: Wahlmodul: Nichttechnisches Wahlpflichtfach oder Mechanik III [BSBau-381/2]

MODUL TITEL: Wahlmodul: Nichttechnisches Wahlpflichtfach oder Mechanik III					
Fachsemester	3	Kreditpunkte	3	Sprache	
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Prüfung Nichttechnisches Wahlpflichtfach [BSBau-381.a/2]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		3	3	0
Vorlesung und Übung Mechanik III [BSBau-381.b/2]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		3	0	2
Klausurarbeit Mechanik III [BSBau-381.c/2]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		3	3	0
Nichttechnisches Wahlpflichtfach [BSBau-381.d/2]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		3	0	2
Vorlesung/Übung Introduction to Scientific Computing [BSBau-381.e/2]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		3	0	2
Hausarbeit Introduction to Scientific Computing I [BSBau-381.f/2]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		3	0	0
Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Introduction to Scientific Computing I [BSBau-381.g/2]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		3	3	0
Voraussetzungen	Benotung/Dauer				
<p><u>NTW:</u> Die Zulassungsvoraussetzungen entsprechen der Modulbeschreibung des gewählten Fachs.</p> <p><u>Mechanik III:</u> Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; empfohlen: Mechanik I und Mechanik II</p> <p><u>Introduction to Scientific Computing I:</u> Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: bestandenes Modul Mathematik I & II, Angewandte Statistik, Bauinformatik; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: bestandene Hausarbeit</p>	<p><u>NTW:</u> Die Benotung entspricht der Modulbeschreibung des gewählten Fachs.</p> <p><u>Mechanik III:</u> Klausurarbeit (90 min); Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p> <p><u>Introduction to Scientific Computing I:</u> Hausarbeit (45 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (90 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p>				

Modul: Wahlmodul: Dynamik oder Einführung in die Werkstoffmechanik [BSBau-411/2]

MODUL TITEL: Wahlmodul: Dynamik oder Einführung in die Werkstoffmechanik					
Fachsemester	4	Kreditpunkte	4	Sprache	deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung: Dynamik [BSBau-411.a/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		4	0	4
Klausurarbeit Dynamik [BSBau-411.c/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		4	4	0
Vorlesung und Übung: Einführung in die Werkstoffmechanik [BSBau-411.d/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		5	0	3
Klausurarbeit Einführung in die Werkstoffmechanik [BSBau-411.e/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		5	4	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
<p><u>Dynamik:</u> Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Klausurarbeit: keine</p> <p><u>Einführung in die Werkstoffmechanik:</u> Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Klausurarbeit: keine</p>			<p><u>Dynamik:</u> Klausurarbeiten: (80 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p> <p><u>Einführung in die Werkstoffmechanik:</u> Klausurarbeiten: (90 min) oder mündliche Prüfung, Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p>		

Modul: Baustatik II [BSBau-441/2]

MODUL TITEL: Baustatik II					
Fachsemester	4	Kreditpunkte	3	Sprache	deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Baustatik II [BSBau-441.b/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		4	3	0
Vorlesung und Übung Baustatik II [BSBau-441.c/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		4	0	3
Hausarbeit Baustatik II [BSBau-441.d/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		4	0	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
<p>Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Klausurarbeit: bestandene Hausarbeit</p>			<p>Hausarbeit (15 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (90 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p>		

Modul: Massivbau I/II [BSBau-542/2]

MODUL TITEL: Massivbau I/II					
Fachsemester	5	Kreditpunkte	8	Sprache	deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung Massivbau I (WS) [BSBau-542.a/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		5	0	4
Hausarbeit Massivbau I (WS) [BSBau-542.b/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		5	0	0
Klausurarbeit Massivbau I (Dauer 120 Minuten) [BSBau-542.c/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		5	4	0
Vorlesung und Übung Massivbau II (SS) [BSBau-542.d/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		6	0	3
Hausarbeit Massivbau II (SS) [BSBau-542.e/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		6	0	0
Klausurarbeit Massivbau II (Dauer 120 Minuten) [BSBau-542.f/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		6	4	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
<p><u>Massivbau I:</u> Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Klausur: bestandene Hausarbeit;</p> <p><u>Massivbau II:</u> Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Klausur: bestandene Hausarbeit</p>			<p><u>Massivbau I:</u> Hausarbeit (semesterbegleitende Aufgaben, 15 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeiten (120 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %;</p> <p><u>Massivbau II:</u> Hausarbeit (semesterbegleitende Aufgaben, 30 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeiten (120 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p>		

Modul: Stahlbau I/II [BSBau-543/2]

MODUL TITEL: Stahlbau I/II						
Fachsemester	5	Kreditpunkte	7	Sprache	deutsch	
Titel	Curriculare Verankerung			Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung Stahlbau I [BSBau-543.a/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung			5	0	3
Hausaufgaben Stahlbau I [BSBau-543.b/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung			5	0	0
Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Stahlbau I [BSBau-543.c/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung			5	3	0
Vorlesung und Übung Stahlbau II [BSBau-543.d/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung			6	0	3
Hausaufgaben Stahlbau II [BSBau-543.e/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung			6	0	0
Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Stahlbau II [BSBau-543.f/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung			6	4	0
Voraussetzungen	Benotung/Dauer					
<p>Stahlbau I: Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Klausurarbeit: bestandene Hausaufgaben;</p> <p>Stahlbau II: Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Klausurarbeit: bestandene Hausaufgaben</p>	<p>Stahlbau I: Hausaufgaben (Gesamtbearbeitungszeit 16 h), alternativ: Hausarbeit nach Maßgaben des Lehrstuhls, Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (75 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p> <p>Stahlbau II: Hausaufgaben (Gesamtbearbeitungszeit 20 h), alternativ: Hausarbeit nach Maßgaben des Lehrstuhls, Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (75 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p>					

Modul: Institutspraktikumsphase (Konstruktiver Ingenieurbau) (für Erstteilnehmer ab SS 2016) [BSBau-6831/2]

MODUL TITEL: Institutspraktikumsphase (Konstruktiver Ingenieurbau) (für Erstteilnehmer ab SS 2016)					
Fachsemester	6	Kreditpunkte	5	Sprache	deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Praktikum Bemessen von Stahl und Stahlbeton [BSBau-6831.a/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		6	0	5
Hausarbeit und Referat Bemessen von Stahl und Stahlbeton [BSBau-6831.b/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		6	5	0
Praktikum Massivbau [BSBau-6831.d/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		6	0	6
Hausarbeit und Referat Massivbau [BSBau-6831.e/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		6	5	0
Praktikum Baustatik und Baudynamik [BSBau-6831.g/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		6	0	2
Hausarbeit und Referat Baustatik und Baudynamik [BSBau-6831.h/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		6	5	0
Praktikum Baustoffkunde [BSBau-6831.k/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		6	0	6
Hausarbeit und Referat Baustoffkunde [BSBau-6831.l/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		6	5	0
Voraussetzungen	Benotung/Dauer				
<p>Bemessen von Stahl und Stahlbeton: Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: bestandene Module Mathematik I, Mathematik II, Mechanik I, Mechanik II; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme am Kolloquium: Anwesenheitspflicht bei den Vorlesungen/Übungen;</p> <p>Massivbau: Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: bestandene Module Mathematik I, Mathematik II, Mechanik I, Mechanik II; Zulassungsvoraussetzung zur Anfertigung der Hausausarbeit und zur Teilnahme am Referat (Vortragsdauer: 10 Minuten) und anschließendem Kolloquium: Teilnahme an versuchsbegleitenden praktischen Tätigkeiten, Anwesenheitspflicht;</p> <p>Baustatik und Baudynamik: Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: bestandene Module Mathematik I, Mathematik II, Mechanik I, Mechanik II; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Hausausarbeit und am Referat: regelmäßige Teilnahme, Anwesenheitspflicht;</p> <p>Baustoffkunde: Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: bestandene Module Mathematik I, Mathematik II, Mechanik I, Mechanik II; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Hausausarbeit und am Referat: regelmäßige Teilnahme, Anwesenheitspflicht</p>	<p>Bemessen von Stahl und Stahlbeton: Hausarbeit/Ergebnisdokumentation (75 h), Benotung: benotet, Gewichtung: 50 %; Referat/Kolloquium (20 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 50 %;</p> <p>Massivbau: Hausarbeit/Ergebnisdokumentation (90 h), Benotung: benotet, Gewichtung: 50 %; Referat/Kolloquium (Vortragsdauer 10 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 50 %;</p> <p>Baustatik und Baudynamik: Hausarbeit/Ergebnisdokumentation (90 h), Benotung: benotet, Gewichtung: 50 %; Referat/Kolloquium (20 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 50 %;</p> <p>Baustoffkunde: Hausarbeit/Ergebnisdokumentation (90 h), Benotung: benotet, Gewichtung: 50 %; Referat/Kolloquium (20 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 50 %</p>				

Modul: Hydromechanik II [BSBau-453/2]

MODUL TITEL: Hydromechanik II					
Fachsemester	4	Kreditpunkte	2	Sprache	deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung Hydromechanik II [BSBau-453.a/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		4	0	2
Hausarbeit Hydromechanik II [BSBau-453.b/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		4	0	0
Kleingruppenübung Hydromechanik II [BSBau-453.c/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		4	0	0
Klausurarbeit Hydromechanik II [BSBau-453.d/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		4	2	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit: Hausarbeit muss bearbeitet und anerkannt sein			Hausarbeit (10 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %		

Modul: Talsperren und Wasserkraft / Flussbau [BSBau-451/2]

MODUL TITEL: Talsperren und Wasserkraft / Flussbau					
Fachsemester	4	Kreditpunkte	6	Sprache	deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung Talsperren und Wasserkraft [BSBau-451.a/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		4	0	2
Hausarbeit Talsperren und Wasserkraft [BSBau-451.b/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		4	0	0
Vorlesung Flussbau [BSBau-451.c/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		5	0	2
Hausarbeit Flussbau [BSBau-451.d/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		5	0	0
Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Talsperren und Wasserkraft [BSBau-451.e/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		4	3	0
Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Flussbau [BSBau-451.f/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		5	3	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
Talsperren und Wasserkraft: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit (oder mündlichen Prüfung): Hausarbeit muss bearbeitet und anerkannt sein; Flussbau: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit (oder mündlichen Prüfung): Hausarbeit muss bearbeitet und anerkannt sein.			Talsperren und Wasserkraft: Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 % Flussbau: Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %;		

Modul: Wasserwirtschaft und Hydrologie I/II [BSBau-560/2]

MODUL TITEL: Wasserwirtschaft und Hydrologie I/II					
Fachsemester	5	Kreditpunkte	4	Sprache	deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung Wasserwirtschaft und Hydrologie I [BSBau-560.a/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		5	0	2
1. Teilklausur Wasserwirtschaft und Hydrologie I [BSBau-560.b/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		5	0.5	0
2. Teilklausur Wasserwirtschaft und Hydrologie I [BSBau-560.c/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		5	1.5	0
Vorlesung Wasserwirtschaft und Hydrologie II [BSBau-560.d/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		6	0	2
Klausurarbeit Wasserwirtschaft und Hydrologie II [BSBau-560.e/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		6	2	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
<p><u>Wasserwirtschaft und Hydrologie I:</u> Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit: keine;</p> <p><u>Wasserwirtschaft und Hydrologie II:</u> Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit: keine</p>			<p><u>Wasserwirtschaft und Hydrologie I:</u> Hausübungen (wöchentliches self-assessment), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeiten: 1. Teilklausur (60 min) und 2. Teilklausur (75 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 1. Teilklausur 40 %, 2. Teilklausur 60 %;</p> <p>Wiederholungsregel für 1. Teilklausur (60 min): Die 1. Teilklausur wird im selben Semester wiederholt. Die 1. Teilklausur wird dreimal im Jahr angeboten. Zu allen Versuchen erfolgt eine automatische Folgeanmeldung.</p> <p><u>Wasserwirtschaft und Hydrologie II:</u> Hausübungen (wöchentliches self-assessment), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeiten (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p>		

Modul: Abwasserentsorgung BI [BSBau-552/2]

MODUL TITEL: Abwasserentsorgung BI						
Fachsemester	5	Kreditpunkte	4	Sprache	deutsch	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung Siedlungsentwässerung [BSBau-552.a/2]		Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		5	0	2
Vorlesung und Übung Abwasserreinigung [BSBau-552.b/2]		Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		6	0	2
Klausurarbeit Abwasserreinigung [BSBau-552.c/2]		Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		6	2	0
Klausurarbeit Siedlungsentwässerung [BSBau-552.d/2]		Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		5	2	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer				
<p><u>Siedlungsentwässerung</u>: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit: keine</p> <p><u>Abwasserreinigung</u>: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit: keine</p>		<p><u>Siedlungsentwässerung</u>: Klausurarbeiten (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %;</p> <p><u>Abwasserreinigung</u>: Klausurarbeiten (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p>				

Modul: Umweltmanagement für Bauingenieure [BSBau-590/2]

MODUL TITEL: Umweltmanagement für Bauingenieure						
Fachsemester	5	Kreditpunkte	5	Sprache	deutsch	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung: Grundlagen des Umweltmanagements [BSBau-590.a/2]		Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		5	0	2
Klausurarbeit Grundlagen des Umweltmanagements [BSBau-590.b/2]		Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		5	2	0
Vorlesung und Übung Methoden des Umweltmanagements [BSBau-590.c/2]		Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		5	0	2
Klausurarbeit Methoden des Umweltmanagements [BSBau-590.d/2]		Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		5	3	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer				
<p><u>Grundlagen des Umweltmanagements</u>: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine;</p> <p><u>Methoden des Umweltmanagements</u>: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine</p>		<p><u>Grundlagen des Umweltmanagements</u>: Klausurarbeiten (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %;</p> <p><u>Methoden des Umweltmanagements</u>: Klausurarbeiten (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p>				

Modul: Institutspraktikumsphase (Wasserwesen) (für Erstteilnehmer ab SS 2016) [BSBau-6821/2]

MODUL TITEL: Institutspraktikumsphase (Wasserwesen) (für Erstteilnehmer ab SS 2016)						
Fachsemester	6	Kreditpunkte	5	Sprache	deutsch	
Titel	Curriculare Verankerung			Fachsemester	CP	SWS
Hydromechanisches Praktikum [BSBau-6821.a/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung			6	0	5
Hausarbeit und Referat Hydromechanisches Praktikum [BSBau-6821.b/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung			6	5	0
Praktikum Siedlungswasser- und Siedlungsabfallwirtschaft [BSBau-6821.d/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung			6	0	2
Anwendungen und Praktikumsbericht Siedlungswasser- und Siedlungsabfallwirtschaft [BSBau-6821.e/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung			6	5	0
Praktikum Ingenieurhydrologie [BSBau-6821.g/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung			6	0	1
Hausarbeit und Referat Ingenieurhydrologie [BSBau-6821.h/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung			6	5	0
Praktikum im Ingenieurbüro [BSBau-6821.j/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung			6	0	0.5
Hausarbeit und Referat Ingenieurbüro [BSBau-6821.k/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung			6	5	0
Voraussetzungen	Benotung/Dauer					
<p>Hydromechanisches Praktikum: Zulassungsvoraussetzungen zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: bestandene Module Mathematik I, Mathematik II, Mechanik I, Mechanik II; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Hausarbeit und am Referat: regelmäßige Teilnahme, Anwesenheitspflicht;</p> <p>Siedlungswasser- und Siedlungsabfallwirtschaft: Zulassungsvoraussetzungen zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: bestandene Module Mathematik I, Mathematik II, Mechanik I, Mechanik II; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an den Auswertungen und dem Praktikumsbericht: Anwesenheitspflicht (mindestens 80 % der Veranstaltungen)</p> <p>Ingenieurhydrologie: Zulassungsvoraussetzungen zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: bestandene Module Mathematik I, Mathematik II, Mechanik I, Mechanik II; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Hausarbeit und am Referat: regelmäßige Teilnahme, Anwesenheitspflicht;</p> <p>Praktikum im Ingenieurbüro: Zulassungsvoraussetzungen zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: bestandene Module Mathematik I, Mathematik II, Mechanik I, Mechanik II</p>	<p>Hydromechanisches Praktikum: Hausarbeit/Praktikumsbericht (15 h), Benotung: benotet, Gewichtung: 50 %; Referat (20 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 50 %;</p> <p>Siedlungswasser- und Siedlungsabfallwirtschaft: Auswertungen und Praktikumsbericht, Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %;</p> <p>Ingenieurhydrologie: Hausarbeit/Ergebnisdokumentation (18 h, 15 Seiten), Benotung: benotet, Gewichtung: 70 %; Referat (20 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 30 %;</p> <p>Praktikum im Ingenieurbüro: Hausarbeit/Praktikumsbericht (15 h), Benotung: benotet, Gewichtung: 50 %; Referat (10 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 50 %</p>					

Modul: Wirtschaftslehre des Baubetriebs / Bauverfahrenstechnik I [BSBau-461/2]

MODUL TITEL: Wirtschaftslehre des Baubetriebs / Bauverfahrenstechnik I					
Fachsemester	4	Kreditpunkte	5	Sprache	deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung: Wirtschaftslehre des Baubetriebs [BSBau-461.a/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		4	0	2
Hausarbeit Wirtschaftslehre des Baubetriebs [BSBau-461.b/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		4	0	0
Klausurarbeit Wirtschaftslehre des Baubetriebs [BSBau-461.c/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		4	2	0
Vorlesung und Übung Bauverfahrenstechnik I [BSBau-461.d/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		5	0	3
Hausarbeit Bauverfahrenstechnik I [BSBau-461.e/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		5	0	0
Klausurarbeit Bauverfahrenstechnik I [BSBau-461.f/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		5	3	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
<p><u>Wirtschaftslehre des Baubetriebs</u>: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: bestandene Hausarbeit;</p> <p><u>Bauverfahrenstechnik I</u>: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: bestandene Hausarbeit</p>			<p><u>Wirtschaftslehre des Baubetriebs</u>: Hausarbeit (15 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %;</p> <p><u>Bauverfahrenstechnik I</u>: Hausarbeit (15 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p>		

Modul: Bauphysik [BSBau-4630/2]

MODUL TITEL: Bauphysik					
Fachsemester	4	Kreditpunkte	3	Sprache	deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung: Bauphysik [BSBau-4630.a/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		4	0	2.5
Übung: Bauphysik [BSBau-4630.b/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		4	0	1.5
Klausurarbeit: Bauphysik [BSBau-4630.c/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		4	3	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
keine			Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %		

Modul: Gebäude und Energie [BSBau-5630/2]

MODUL TITEL: Gebäude und Energie					
Fachsemester	5	Kreditpunkte	5	Sprache	deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung: Gebäude und Energie [BSBau-5630.a/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		5	0	2
Vorlesung: Gebäudetechnik [BSBau-5630.b/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		5	0	1
Klausurarbeit Gebäude und Energie [BSBau-5630.c/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		5	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
<u>Gebäude und Energie</u> : Empfohlen wird die Teilnahme an der Lehrveranstaltung Bauphysik; <u>Gebäudetechnik</u> : Empfohlen wird die Teilnahme an der Lehrveranstaltung Bauphysik			<u>Klausurarbeit (90 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</u>		

Modul: Geotechnik II / Einführung in den Tunnelbau [BSBau-488/2]

MODUL TITEL: Geotechnik II / Einführung in den Tunnelbau					
Fachsemester	4	Kreditpunkte	9	Sprache	deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung: Geotechnik II [BSBau-488.a/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		4	0	4
Hausarbeit Geotechnik II [BSBau-488.b/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		4	0	0
Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Geotechnik II [BSBau-488.c/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		4	5	0
Vorlesung und Übung: Einführung in den Tunnelbau [BSBau-488.d/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		4	0	4
Hausarbeit Einführung in den Tunnelbau [BSBau-488.e/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		4	0	0
Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Einführung in den Tunnelbau [BSBau-488.f/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		4	4	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
Geotechnik II: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: bestandene Hausarbeit aus Geotechnik I; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit (oder mündlichen Prüfung): bestandene Hausarbeit Einführung in den Tunnelbau: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: bestandene Hausarbeit aus Geotechnik I; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit (oder mündlichen Prüfung): bestandene Hausarbeit			Geotechnik II: Hausarbeit (30 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (75 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; Einführung in den Tunnelbau: Hausarbeit (15 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (75 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %		

Modul: Institutspraktikumsphase (Baubetrieb und Geotechnik) (für Erstteilnehmer ab SS 2016) [BSBau-6841/2]

MODUL TITEL: Institutspraktikumsphase (Baubetrieb und Geotechnik) (für Erstteilnehmer ab SS 2016)						
Fachsemester	6	Kreditpunkte	5	Sprache	deutsch	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Institutspraktikumsphase [BSBau-6841.a/2]		Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		6	0	6
Referat [BSBau-6841.b/2]		Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		6	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme am Modul: bestandene Module Mathematik I, Mathematik II, Mechanik I, Mechanik II, Teilnahme an den Modulen Energieeffizientes Bauen II: Gebäudetechnik (oder BGT-I: Grundlagen der Gebäudetechnik), Projektmanagement I, Geotechnik I; Zulassungsvoraussetzung zum Referat: aktive Teilnahme, Anwesenheitspflicht			Referat (10 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			

Modul: Straßenplanung I / Bautechnik von Verkehrsanlagen I [BSBau-471/2]

MODUL TITEL: Straßenplanung I / Bautechnik von Verkehrsanlagen I						
Fachsemester	4	Kreditpunkte	7	Sprache	deutsch	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung Straßenplanung I [BSBau-471.a/2]		Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		4	0	3
Hausarbeit Straßenplanung I [BSBau-471.b/2]		Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		4	0	0
Kolloquium Straßenplanung I [BSBau-471.c/2]		Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		4	0	0
Klausurarbeit Straßenplanung I [BSBau-471.d/2]		Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		4	4	0
Vorlesung und Übung: Bautechnik von Verkehrsanlagen I [BSBau-471.e/2]		Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		5	0	3
Hausarbeit Bautechnik von Verkehrsanlagen I [BSBau-471.f/2]		Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		5	0	0
Kolloquium Bautechnik von Verkehrsanlagen I [BSBau-471.g/2]		Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		5	0	0
Klausurarbeit Bautechnik von Verkehrsanlagen I [BSBau-471.h/2]		Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		5	3	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
<p><u>Straßenplanung I</u>: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme am Kolloquium: bestandene Hausarbeit; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: bestandenes Kolloquium.</p> <p><u>Bautechnik von Verkehrsanlagen I</u>: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme am Kolloquium: bestandene Hausarbeit; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: bestandenes Kolloquium.</p>			<p><u>Straßenplanung I</u>: 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 %.</p> <p><u>Bautechnik von Verkehrsanlagen I</u>: 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 %.</p>			

Modul: Stadt-, Regional- und Verkehrsplanung I [BSBau-472/2]

MODUL TITEL: Stadt-, Regional- und Verkehrsplanung I						
Fachsemester	4	Kreditpunkte	7	Sprache	deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung Verkehrsplanung I [BSBau-472.a/2]			Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	4	0	3
Hausarbeit Verkehrsplanung I mit Kolloquium [BSBau-472.b/2]			Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	4	0	0
Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Verkehrsplanung I [BSBau-472.d/2]			Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	4	4	0
Vorlesung und Übung Stadt- und Regionalplanung I [BSBau-472.e/2]			Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	5	0	3
Projektarbeit Stadt- und Regionalplanung I [BSBau-472.f/2]			Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	5	0	0
Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Stadt- und Regionalplanung I [BSBau-472.g/2]			Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	5	3	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
<p>Zur Teilnahme an beiden Lehrveranstaltungen werden Kenntnisse aus der Veranstaltung 'Planungsmethodik' vorausgesetzt.</p> <p>Verkehrsplanung I: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme am Kolloquium: bestandene Hausarbeit; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit (oder mündlichen Prüfung): bestandenes Kolloquium.</p> <p>Stadt- und Regionalplanung I: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit (oder mündlichen Prüfung): bestandene Projektarbeit.</p>			<p>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 %.</p> <p>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 %.</p>			

Modul: Eisenbahnwesen I/II [BSBau-473/2]

MODUL TITEL: Eisenbahnwesen I/II						
Fachsemester	4	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch	
Titel	Curriculare Verankerung			Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung Eisenbahnwesen I [BSBau-473.a/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung			4	0	2
Hausarbeit Eisenbahnwesen I [BSBau-473.b/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung			4	0	0
Klausurarbeit Eisenbahnwesen I [BSBau-473.c/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung			4	3	0
Vorlesung und Übung Eisenbahnwesen II [BSBau-473.d/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung			5	0	2
Hausarbeit Eisenbahnwesen II [BSBau-473.e/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung			5	0	0
Klausurarbeit Eisenbahnwesen II [BSBau-473.f/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung			5	2	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Eisenbahnwesen I: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: bestandene Hausarbeit.			Eisenbahnwesen I: Hausarbeit (20 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0%; Klausurarbeit (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100%.			
Eisenbahnwesen II: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: bestandene Hausarbeit.			Eisenbahnwesen II: Hausarbeit (10 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0%; Klausurarbeit (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100%			

Modul: Verkehrswirtschaft I [BSBau-673/2]

MODUL TITEL: Verkehrswirtschaft I						
Fachsemester	6	Kreditpunkte	2	Sprache	deutsch	
Titel	Curriculare Verankerung			Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung Grundlagen der Verkehrswirtschaft [BSBau-673.a/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung			6	0	2
Klausurarbeit Grundlagen der Verkehrswirtschaft [BSBau-673.b/2]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung			6	2	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit: keine			Klausurarbeit (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			

Modul: Institutspraktikumsphase Verkehr und Raumplanung [BSBau-685/2]

MODUL TITEL: Institutspraktikumsphase Verkehr und Raumplanung						
Fachsemester	6	Kreditpunkte	5	Sprache	deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Praktikum Straßenwesen/Stadtbauwesen [BSBau-685.a/2]			Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	6	0	3
Hausarbeit Straßenwesen/Stadtbauwesen [BSBau-685.b/2]			Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	6	5	0
Eisenbahnsicherungstechnisches Praktikum [BSBau-685.c/2]			Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	6	0	3
Hausarbeit Eisenbahnsicherungstechnisches Praktikum [BSBau-685.d/2]			Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	6	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
<p><u>Straßenwesen / Stadtbauwesen:</u> Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Hausarbeit: regelmäßige Teilnahme, Anwesenheitspflicht.</p> <p><u>Eisenbahnsicherungstechnisches Praktikum:</u> Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Hausarbeit: regelmäßige Teilnahme, Anwesenheitspflicht</p>			<p><u>Straßenwesen / Stadtbauwesen:</u> Hausarbeit/Ergebnisdokumentation (2 Hausarbeiten: Teil Straßenwesen, Teil Stadtbauwesen; 53 h pro Hausarbeit), Benotung: benotet, Gewichtung: 50 % je Teil;</p> <p><u>Eisenbahnsicherungstechnisches Praktikum:</u> Hausarbeit/Ergebnisdokumentation (60 h), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p>			

Modul: Institutspraktikumsphase Verkehr und Raumplanung (für Erstteilnehmer ab SS 2016) [BSBau-6851/2]

MODUL TITEL: Institutspraktikumsphase Verkehr und Raumplanung (für Erstteilnehmer ab SS 2016)						
Fachsemester	6	Kreditpunkte	5	Sprache	deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Praktikum Straßenwesen/Stadtbauwesen [BSBau-6851.a/2]			Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	6	0	3
Hausarbeit Straßenwesen/Stadtbauwesen [BSBau-6851.b/2]			Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	6	5	0
Eisenbahnsicherungstechnisches Praktikum [BSBau-6851.c/2]			Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	6	0	3
Hausarbeit Eisenbahnsicherungstechnisches Praktikum [BSBau-6851.d/2]			Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	6	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
<p>Straßenwesen / Stadtbauwesen: Zulassungsvoraussetzungen zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: bestandene Module Mathematik I, Mathematik II, Mechanik I, Mechanik II; Zulassungsvoraussetzung zur Hausarbeit: regelmäßige Teilnahme, Anwesenheitspflicht.</p> <p>Eisenbahnsicherungstechnisches Praktikum: Zulassungsvoraussetzungen zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: bestandene Module Mathematik I, Mathematik II, Mechanik I, Mechanik II; Zulassungsvoraussetzung zur Hausarbeit: regelmäßige Teilnahme, Anwesenheitspflicht</p>			<p>Straßenwesen / Stadtbauwesen: Hausarbeit/Ergebnisdokumentation (2 Hausarbeiten: Teil Straßenwesen, Teil Stadtbauwesen; 53 h pro Hausarbeit), Benotung: benotet, Gewichtung: 50 % je Teil;</p> <p>Eisenbahnsicherungstechnisches Praktikum: Hausarbeit/Ergebnisdokumentation (60 h), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p>			

Modul: Bachelorarbeit [BSBau-686/2]

MODUL TITEL: Bachelorarbeit							
Fachsemester	6	Kreditpunkte	12	Sprache	deutsch oder englisch		
Titel				Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Bachelorarbeit [BSBau-686.a/2]				Semesterfixierte Pflichtleistung	6	12	0
Voraussetzungen				Benotung/Dauer			
Das Thema der Bachelor-Arbeit kann erst angemeldet werden, wenn 125 Credits erreicht sind. Die berufspraktische Tätigkeit (Vorpraktikum) muss vom Praktikantenamt anerkannt sein.				Schriftliche Ausarbeitung (Dauer: 9 oder 16 Wochen), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			

Anlage 2: Studienverlaufsplan

		CP Gesamtsumme (Pflichtbereich) 99											
Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester	
		SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP
mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen	Mathematik I		6	8									
	Mathematik II				6	8							
	Mechanik I	7	8										
	Mechanik II			7	8								
	Hydromechanik I					2	2						
	Angewandte Statistik	3	3										
ingenieurwissenschaftliche und bauingenieurspezifische Grundlagen	Baustoffkunde I	3	4										
	Baustoffkunde II			3	3								
	Baukonstruktionslehre	2	3			2	3						
	Vermessungskunde			3	5								
	Bauinformatik	3	3										
	Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft							2	3				
	Baustatik I					4	5						
	Projektmanagement I / Bauvertragsrecht I					2	3						
	Geotechnik I					4	5						
	Planungsmethodik					4	4						
	Vorbereitung und Durchführung von Bauprojekten im Lebenszyklus									4	4		
	Einführung Konstruktiver Ingenieurbau & Wasserwesen & Baubetrieb und Geotechnik & Verkehr und Raumplanung	2	2										
	Pflichtpraktikum			1	1								
	Wahlmodul	Nicht technisches Wahlpflichtfach und Mechanik III	(2)	(3)	(2)	(3)	2	3	(2)	(3)	(2)	(3)	(2)

Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester	
		SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP
Studienrichtung: Konstruktiver Ingenieurbau (Wahlbereich I)	Wahlmodul: Dynamik / Einführung in die Werkstoffmechanik							4	4				
	Baustatik II							3	3	3	4		
	Massivbau I /II									4	4		
	Stahlbau I/II									3	3	3	4
	Institutspraktikumsphase (Konstruktiver Ingenieurbau)											(6)	(5)
	Bachelor-Arbeit											(5)	(5)
	CP Wahlbereich I ohne Bachelor-Arbeit und Praktikum (4. - 6. Semester):	22											

Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester	
		SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP
Studienrichtung: Wasserwesen (Wahlbereich II)	Hydromechanik II							2	2				
	Talsperren und Wasserkraft / Flussbau							2	3				
	Wasserwirtschaft und Hydrologie I /II									2	2	2	2
	Abwasserentsorgung BI									2	2	2	2
	Umweltmanagement für Bauingenieure									2	2		
	Institutspraktikumsphase (Wasserwesen)											(5)	(5)
	Bachelor-Arbeit											(1)	(5)
	CP Wahlbereich II ohne Bachelor-Arbeit und Praktikum (4. - 6. Semester):	21										(0,5)	12

Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester	
		SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP
Studienrichtung: Baubetrieb und Geotechnik (Wahlbereich III)	Wirtschaftslehre des Baubetriebs / Bauverfahrenstechnik I							2	2				
	Bauphysik							4	3	3	3		
	Gebäude und Energie									2	5		
	Geotechnik II / Tunnelbau							4	5				
	Institutspraktikumsphase (Baubetrieb und Geotechnik)							4	4			6	5
	Bachelor-Arbeit												12
CP Wahlbereich III ohne Bachelor-Arbeit und Praktikum (4. - 6. Semester):	22												

Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester	
		SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP
Studienrichtung: Verkehr und Raumplanung (Wahlbereich IV)	Straßenplanung I / Bautechnik von Verkehrsanlagen I							3	4	3	3		
	Stadt-, Regional- und Verkehrsplanung I							3	4				
	Eisenbahnwesen I/II							2	3	3	3		
	Verkehrswirtschaft I									2	2	2	2
	Institutspraktikumsphase Verkehr und Raumplanung											3	5
	Bachelor-Arbeit											(3)	(5)
	CP Wahlbereich IV ohne Bachelor-Arbeit und Praktikum (4. - 6. Semester):	21											

Anlage 3: Richtlinien für die berufspraktische Tätigkeit

Als Zulassungsvoraussetzung für den Studiengang Bauingenieurwesen ist ein **Vorpraktikum** notwendig. Zur Orientierung über die geforderten Praktikumsinhalte sowie deren Anerkennung im Studieneingangsgespräch dienen diese Richtlinien.

Hinweis: Vor und während der Studieneingangsphase stehen die unten angegebenen Ansprechpartner für Fragen zur Verfügung.

1. Praktikumszweck

Zur Überprüfung der Studiengangwahl, zum ausreichenden Verständnis der Vorlesungen und Übungen sowie zur Vorbereitung für die spätere Tätigkeit sind Praktika in Unternehmen unerlässlich.

2. Praktikumsdauer

Die Dauer des Praktikums beträgt für die zukünftigen Studentinnen und Studenten des Bauingenieurwesens (**mindestens vier Wochen als Vorpraktikum**). Das Vorpraktikum ist eine Zulassungsvoraussetzung zum Studium des Bauingenieurwesens (Ausnahmen siehe unter „6.2 Ausnahmen: Einschreibung ohne Vorpraktikum“). Die Praktikantin oder der Praktikant muss in dieser Zeit Vollzeit in dem Praktikumsbetrieb arbeiten. Teilzeitbeschäftigungen (stunden- oder tageweise) können nicht anerkannt werden.

3. Praktikumsplatz

Die zukünftigen Studentinnen bzw. Studenten suchen selbstständig geeignete Praktikumsstellen. Hinweise zum Vorpraktikum im Ausland sind unter „8. Auslandspraktikum“ nachzulesen.

Grundsätzlich gilt, dass Praktika an Hochschulinstituten und im eigenen bzw. elterlichen Betrieb nicht anerkannt werden können.

4. Praktikumsinhalt

Die zukünftigen Studentinnen und Studenten sollen Tätigkeiten ausüben, die mit dem Baustellenbetrieb und Bauvorgängen sowie mit Baustoffen und ihrer Verarbeitung vertraut machen. Dabei sollen sie verschiedene Bauvorgänge wie z.B.

- Schalungs- und Bewehrungsarbeiten
- Betonierarbeiten
- Mauerarbeiten
- Zimmerarbeiten
- Erd-, Tief- und Straßenbauarbeiten
- Instandsetzungsarbeiten von Bauwerken

kennen lernen. Die Tätigkeiten sollten durch aktive Mitarbeit in bauausführenden Arbeitskolonnen ausgeübt werden; Hilfs- und Nebentätigkeiten (Fegen, Lagerarbeiten etc.) gehören nicht zu den praktischen Tätigkeiten. Die Übersicht über die praktischen Bauvorgänge kann durch eine maximal einwöchige Mitarbeit in der Planung von Bauvorhaben, in der Verwaltung eines Baubetriebs oder in Verhandlungsphasen flankiert werden.

Zu Beginn der Praktikumszeit sollte ein ausführliches Gespräch mit der zuständigen Mitarbeiterin bzw. dem zuständigen Mitarbeiter der Baufirma über den Aufbau und Ablauf des Praktikums stattfinden. Regelmäßige Gespräche mit Verantwortlichen zum Verständnis der Bauabläufe sind elementarer Bestandteil eines guten und erfolgreichen Praktikums. Die Bereitstellung der für die jeweiligen Tätigkeiten erforderlichen Sicherheitskleidung ist mit der Betreuerin bzw. dem Betreuer zu klären.

5. Praktikumsbescheinigung

Am Schluss der Tätigkeit erhält die Praktikantin oder der Praktikant vom Praktikumsbetrieb eine Bescheinigung, in der die Praktikums-tätigkeit und -dauer sowie die Anzahl der Fehltage (Urlaubstage und Krankheitstage) vermerkt sind. Die Praktikumsbescheinigung muss von der Firma ausgestellt sein, in der das Praktikum durchgeführt wurde.

Hinweis: Die zweifache Ausfertigung der Praktikantenbescheinigung wird angeraten.

6. Einschreibung

6.1 Einschreibung

Zur Einschreibung an der RWTH Aachen in den Studiengang Bauingenieurwesen genügt im Studierendensekretariat oder im International Office die Vorlage der Praktikumsbescheinigung. Eine Anerkennung des Vorpraktikums ist mit der Einschreibung **nicht** verbunden (siehe Punkt 7 „Praktikumsanerkennung“).

6.2 Ausnahmen: Einschreibung ohne Vorpraktikum

Zukünftige Studentinnen und Studenten, die nachweisen, dass sie z.B. wegen des Termins der Wehr-dienst- bzw. Zivildienstbeendigung, des Sozialen oder Ökologischen Jahrs nicht in der Lage sind, die vorgeschriebene einmonatige Praktikantenzeit vor Studienantritt abzuleisten, können auch ohne Vorpraktikum zum Studium zugelassen werden. Das Vorpraktikum ist dann bis spätestens sechs Monate vor der Anmeldung zur Bachelorarbeit im Praktikantenamt nachzuweisen. Ein Antrag (als pdf-Dokument auf unserer Webseite hinterlegt) mit den entsprechenden Anlagen ist bei der/dem Praktikumsbeauftragten zu stellen.

Eine Anerkennung früherer praktischer Tätigkeiten – z.B. eine abgeschlossene Berufsausbildung, Zeiten beruflicher Tätigkeit etc. – erfolgt in dem Maße, wie die Praktikumsinhalte (siehe unter „4. Praktikumsinhalte“) Bestandteil der Berufsausbildung oder -tätigkeit waren. Zur Anerkennung dieser ist die Vorlage des Originalzeugnisses im Praktikantenamt erforderlich.

7. Praktikumsanerkennung

Zur Anerkennung des Vorpraktikums muss die Praktikumsbescheinigung der/dem Praktikumsbeauftragten innerhalb des 1. Semesters vorgelegt werden. Dies kann persönlich oder auf dem Postweg geschehen.

Die/der Praktikumsbeauftragte entscheidet im Auftrag des Prüfungsausschusses inwieweit die praktische Tätigkeit den Richtlinien entspricht und somit als Praktikum anerkannt werden kann. Bei Nicht-Anerkennung muss das Vorpraktikum nachgeholt werden. Es ist dann bis spätestens 6 Monate vor der Anmeldung zur Bachelorarbeit im Praktikantenamt nachzuweisen.

Gegen den Bescheid kann Widerspruch beim Prüfungsausschuss eingelegt werden.

7. Ausnahmen: Einschreibung ohne Vorpraktikum

Zukünftige Studentinnen und Studenten, die nachweisen, dass sie wegen des Termins der Wehr-dienst- bzw. Zivildienstbeendigung, des Sozialen oder Ökologischen Jahrs nicht in der Lage sind, die vorgeschriebene einmonatige Praktikantenzeit vor Studienantritt abzuleisten, können auch ohne Vorpraktikum zum Studium zugelassen werden. Das Vorpraktikum ist dann bis spätestens sechs Monate vor der Anmeldung zur Bachelorarbeit nachzuweisen. Ein Antrag mit den entsprechenden Anlagen ist bei der/dem Praktikumsbeauftragten zu stellen.

Sollte die Ableistung des Vorpraktikums aus anderen Gründen nicht möglich sein, ist eine Rücksprache der zukünftigen Studentin bzw. des Studenten mit der/dem Praktikumsbeauftragten erforderlich.

Eine Anerkennung früherer praktischer Tätigkeiten – z.B. eine abgeschlossene Berufsausbildung, Zeiten beruflicher Tätigkeit etc. – erfolgt in dem Maße, wie die Praktikumsinhalte (siehe unter „4. Praktikumsinhalte“) Bestandteil der Berufsausbildung oder -tätigkeit waren. Ein Antrag mit den entsprechenden Anlagen ist bei der/dem Praktikumsbeauftragten zu stellen.

8. Auslandspraktikum

Es wird empfohlen, Praktika auch im Ausland zu absolvieren. Für die Anerkennung solcher Praktika sind die vorstehenden Richtlinien maßgebend.

Die Praktikumsbescheinigung ist in deutscher oder englischer Sprache abzufassen. Bei der Praktikumsbescheinigung darf es sich auch um eine amtlich beglaubigte Übersetzung ins Deutsche oder Englische handeln, sofern das Original in der entsprechenden Landessprache ebenfalls vorgelegt wird.

Für alle im Ausland lebenden Studienbewerberinnen und Studienbewerber, die an der RWTH Aachen studieren wollen, gelten diese Richtlinien ohne Ausnahme.

9. Praktikantenvertrag, Praktikantenvergütung und Versicherungsfragen

Das Praktikantenverhältnis wird rechtsverbindlich durch den zwischen dem Betrieb und der Praktikantin bzw. dem Praktikanten abzuschließenden Praktikumsvertrag geregelt. Im Vertrag sollten alle Rechte und Pflichten der Praktikantin bzw. des Praktikanten und des Praktikumsbetriebes festgelegt sein.

Praktikantinnen und Praktikanten erhalten in der Regel vom Praktikumsbetrieb eine Vergütung, deren Höhe im Ermessen des Betriebes liegt.

Auskünfte zur Versicherungspflicht erteilt die jeweilige Krankenkasse.

Anschriften:

Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
Prüfungsausschuss Bauingenieurwesen (B.Sc.)
Praktikumsbeauftragte(r) der Fakultät für Bauingenieurwesen
Sammelbau Bauingenieurwesen, Raum 11
Mies-van-der-Rohe-Str. 1, 52074 Aachen
Tel.: +49 (0) 241 80-25075
Fax: +49 (0) 241 80-22201
E-Mail: rhein@fb3.rwth-aachen.de
Internet: www.fb3.rwth-aachen.de

Studienberatung der Fakultät für Bauingenieurwesen
Sammelbau Bauingenieurwesen, Raum 6.2
Mies-van-der-Rohe-Str. 1, 52074 Aachen
Tel.: +49 (0) 241 80-25061
Fax: +49 (0) 241 80-22201
E-Mail: studienberatung@fb3.rwth-aachen.de
Internet: www.fb3.rwth-aachen.de