

Amtliche Bekanntmachungen der Fachhochschule Potsdam

Nummer 288

Potsdam, 14.06.2016

Studienordnung für den Diplomstudiengang Bauingenieurwesen an der Fachhochschule Potsdam (redaktionell angepasst am 14.6.16)

Herausgeber:
Präsident der Fachhochschule Potsdam
Kiepenheuerallee 5
14469 Potsdam

Postfach 60 06 08
14406 Potsdam

**Studienordnung für den Diplomstudiengang
Bauingenieurwesen an der Fachhochschule Potsdam
(redaktionell angepasst am 14.6.16)**

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird in dieser Ordnung davon abgesehen, die Funktionsbezeichnungen wie Prüfer, Beisitzer, Kandidaten usw. jeweils in der weiblichen und in der männlichen Form aufzuführen; es versteht sich von selbst, dass alle Funktionsbezeichnungen an der Hochschule sowohl in der weiblichen als auch in der männlichen Form verwandt werden können.

Aufgrund des § 9 des Brandenburgischen Hochschulgesetzes (BBHG) i. d. F. vom 20. Mai 1999 (GVBl I, S. 129) hat die Fachhochschule Potsdam die folgende Studienordnung beschlossen.

I. Allgemeines

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Studienvoraussetzung
- § 3 Eignungsprüfung, Einstufungsprüfung

II. Studium

- § 4 Ziele des Studiums, akademischer Grad
- § 5 Umfang des Studiums, modulare Gliederung und Leistungspunkte (credit-points)
- § 6 Gliederung des Studiums
- § 7 Fächer und Module des Studiums
- § 8 Studienprogramm, Studienführer
- § 9 Vermittlungsformen
- § 10 Organisation des Studien- und Lehrbetriebs
- § 11 Leistungsnachweise
- § 12 Fachprüfungen

III. Studienbegleitendes Praktikum

- § 13 Studienbegleitendes Praktikum

IV. Prüfungen

- § 14 Diplomvorprüfung
- § 15 Diplomprüfung

V. Studienberatung

- § 16 Studienberatung

VI. Schlussbestimmungen

- § 17 Übergangsregelungen, Inkrafttreten

Anlage 1a: Tabellarische Übersicht Studienprogramm in Semesterwochenstunden (SWS)

Anlage 1b: Organisation Modulen:

Angabe der SWS und der Credit-Points (CP)

Anlage 2: Diplomvorprüfung

Anlage 3: Diplomprüfung Studienrichtung „Konstruktiver Ingenieurbau und Bauwerkserhaltung“ (KI+BE)

Anlage 4: Diplomprüfung Studienrichtung „Konstruktiver Ingenieurbau und Baumanagement“ (KI+BM)

Anlage 5: Diplomprüfung Studienrichtung „Verkehrs- und Wasserwesen“ (VW)

Anlage 6: Ordnung für das Praktikum im Studiengang Bauingenieurwesen

I. Abschnitt: Allgemeines

§ 1 Geltungsbereich

Diese Studienordnung regelt in Verbindung mit dem Gesetz über die Hochschulen des Landes Brandenburg (BbgHG) und mit der Diplomprüfungsordnung des Fachbereichs Bauingenieurwesen vom 11.3.2002 Ziel, Inhalt, Aufbau und Ablauf des Studiums für den Studiengang Bauingenieurwesen an der Fachhochschule Potsdam.

§ 2 Studienvoraussetzung

Studienvoraussetzung ist die Fachhochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung.

§ 3 Eignungsprüfung, Einstufungsprüfung

(1) Studienbewerber, die mindestens 24 Jahre alt sind, den Abschluss der Sekundarstufe I oder einen entsprechenden Abschluss und eine für das beabsichtigte Studium geeignete Berufsausbildung abgeschlossen und danach mehrjährige Berufserfahrung erworben haben, oder die die Meisterprüfung in einem für das beabsichtigte Studium geeigneten Beruf erfolgreich abgelegt haben, können gemäß § 25 Abs. 3 BbgHG zu einer fachrichtungsbezogenen Eignungsprüfung zugelassen werden.

(2) Verfahren und Prüfungsinhalt der fachrichtungsbezogenen Eignungsprüfung richten sich nach der jeweils gültigen Fassung der Eignungsprüfungsordnung der Fachhochschule Potsdam gemäß § 25 Abs. 3 BbgHG.

(3) Studienbewerber mit Hochschulzugangsberechtigung, die über Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen, die eine Einstufung in ein höheres Semester rechtfertigen, sind aufgrund einer Einstufungsprüfung gemäß § 14 Abs. 1 BbgHG berechtigt, das Studium in einem dem Ergebnis entsprechenden Abschnitt des Studiengangs aufzunehmen, soweit nicht Regelungen über die Vergabe von Studienplätzen entgegenstehen.

(4) Näheres über Art, Form und Umfang der Einstufungsprüfung ist in der Diplomprüfungsordnung für den Studiengang Bauingenieurwesen an der Fachhochschule Potsdam geregelt.

II. Abschnitt: Studium

§ 4 Ziele des Studiums, akademischer Grad

(1) Das Studium des Bauingenieurwesens bereitet die Absolventen darauf vor,

- in Planung, Entwurf, Konstruktion, Ausführung und Erhaltung von Bauwerken und baulichen Anlagen selbstständig und eigenverantwortlich zu arbeiten und zu handeln,
- Ziele und Folgen des beruflichen Handelns innerhalb des Faches und über die Fachgrenzen hinaus zu verdeutlichen, abzuwägen und zu verantworten und
- das zu Problemanalyse und Problemlösung erforderliche Fakten- und Methodenwissen selbstständig aufzubereiten und auf der Grundlage wissenschaftlicher Erkenntnisse anzuwenden.

Der Erhalt der vorhandenen Bausubstanz und der Schutz der natürlichen Umwelt sind Bestandteile des Studiengangs Bauingenieurwesen an der Fachhochschule Potsdam.

(2) Der erfolgreiche Abschluss des Studiums führt zum akademischen Grad "Diplom-Ingenieurin (FH)" oder „Diplom-Ingenieur (FH)“, abgekürzt "Dipl.-Ing. (FH)".

§ 5 Umfang des Studiums, modulare Gliederung und Credit-Points (CP)

(1) Das Studium umfasst eine Regelstudienzeit von acht Semestern.

(2) Der Gesamtstudienumfang und die Verteilung der Semesterwochenstunden auf die einzelnen Fachsemester sind dem Studienplan (Anlage 1a) zu entnehmen. Die modulare Gliederung des Studiums und die zeitliche Einordnung der Module in das Studium sind der Anlage 1b zu entnehmen. Jedem Modul werden in Anlage 1b Leistungspunkte (credit-points) gemäß dem European Credit Transfer System (ECTS – europäisches System zur Anrechnung von Studienleistungen) zugeordnet.

(3) Das Studium beginnt jeweils im Wintersemester (Jahresrhythmus).

§ 6 Gliederung des Studiums

(1) Der Studiengang Bauingenieurwesen gliedert sich zeitlich in zwei Studienabschnitte.

(2) Das Grundstudium umfasst die ersten drei Fachsemester und dient der Vermittlung grundlegender Kenntnisse und Fähigkeiten.

(3) Das Hauptstudium umfasst einschließlich des studienbegleitenden Praktikums und der Diplomprüfung einschließlich der Diplomarbeit fünf Semester. Das Hauptstudium dient der Vermittlung von fachspezifischen Kenntnissen und Fähigkeiten.

(4) Das Hauptstudium gliedert sich in das für alle Studierenden verbindliche Grundfachstudium (überwiegend 4. und 5. Semester) und das Vertiefungsstudium (überwiegend 6., 7. und 8. Semester) in einer der drei Studienrichtungen "Konstruktiver Ingenieurbau und Bauwerkserhaltung" (KI+BE), Konstruktiver Ingenieurbau und Baumanagement (KI+BM), "Verkehrs- und Wasserwesen" (VW).

§ 7 Fächer und Module des Studiums

(1) Das Studium ist inhaltlich nach Fächern gegliedert, die wiederum in einzelne Module gegliedert sind. Die zeitliche Einordnung der Fächer und der einzelnen Lehrveranstaltungen in den Ablauf des Studiums ist im Studienprogramm (Anlage 1a) dargestellt; die zeitliche Einordnung der Module und die zugehörigen Credit-Points gemäß dem ECTS sind in Anlage 1b dargestellt.

(2) Das Grund- und Grundfachstudium beinhaltet im Wesentlichen Pflichtfächer, die das berufsbezogene Grundlagenwissen vermitteln und eine breite fachliche Ausbildung garantieren. Jede Studienrichtung umfasst neben spezifischen Pflichtfächern einen Wahlpflichtbereich. Durch die Wahl einer der Studienrichtungen soll den Studierenden eine gewisse fachliche Spezialisierung und Vertiefung innerhalb des Bauingenieurwesens ermöglicht werden. Durch die Auswahl von Wahlpflichtfächern können die Studierenden die fachliche Ausrichtung ihres Vertiefungsstudiums ihren Berufswünschen entsprechend mitbestimmen.

(3) Grund- und Hauptstudium beinhalten außerdem als Wahlfächer sozial- und kulturwissenschaftliche Lehrveranstaltungen, die Einsichten in die Zusammenhänge zwischen Studium, Berufspraxis und Gesellschaft vermitteln sollen.

(4) Das in das Hauptstudium integrierte studienbegleitende Praktikum soll Einblick in das Berufsfeld des Bauingenieurs vermitteln und einen unmittelbaren Praxisbezug zwischen Lehrangebot und Berufsfeld herstellen. Einzelheiten zum Praktikum sind in der "Ordnung für das Praktikum im Studiengang Bauingenieurwesen an der Fachhochschule Potsdam" (Anlage 6 dieser Studienordnung) geregelt.

§ 8 Studienprogramm, Studienführer

(1) Für eine erfolgreiche Durchführung des Studiums wird das in der Anlage 1a bzw. 1b tabellarisch dargestellte Studienprogramm angeboten. Es unterliegt der Fortschreibung im Sinne des § 6 BbgHG. Die Lehrinhalte des Studienprogramms sowie alle organisatorischen Regelungen werden im Studienführer des Studiengangs Bauingenieurwesen beschrieben, der vom Prüfungsausschuss herausgegeben wird und in angemessenen Abständen aktualisiert wird.

(2) Die Lehrveranstaltungen des Studienprogramms sind unterteilt in Pflicht-, Wahlpflicht- und Wahlveranstaltungen (P, WP, W).

Pflicht-Lehrveranstaltungen sind für alle Studierenden verbindlich.

Wahlpflicht-Lehrveranstaltungen können nach Maßgabe der Studienordnung aus einem vom Fachbereichsrat Bauingenieurwesen beschlossenen Wahlpflichtkatalog von den Studierenden in dem erforderlichen Umfang gewählt werden; darüber hinaus können grundsätzlich in einer Studienrichtung alle Pflichtveranstaltungen der anderen Studienrichtungen als Wahlpflichtfach gewählt werden.

Darüber hinaus müssen von den Studierenden drei nicht gebundene Wahlveranstaltungen im Gesamtumfang von mindestens sechs Semesterwochenstunden aus dem Lehrangebot des Fachbereichs, der Fachhochschule Potsdam oder einer anderen Hochschule ausgewählt werden.

Alle Lehrveranstaltungen sind nach Maßgabe der Studien- und Prüfungsordnung durch Studien- und Prüfungsleistungen abzuschließen.

(3) Das Grundstudium schließt mit der Diplomvorprüfung, das Hauptstudium mit der Diplomprüfung ab.

(4) Aus organisatorischen Gründen können vom Fachbereichsrat für bestimmte Lehrveranstaltungen Teilnehmerhöchstzahlen und Regelungen für die Zulassung festgelegt werden. Das betrifft vorwiegend Laborpraktika, Gruppenübungen und Projekte.

§ 9 Vermittlungsformen

(1) Die Lehrinhalte der Fächer werden in Vorlesungen, Übungen, Praktika, Projekten, Seminaren und Exkursionen vermittelt.

(2) Vorlesungen beinhalten die zusammenhängende Darstellung eines Lehrstoffes sowie die Vermittlung von Fakten und Methoden.

(3) Übungen beinhalten die systematische Durcharbeitung von Lehrstoffen und Zusammenhängen, Anwendung auf Fälle der Praxis, Erarbeitung von Erkenntnissen.

(4) Lehrveranstaltungen, bei denen Vorlesungs- und Übungsanteile ineinander übergehen, werden als "integrierte Veranstaltungen" bezeichnet.

(5) Praktika dienen dem Erwerb und der Vertiefung von Kenntnissen und qualifizierten Fertigkeiten durch Bearbeitung praktischer Aufgaben.

(6) In Seminaren sollen die Studenten die Fähigkeit erwerben, zu bestimmten, selbständig erarbeiteten wissenschaftlichen Themen Stellung zu beziehen.

(7) In Tutorien vertiefen Studenten durch Eigenarbeit den Lehrstoff. Tutorien werden in der Regel durch Studenten höherer Fachsemester betreut.

(8) Der Anteil von Übungen und Praktika am Gesamtstundenvolumen des Studiums beträgt über 50 Prozent.

(9) Projekte dienen zur Einübung von fachübergreifendem, verantwortungsbewusstem Ingenieurhandeln. Sie behandeln in der Regel komplexe Aufgabenstellungen aus der Praxis oder dem Bereich Forschung und Entwicklung.

(10) Exkursionen vermitteln Einblicke in die Praxis. Sie stehen in der Regel unter Leitung von Professoren und sind mehrtägig.

(11) Alle Lehrveranstaltungsformen erfordern zum Erreichen des Lernziels ein intensives, begleitendes Selbststudium. Hierfür stellt die Hochschule in angemessenem Umfang Arbeitsplätze (Studios) zur Verfügung.

§ 10

Organisation des Studien- und Lehrbetriebs

- (1) Der Studienbetrieb wird vom Fachbereich so organisiert, dass ein Studium gemäß Studienprogramm (§ 8) möglich ist. Eine Verpflichtung, an den Lehrveranstaltungen teilzunehmen, besteht nicht, soweit nicht die besondere Art der Lehrveranstaltung (z. B. bei Laborpraktika oder Gruppenübungen) die regelmäßige Anwesenheit erfordert.
- (2) Zu einer Lehrveranstaltung können je Semester nur so viele Studenten zugelassen werden, wie Plätze vorhanden sind. Die Anzahl der anzubietenden Plätze pro Lehrveranstaltung legt der Fachbereich unter Berücksichtigung der personellen, technischen und räumlichen Gegebenheiten fest.
- (3) Beim Auftreten personeller, technischer oder räumlicher Engpässe bei Laborübungen o. ä. kann der Fachbereich besondere organisatorische Maßnahmen treffen.
- (4) Zu Beginn des 5. Fachsemesters entscheiden sich die Studierenden für eine der drei Studienrichtungen "Konstruktiver Ingenieurbau und Bauwerkserhaltung (KI+BE)", „Konstruktiver Ingenieurbau und Baumanagement“ (KI+BM) oder "Verkehrs- und Wasserwesen" (VW). Der Fachbereich bietet in jedem Studienjahr eine Informationsveranstaltung über die Inhalte der Studienrichtungen an.
- (5) Wahlpflicht- und Wahlveranstaltungen finden in der Regel nur statt, wenn dies von mindestens fünf Studierenden gewünscht wird.

§ 11

Leistungsnachweise

- (1) Leistungsnachweise sind der Nachweis und die Dokumentation von Studienleistungen. Sie dienen der Eigen- und Fremdkontrolle der Studierenden und sollen eine Orientierung über Studienfortschritte und persönlichen Leistungsstand ermöglichen.
- (2) In Fächern, die mit einer Fachprüfung abgeschlossen werden, sind die Leistungsnachweise der zugehörigen Fächer Voraussetzung zur Anmeldung zur Fachprüfung.
- (3) Über die Fachprüfungen hinaus sind weitere benotete und unbenotete Leistungsnachweise zu erbringen.

§ 12

Fachprüfungen

- (1) Fachprüfungen sind studienbegleitende Prüfungsleistungen und werden in der Regel als Fachklausur, mündliche Fachprüfung oder als Fachkolloquium durchgeführt und bewertet.
- (2) Zulassungsvoraussetzung für eine Fachprüfung sind die Leistungsnachweise des oder der zugehörigen Fächer.

III. Abschnitt: Studienbegleitendes Praktikum

§ 13

Studienbegleitendes Praktikum

- (1) Das studienbegleitende Praktikum soll an die berufliche Tätigkeit durch die Bearbeitung konkreter Aufgabenstellungen in Unternehmen oder anderen Einrichtungen der Berufspraxis heranführen. Es dient dazu, die im bisherigen Studium erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten anzuwenden und die bei der praktischen Tätigkeit gemachten Erfahrung im weiteren Studienverlauf zu nutzen.
- (2) Das studienbegleitende Praktikum wird in den vorlesungsfreien Zeiten nach dem 4. Fachsemester abgeleistet. Die Dauer beträgt 13 Wochen. Es soll in nicht mehr als drei zusammenhängenden Abschnitten durchgeführt werden.
- (3) Einzelheiten zur Durchführung des studienbegleitenden Praktikums sind in der "Ordnung für das Praktikum im Fachbereich Bauingenieurwesen" (Anlage 6 dieser Studienordnung) geregelt.

IV. Abschnitt: Prüfungen

§ 14 Diplomvorprüfung

- (1) Das Grundstudium wird mit der Diplomvorprüfung abgeschlossen.
- (2) Die Diplomvorprüfung umfasst die Fachprüfungen und Leistungsnachweise nach Anlage 2.
- (3) Zulassungsvoraussetzung für die Fachprüfungen sind die zugehörigen Leistungsnachweise.
- (4) Alle Einzelheiten der Diplomvorprüfung sind in der Prüfungsordnung für den Studiengang Bauingenieurwesen an der Fachhochschule Potsdam geregelt.
- (5) Im 2. und 3. Fachsemester sind ferner Lehrveranstaltungen gemäß Anlage 1 zu besuchen, die Bestandteil des Hauptstudiums sind.

§ 15 Diplomprüfung

- (1) Das Hauptstudium wird mit der Diplomprüfung abgeschlossen. Die Diplomarbeit und das Diplommkolloquium sind Bestandteil der Diplomprüfung.
- (2) Die Diplomprüfung für die Studienrichtung "Konstruktiver Ingenieurbau und Bauwerkserhaltung" (KI+BE) umfasst die Fachprüfungen und Leistungsnachweise nach Anlage 3.
- (3) Die Diplomprüfung für die Studienrichtung „Konstruktiver Ingenieurbau und Baumanagement“ (KI+BM) umfasst die Fachprüfungen und Leistungsnachweise nach Anlage 4.
- (4) Die Diplomhauptprüfung für die Studienrichtung "Verkehrs- und Wasserwesen" (VW) umfasst die Fachprüfungen und Leistungsnachweise nach Anlage 5.
- (5) Zulassungsvoraussetzung für die Fachprüfungen sind die zugehörigen Leistungsnachweise.
- (6) Alle Einzelheiten der Diplomprüfung sind in der Prüfungsordnung für den Studiengang Bauingenieurwesen an der Fachhochschule Potsdam geregelt.

V. Abschnitt: Studienberatung

§ 16 Studienberatung

Zu Beginn des Studiums erfolgt eine allgemeine Einführung in das Studium durch Professoren des Fachbereichs Bauingenieurwesen. Für die Fachberatung im weiteren Verlauf des Studiums stehen den Studenten die jeweils zuständigen Lehrenden zur Verfügung. Für die Beratung in Prüfungsfragen ist der Vorsitzende des Prüfungsausschusses zuständig. Die Fachberatung und die Beratung in Prüfungsfragen sollten insbesondere in Anspruch genommen werden, wenn Prüfungen nicht bestanden worden sind, der Studiengang, die Studienrichtung oder die Hochschule gewechselt wird oder die Einhaltung der Regelstudienzeit gefährdet ist.

VI. Abschnitt: Schlussbestimmungen

§ 17 Übergangsregelungen, Inkrafttreten

- (1) Diese Studienordnung tritt am Tage nach der Veröffentlichung in den „Amtlichen Bekanntmachungen der Fachhochschule Potsdam“ in Kraft.
- (2) Diese Studienordnung gilt für alle Studenten, die das Studium zum Wintersemester 2002/2003 oder später aufnehmen.

(3) Durch Erklärung an den Prüfungsausschuss können auch Studierende, die das Studium vor dem Wintersemester 2002/2003 aufgenommen haben, die Diplomvorprüfung und bzw. oder die Diplomprüfung nach den Vorschriften dieser Studienordnung ablegen.

(4) Der Prüfungsausschuss beschließt für die einzelnen Fächer, bei denen sich die Regelungen dieser Studienordnung und die der Studienordnung vom 3.7.1996 unterscheiden, Übergangsvorschriften insbesondere für die in Abs. 3 erwähnten Studierenden.

gez. Prof. Dr. Eckehard Binas
Präsident

Potsdam, den 14.06.2016

**Anlagen zur Studienordnung
des Studiengangs Bauingenieurwesen
Fachhochschule Potsdam**
vom 11.03.2002
(redaktionell angepasst am 14.06.2016)

Inhaltsverzeichnis

Anlage 1a	
Tabellarische Übersicht Studienprogramm in Semesterwochenstunden (SWS)	A2
Anlage 1b	
Organisation in Modulen: Angabe der SWS und der Credit-Points (CP).....	A3
Anlage 2	
Diplomvorprüfung	A5
I. Fachprüfungen (FP) und Teilfachprüfungen (TFP).....	A5
II. Studienbegleitende Leistungsnachweise (LN).....	A5
Vordiplom: Gewichtung der Noten und Art der Prüfungen.....	A6
Anlage 3	
Diplomprüfung Studienrichtung	
"Konstruktiver Ingenieurbau und Bauwerkserhaltung" (KI+BE).....	A7
I. Fachprüfungen (FP) und Teilfachprüfungen (TFP).....	A7
II. studienbegleitende Leistungsnachweise	A7
III. Diplomarbeit	A7
KI+BE: Gewichtung der Noten und Art der Prüfungen	A8
Anlage 4	
Diplomprüfung Studienrichtung	
"Konstruktiver Ingenieurbau und Baumanagement" (KI+BM)	A9
I. Fachprüfungen (FP).....	A9
II. studienbegleitende Leistungsnachweise	A9
III. Diplomarbeit	A9
KI+BM: Gewichtung der Noten und Art der Prüfungen	A10
Anlage 5	
Diplomprüfung Studienrichtung	
"Verkehrs- und Wasserwesen" (VW).....	A11
I. Fachprüfungen (FP).....	A11
II. studienbegleitende Leistungsnachweise	A11
III. Diplomarbeit	A11
VW: Gewichtung der Noten und Art der Prüfungen	A12
Anlage 6	
Ordnung für das Praktikum im Studiengang Bauingenieurwesen an der Fachhochschule Potsdam	A13

Anlage 1a

Tabellarische Übersicht Studienprogramm in SWS

Das Grundstudium umfasst alle Fächer bis zum Vordiplom (fett dargestellt) und ist mit dem Vordiplom abgeschlossen.	Grundstudium für alle (Vordiplom)		Vertiefungsstudium																	
			Studienrichtung Konstruktiver Ingenieurbau und Bauhaltung					Studienrichtung Konstruktiver Ingenieurbau und Baumanagement					Studienrichtung Verkehrs- und Wasserwesen							
	KI+BE					KI+BM					VW									
	Semester					Semester					Semester									
Stand 04.03.2016	1.	2.	3.	4.	5.	5.	6.	7.	8.	Sum	5.	6.	7.	8.	S	5.	6.	7.	8.	Sum
I. Grundlagen																				
Brückenkurs Mathematik; Förderkurs Mathematik	(x)																			
Wahrnehmung u. Bauaufnahme (Einführung)	x																			
Exkursion I, II				x				x											x	
Konstruktions- und Bautechnikgeschichte	2	2								4					4					4
Ingenieurmathematik I, II	4	4								8					8					8
Tutorium Ingenieurmathematik	(x)	(x)																		
Bauinformatik I, II	4	2								6					6					6
Darstellungsmethoden	2									2					2					2
Baukonstruktion I, II	4	4								8					8					8
Tragkonstruktionen	2									2					2					2
Vermessungskunde I, II	2	2								4					4					4
Grundbau und Bodenmechanik I - III				4	4			2		10		2			10		2			10
Grundlagen der Bauaufnahme				2						2					2					2
Ingenieurvermessung																		2		2
Kommunikation und Präsentation			2							2					2					2
Technische Gebäudeausrüstung								2		2			2		2					2
Wahlfach 1 (W 1)		2								2			2		2					2
Wahlfach 2 (W 2)			2							2			2		2					2
Wahlfach 3 (W 3)				2						2			2		2					2
II. Konstruktiver Ingenieurbau																				
Statik der Baukonstruktionen I - VI	4	4	4	2		2	2			16	2	2			18					14
Tutorium Statik der Baukonstruktionen	(x)	(x)	(x)																	
EDV im Konstruktiven Ingenieurbau						2				2										
Stahlbetonbau I - V			4	2	2		4	4		16		4			12					8
Mauerwerksbau			2							2					2					2
Stahlbau I - IV				4	2		2	2		10		2	2		10					6
Stahlverbundbau I							2			2					2					2
Holzbau I - III				2	2		2			6		2			6					4
III. Bauwerkserhaltung, Baustoffe und Bauphysik																				
Baustoffe Vorlesung I, II	2	2								4					4					4
Baustoffe Übung I, II	2	2								4					4					4
Betontechnologie							2			2		2			2		2			2
Bauphysik I, II		2	2							4					4					4
Bauwerkserhaltung I - III						2	2	4		8										
Praktische Bauaufnahme							2			2										
IV Verkehrswesen																				
Verkehrswesen I - V		2	2		2					6					6		4	2		12
Straßenbau I - III				2						2	2				4	2	2			6
Schienenverkehr																2				2
V. Wasserwesen																				
Wasserbau I - V		2	2	2						6					6		4	2		12
Tutorium Wasserbau			(x)																	
Siedlungswasserbau I - IV				2	2					4					4		2	4		10
Abfallwirtschaft und Abfalltechnik												2			2			2		2
VI. Baubetrieb und Baumanagement																				
Recht und Rechtsgebiete			2							2					2					2
Baubetrieb und Baumanagement I - III			2	4	4					10					10					10
Privates Baurecht I - II							2			2		2	2		4					
Öffentliches Bau- und Planungsrecht											2				2	2				2
Projektmanagement													2		2			2		2
Betriebswirtschaftslehre im Bauwesen												2			2					
Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung												2			2					
Arbeits- und Gesundheitsschutz												2			2					
VII. WP, Projekt																				
Wahlpflichtfach 1 (WP 1)						2				2		2			2	2				2
Wahlpflichtfach 2 (WP 2)						2				2		2			2		2			2
Wahlpflichtfach 3 (WP 3)							2			2			2		2		2			2
Wahlpflichtfach 4 (WP 4)							2			2			2		2		2			2
Wahlpflichtfach 5 (WP 5)													2		2			2		2
Wahlpflichtfach 6 (WP 6)																		2		2
Projekt							4			4			4		4			4		4
	1.	2.	3.	4.	5.	5.	6.	7.	8.	Sum	5.	6.	7.	8.	S	5.	6.	7.	8.	Sum
Summe SWS	Semester					Semester					Semester					Semester				
	28	30	24	28	18	6	26	20		180	6	26	20		180	4	26	22		180
(x) empfohlene Teilnahme ohne Leistungsnachweis x verpflichtende Teilnahme Verpflichtend: Hauptpraktikum bis zum Diplom 13 Wochen																				

Anlage 1b

**Organisation in Modulen:
Angabe der Semesterwochenstunden (SWS) und der Credit-Points (CP)**

Modulname	Sem.	Vordiplom (Grundstudium)		Hauptstudium (Grundfachstudium und Vertiefungsstudium)					
		SWS	CP	Konstruktiver Ingenieurbau und Bauwerkserhaltung KI+BE		Konstruktiver Ingenieurbau und Baumanagement KI+BM		Verkehrs- und Wasserwesen VW	
Stand 04.03.2016				SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP
I. Grundlagen									
Wahrnehmung und Bauaufnahme (Einführung)	1	Block	2						
Konstruktions- u. Bautechnikgeschichte I, II	1, 2	4	4						
Ingenieurmathematik I	1	4	5						
Ingenieurmathematik II	2	4	5						
Bauinformatik I	1	4	4						
Bauinformatik II	2	2	2						
Darstellungsmethoden	1	2	2						
Baukonstruktion I, II	1, 2	8	10						
Tragkonstruktion	1	2	2						
Vermessungskunde I	1	2	2						
Vermessungskunde II	2	2	2						
Grundbau und Bodenmechanik I	4			4	5	4	5	4	5
Grundbau und Bodenmechanik II	5			4	4	4	4	4	4
Grundbau und Bodenmechanik III	6			2	2	2	2	2	2
Grundlagen der Bauaufnahme	4			2	2	2	2	2	2
Ingenieurvermessung	6							2	2
Kommunikation und Präsentation	3			2	2	2	2	2	2
Technische Gebäudeausrüstung	7			2	2	2	2		
Wahlfach 1	2	2	2						
Wahlfach 2	3			2	2	2	2	2	2
Wahlfach 3	4			2	2	2	2	2	2
II. Konstruktiver Ingenieurbau									
Statik der Baukonstruktionen I	1	4	5						
Statik der Baukonstruktionen II	2	4	5						
Statik der Baukonstruktionen III	3	4	5						
Statik der Baukonstruktionen IV	4			2	2	2	2	2	2
Statik der Baukonstruktionen V	5			2	2	2	2		
Statik der Baukonstruktionen VI	6			2	2	2	2		
EDV im Konstruktiven Ingenieurbau	5			2	2				
Stahlbetonbau I	3			4	4	4	4	4	4
Stahlbetonbau II	4			2	2	2	2	2	2
Stahlbetonbau III	5			2	4	2	4	2	4
Stahlbetonbau IVa	6			4	4				
Stahlbetonbau IVb	6					4	4		
Stahlbetonbau V	7			4	4				
Mauerwerksbau	3			2	2	2	2	2	2
Stahlbau I, II	4, 5			6	6	6	6	6	6
Stahlbau III, IV	6, 7			4	4	4	4		
Stahlverbundbau I	6			2	2				
Holzbau I	4			2	2	2	2	2	2
Holzbau II	5			2	2	2	2	2	2
Holzbau III	6			2	2	2	2		
III. Bauwerkserhaltung, Baustoffe und Bauphysik									
Baustoffe I	1	2	2						
Baustoffe I (Übung)	1	2	2						
Baustoffe II	2	2	2						
Baustoffe II (Übung)	2	2	2						
Betontechnologie	6			2	2	2	2	2	2
Bauphysik I	2	2	2						
Bauphysik II	3	2	2						
Bauwerkserhaltung I	5			2	2				
Bauwerkserhaltung II	6			2	2				
Bauwerkserhaltung III	7			4	4				
Praktische Bauaufnahme	7			Block	2				

				Hauptstudium (Grundfachstudium und Vertiefungsstudium)					
Modulname	Sem.	Vordiplom (Grundstudium)		Konstruktiver Ingenieurbau und Bauwerkserhaltung KI+BE		Konstruktiver Ingenieurbau und Baumanagement KI+BM		Verkehrs- und Wasserwesen VW	
		SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP
IV. Verkehrswesen									
Verkehrswesen I	2			2	2	2	2	2	2
Verkehrswesen II	3			2	2	2	2	2	2
Verkehrswesen III	5			2	2	2	2	2	2
Verkehrswesen IV	6							4	4
Verkehrswesen V	7							2	2
Straßenbau I	4			2	2	2	2	2	2
Straßenbau II	5					2	2	2	2
Straßenbau III	6							2	2
Schienenverkehr	6							2	2
V. Wasserwesen									
Wasserbau I	2	2	2						
Wasserbau II	3	2	2						
Wasserbau III	4			2	2	2	2	2	2
Wasserbau IV	6							4	4
Wasserbau V	7							2	2
Siedlungswasserbau I	4			2	2	2	2	2	2
Siedlungswasserbau II	5			2	2	2	2	2	2
Siedlungswasserbau III	6							2	2
Siedlungswasserbau IV	7							4	4
Abfallwirtschaft und Abfalltechnik	7					2	2	2	2
VI. Baubetrieb und Baumanagement									
Recht und Rechtsgebiete	3	2	2						
Baubetrieb und Baumanagement I	3			2	2	2	2	2	2
Baubetrieb und Baumanagement II	4			4	4	4	4	4	4
Baubetrieb und Baumanagement III	5			4	4	4	4	4	4
Privates Baurecht I	6			2	2	2	2		
Privates Baurecht II	7					2	2		
Öffentliches Bau- und Planungsrecht	5					2	2	2	2
Projektmanagement	7					2	2	2	2
Betriebswirtschaftslehre im Bauwesen	6					2	2		
Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung	6					2	2		
Arbeits- und Gesundheitsschutz	6					2	2		
VI. Wahlpflichtfächer, Projekt, Exkursionen, studienbegleitendes Hauptpraktikum, Diplomarbeit									
Wahlpflichtfach 1	6			2	2	2	2	2	2
Wahlpflichtfach 2	6			2	2	2	2	2	2
Wahlpflichtfach 3	7			2	2	2	2	2	2
Wahlpflichtfach 4	7			2	2	2	2	2	2
Wahlpflichtfach 5	7					2	2	2	2
Wahlpflichtfach 6	7							2	2
Projekt	7			4	8	4	8	4	8
Exkursion Grundfachstudium	4			Block	3	Block	3	Block	3
Exkursion Vertiefungsstudium	7			Block	3	Block	3	Block	3
studienbegleitendes Hauptpraktikum				Block	20	Block	20	Block	20
Diplomarbeit	8			Block	15	Block	15	Block	15
Diplomkolloquium	8			Block	3	Block	3	Block	3
Summe		SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP
		66	75	112	165	114	165	114	165
				240 Σ CP		240 Σ CP		240 Σ CP	
Gesamtes Studium									

Anlage 2**Diplomvorprüfung****I. Fachprüfungen (FP) und Teilfachprüfungen (TFP)**

Fachprüfung	Zugehörige Fächer	Abschluss nach Semester	erstmaliger Termin
Baukonstruktion	Baukonstruktion I, II	2	FP: Anfang 3. Sem.
Bauphysik	Bauphysik I, II	3	FP: Ende 3. Sem.
Baustoffe	Baustoffe I, II	2	TFP: I: Ende 1. Sem. II: Ende 2. Sem.
Ingenieurmathematik	Ingenieurmathematik I, II	2	TFP: I: Ende 1. Sem. II: Ende 2. Sem.
Statik der Baukonstruktionen (Grundlagen)	Statik der Baukonstruktionen I, II, III	3	TFP: I: Ende 1. Sem. II: Ende 2. Sem. III: Ende 3. Sem.

II. Studienbegleitende Leistungsnachweise (LN)

Leistungsnachweis	Zugehörige Fächer	Abschluss nach Semester	
Konstruktions- und Bautechnikgeschichte	Konstruktions- und Bautechnikgeschichte I, II	2	
Bauinformatik	Bauinformatik I, II	2	
Vermessungskunde	Vermessungskunde I, II	2	
Grundlagen des Wasserbaus	Wasserbau I, II	3	
Recht und Rechtsgebiete	Recht und Rechtsgebiete	3	
Baukonstruktion (Übung)	Baukonstruktion (Übung) I, II	2	
Tragkonstruktionen	Tragkonstruktionen	1	unbenotet
Darstellungsmethoden	Darstellungsmethoden	1	unbenotet
Wahlfach 1 (W 1)	Wahlfach 1 (W 1)	2	unbenotet
Baustoffe (Übung)	Baustoffe (Übung) I, II	2	unbenotet
Wahrnehmung und Bauaufnahme (Einführung)	Wahrnehmung und Bauaufnahme (Einführung)	1	unbenotet

Vordiplom: Gewichtung der Noten und Art der Prüfungen

FP	Veranstaltungen	Sem.	SWS	späteste erstmalige Anmeldung zur FP	FP und TFP Turnus	Art	Wichtung
Baukonstruktion							
	Baukonstruktion I, II	1, 2	8			Ü	50%
	Fachprüfung Baukonstruktion			Anf. 5. Sem.	Anf. WS, Anf. SS	FP-KI	50%
Bauphysik							
	Bauphysik I	2	2			Ü	20%
	Bauphysik II	3	2			-	-
	Fachprüfung Bauphysik			Ende 5. Sem	Ende WS, Anf. SS	FP-KI	80%
Baustoffe							
	Baustoffe I	1	4	Ende 3. Sem	Ende WS, Anf. SS	TFP-KI	50%
	Baustoffe II	2	4	Ende 4. Sem	Ende SS, Anf. WS	TFP-KI	50%
Ingenieurmathematik							
	Ingenieurmathematik I	1	4	Ende 3. Sem	Ende WS, Anf. SS	TFP-KI	50%
	Ingenieurmathematik II	2	4	Ende 4. Sem	Ende SS, Anf. WS	TFP-KI	50%
Statik der Baukonstruktionen (Grundlagen)							
	Statik I	1	4	Ende 3. Sem	Ende WS, Anf. SS	TFP-KI	30%
	Statik II	2	4	Ende 4. Sem	Ende SS, Anf. WS	TFP-KI	30%
	Statik III	3	4	Ende 5. Sem	Ende WS, Anf. SS	TFP-KI	40%
Studienbegleitende Nachweise, benotet							
		Sem.	SWS	Art			
Konstruktions- u. Bautechnikgeschichte							
	Konstruktions- u. Bautechnikgeschichte I, II	1, 2	4	Ü			
Bauinformatik							
	Bauinformatik I	1	4	Skl			
	Bauinformatik II	1	2	T			
Vermessungskunde							
	Vermessungskunde I	1	2	Skl			
	Vermessungskunde II	2	2	-			
Grundlagen des Wasserbaus							
	Wasserbau I	2	2	Ü			
	Wasserbau II	3	2	Skl			
Recht und Rechtsgebiete							
	Recht und Rechtsgebiete	3	2	Skl			
Legende:							
Ü	benotete Übung, Hausübung, Referat o.ä.			SS	Sommersemester		
uÜ	unbenotete Übung, Hausübung, Referat o.ä.			WS	Wintersemester		
Skl	Semesterklausur			FP	Fachprüfung		
FP-KI	Fachprüfungsklausur			TFP	Teilfachprüfung		
TFP-KI	Teilfachprüfungsklausur						
T	unbenoteter schriftlicher Test						

Anlage 3**Diplomprüfung
„Konstruktiver Ingenieurbau und Bauwerkserhaltung“ (KI+BE)****I. Fachprüfungen (FP) und Teilfachprüfungen (TFP)**

Fachprüfung KI+BE	Zugehörige Fächer	Abschluss nach Semester	erstmaliger Termin FP, TFP (Freiversuch)
Stahlbetonbau und Mauerwerksbau	Stahlbetonbau I, II, III, IV, V; Mauerwerksbau	7	FP: Ende 7. Sem.
Stahlbau und Stahlverbundbau	Stahlbau I, II, III, IV; Stahlverbundbau I	7	FP: Ende 7. Sem.
Holzbau	Holzbau I, II, III	6	FP: Anfang 7. Sem.
Statik der Baukonstruktionen	Statik der Baukonstruktionen IV, V, VI	6	FP: Anfang 7. Sem.
Bauwerkserhaltung	Bauwerkserhaltung I, II, III Praktische Bauaufnahme	5, 6, 7	TFP: I: Anfang 6. Sem. II: Ende 6. Sem. III: Ende 7. Sem.
Verkehrswesen und Straßenbau	Verkehrswesen I, II, III; Straßenbau I	5	FP: Anfang 6. Sem.
Wasserbau und Siedlungswasserbau	Wasserbau III; Siedlungswasserbau I, II	5	FP: Anfang 6. Sem.
Baubetrieb und Baumanagement	Baubetrieb und Baumanagement I, II, III	5	FP: Anfang 6. Sem.
Grundbau und Bodenmechanik	Grundbau und Bodenmechanik I, II, III	6	FP: Ende 6. Sem.

II. studienbegleitende Leistungsnachweise

Leistungsnachweis	Zugehörige Fächer	Abschluss nach Semester	
Betontechnologie	Betontechnologie	6	
Technische Gebäudeausrüstung	Technische Gebäudeausrüstung	7	
Privates Baurecht I	Privates Baurecht I	6	
Wahlpflichtfach 1 (WP 1)	Wahlpflichtfach 1 (WP 1)	6	
Wahlpflichtfach 2 (WP 2)	Wahlpflichtfach 2 (WP 2)	6	
Wahlpflichtfach 3 (WP 3)	Wahlpflichtfach 3 (WP 3)	7	
Wahlpflichtfach 4 (WP 4)	Wahlpflichtfach 4 (WP 4)	7	
Projekt	Projekt	7	
Grundlagen der Bauaufnahme	Grundlagen der Bauaufnahme	4	unbenotet
EDV im Konstruktiven Ingenieurbau	EDV im Konstruktiven Ingenieurbau	5	unbenotet
Kommunikation und Präsentation	Kommunikation und Präsentation	3	unbenotet
Wahlfach 2 (W 2)	Wahlfach 2 (W 2)	3	unbenotet
Wahlfach 3 (W 3)	Wahlfach 3 (W 3)	4	unbenotet
Exkursion	Grundfachstudium Haupt-/Vertiefungsstudium	4 7	unbenotet

III. Diplomarbeit

Diplomarbeit und Diplomkolloquium		Im 8. Sem.
--------------------------------------	--	------------

KI+BE: Gewichtung der Noten und Art der Prüfungen

FP	Veranstaltung	Sem.	SWS	FP-Turnus	Art	Wichtung
Stahlbetonbau und Mauerwerksbau						
	Mauerwerksbau	3	2		SkI	5%
	Stahlbetonbau I	3	4		SkI	10%
	Stahlbetonbau II	4	2		uÜ	mit Erfolg
	Stahlbetonbau III	5	2		Ü	10%
	Stahlbetonbau IVa	6	4		uÜ	mit Erfolg
	Stahlbetonbau V	7	4		SkI	25%
	Fachprüfung			*	FP-mdl	50%
Stahlbau und Stahlverbundbau						
	Stahlbau I, II	4, 5	6		SkI	20%
	Stahlbau III, IV	6, 7	4		uÜ+SkI	20%
	Stahlverbundbau I	6	2		SkI	10%
	Fachprüfung			*	FP-mdl	50%
Holzbau						
	Holzbau I	4	2		SkI	15%
	Holzbau II	5	2		SkI	15%
	Holzbau III	6	2		Ü	20%
	Fachprüfung			*	FP-mdl	50%
Statik der Baukonstruktionen						
	Statik IV	4	2		SkI	15%
	Statik V	5	2		SkI	15%
	Statik VI	6	2		T	mit Erfolg
	Fachprüfung schriftlich			Anfang WS, Anfang SS	FP-KI	40%
	Fachprüfung mündlich			Anfang WS, Anfang SS	FP-mdl	30%
Bauwerkserhaltung						
	Bauwerkserhaltung I	5	2		TFP-mdl	30%
	Bauwerkserhaltung II	6	2	Ende SS, Anfang WS	TFP-KI	30%
	Bauwerkserhaltung III	7	4		TFP-mdl	40%
	Praktische Bauaufnahme	6	2		uÜ	mit Erfolg
Verkehrswesen und Straßenbau						
	Verkehrswesen I	2	2		uÜ	mit Erfolg
	Verkehrswesen II	3	2		Ü	16,67%
	Verkehrswesen III	5	2		SkI	16,67%
	Straßenbau I	4	2		Ü	16,67%
	Fachprüfung			*	FP-mdl	50%
Wasserbau und Siedlungswasserbau						
	Wasserbau III	4	2		Ü	20%
	Siedlungswasserbau I	4	2		Ü	15%
	Siedlungswasserbau II	5	2		Ü	15%
	Fachprüfung			*	FP-mdl	50%
Baubetrieb und Baumanagement						
	Baubetrieb und Baumanagement I, II	3, 4	6		Ü	25%
	Baubetrieb und Baumanagement III	5	4		SkI	25%
	Fachprüfung			*	FP-mdl	50%
Grundbau und Bodenmechanik						
	Grundbau und Bodenmechanik I	4	4		SkI	25%
	Grundbau und Bodenmechanik II	5	4		SkI	25%
	Grundbau und Bodenmechanik III	6	2		-	-
	Fachprüfung			Ende SS, Ende WS	FP-KI	50%
* Anfang und Ende jedes Semesters, zusätzlich Mitte des Semesters						
Studienbegleitende Nachweise, benotet		Sem.	SWS		Art	
	Betontechnologie	6	2		SkI	
	Technische Gebäudeausrüstung	7	2		SkI	
	Privates Baurecht I	6	2		SkI	
	Wahlpflichtfach 1	6	2			
	Wahlpflichtfach 2	6	2			
	Wahlpflichtfach 3	7	2			
	Wahlpflichtfach 4	7	2			
	Projekt	7	4		Ü	
Legende:						
Ü	benotete Übung, Hausübung, Referat o.ä.					
uÜ	unbenotete Übung, Hausübung, Referat o.ä.					
SkI	Semesterklausur, benotet					
FP-KI	Fachprüfungsklausur		FP-mdl	Fachprüfung mündlich		
TFP-KI	Teilfachprüfungsklausur		TFP-mdl	Teilfachprüfung mündlich		
T	unbenoteter schriftlicher Test					

Anlage 4**Diplomprüfung
"Konstruktiver Ingenieurbau und Baumanagement" (KI+BM)****I. Fachprüfungen (FP)**

Fachprüfung KI+BM	Zugehörige Fächer	Abschluss nach Semester	erstmaliger Termin FP (Freiversuch)
Stahlbetonbau und Mauerwerksbau	Stahlbetonbau I, II, III, IV; Mauerwerksbau	6	Anfang 7. Sem.
Stahlbau	Stahlbau I, II, III, IV	7	Ende 7. Sem.
Holzbau	Holzbau I, II, III	6	Anfang 7. Sem.
Statik der Baukonstruktionen	Statik der Baukonstruktionen IV, V, VI	6	Anfang 7. Sem.
Projektmanagement	Privates Baurecht I, II; Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit; Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung; Betriebswirtschaftslehre im Bauwesen; Öffentliches Bau- und Planungsrecht; Projektmanagement	7	Anfang 8. Sem.
Baubetrieb und Baumanagement	Baubetrieb und Baumanagement I, II, III	5	Anfang 6. Sem.
Verkehrswesen und Straßenbau	Verkehrswesen I, II, III; Straßenbau I, II	5	Anfang 6. Sem.
Wasserbau und Siedlungswasserbau	Wasserbau III; Siedlungswasserbau I, II	5	Anfang 6. Sem.
Grundbau und Bodenmechanik	Grundbau und Bodenmechanik I, II, III	6	Ende 6. Sem.

II. studienbegleitende Leistungsnachweise

Leistungsnachweis	Zugehörige Fächer	Abschluss nach Semester	
Betontechnologie	Betontechnologie	6	
Technische Gebäudeausrüstung	Technische Gebäudeausrüstung	7	
Abfallwirtschaft und Abfalltechnik	Abfallwirtschaft und Abfalltechnik	7	
Wahlpflichtfach 1 (WP 1)	Wahlpflichtfach 1 (WP 1)	6	
Wahlpflichtfach 2 (WP 2)	Wahlpflichtfach 2 (WP 2)	6	
Wahlpflichtfach 3 (WP 3)	Wahlpflichtfach 3 (WP 3)	7	
Wahlpflichtfach 4 (WP 4)	Wahlpflichtfach 4 (WP 4)	7	
Wahlpflichtfach 5 (WP 5)	Wahlpflichtfach 5 (WP 5)	7	
Projekt	Projekt	7	
Grundlage der Bauaufnahme	Grundlagen der Bauaufnahme	4	unbenotet
Kommunikation u. Präsentation	Kommunikation u. Präsentation	3	unbenotet
Wahlfach 2 (W 2)	Wahlfach 2 (W 2)	3	unbenotet
Wahlfach 3 (W 3)	Wahlfach 3 (W 3)	4	unbenotet
Exkursion	Grundfachstudium Haupt-/Vertiefungsstudium	4 7	unbenotet

III. Diplomarbeit

Diplomarbeit und Diplomkolloquium		Im 8. Sem.
-----------------------------------	--	------------

KI+BM: Gewichtung der Noten und Art der Prüfungen

FP	Veranstaltung	Sem.	SWS	FP-Turnus	Art	Wichtung
Stahlbetonbau und Mauerwerksbau						
	Mauerwerksbau	3	2		SkI	5%
	Stahlbetonbau I	3	4		SkI	12,5%
	Stahlbetonbau II	4	2		uÜ	mit Erfolg
	Stahlbetonbau III	5	2		Ü	12,5%
	Stahlbetonbau IVb	6	4		SkI	20%
	Fachprüfung			*	FP-mdI	50%
Stahlbau						
	Stahlbau I, II	4, 5	6		SkI	25%
	Stahlbau III, IV	6, 7	4		uÜ+SkI	25%
	Fachprüfung			*	FP-mdI	50%
Holzbau						
	Holzbau I	4	2		SKL	15%
	Holzbau II	5	2		SkI	15%
	Holzbau III	6	2		Ü	20%
	Fachprüfung			*	FP-mdI	50%
Statik der Baukonstruktionen						
	Statik IV	4	2		SkI	15%
	Statik V	5	2		SkI	15%
	Statik VI	6	2		T	mit Erfolg
	Fachprüfung schriftlich			Anfang WS, Anfang SS	FP-KI	40%
	Fachprüfung mündlich			Anfang WS, Anfang SS	FP-mdI	30%
Projektmanagement						
	Privates Baurecht I	6	2		SkI	7,5%
	Privates Baurecht II	7	2		SkI	7,5%
	Arbeits- und Gesundheitsschutz	6	2		uÜ	mit Erfolg
	Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung	6	2		uÜ	mit Erfolg
	Betriebswirtschaftslehre im Bauwesen	6	2		SkI	15%
	Öffentliches Bau- und Planungsrecht	5	2		SkI	10%
	Projektmanagement	7	2		Ü	10%
	Fachprüfung			*	FP-mdI	50%
Baubetrieb und Baumanagement						
	Baubetrieb und Baumanagement I, II	3, 4	6		Ü	25%
	Baubetrieb und Baumanagement III	5	4		SkI	25%
	Fachprüfung			*	FP-mdI	50%
Verkehrswesen und Straßenbau						
	Verkehrswesen I	2	2		uÜ	mit Erfolg
	Verkehrswesen II	3	2		Ü	12,5%
	Verkehrswesen III	5	2		SkI	12,5%
	Straßenbau I	4	2		Ü	12,5%
	Straßenbau II	5	2		SkI	12,5%
	Fachprüfung			*	FP-mdI	50%
Wasserbau und Siedlungswasserbau						
	Wasserbau III	4	2		Ü	20%
	Siedlungswasserbau I	4	2		Ü	15%
	Siedlungswasserbau II	5	2		Ü	15%
	Fachprüfung			*	FP-mdI	50%
Grundbau und Bodenmechanik						
	Grundbau und Bodenmechanik I	4	4		SkI	25%
	Grundbau und Bodenmechanik II	5	4		SkI	25%
	Grundbau und Bodenmechanik III	6	2		-	-
	Fachprüfung			Ende SS, Ende WS	FP-KI	50%
* Anfang und Ende jedes Semesters, zusätzlich Mitte des Semesters						
Studienbegleitende Nachweise, benotet		Sem.	SWS		Art	
	Betontechnologie	6	2		SkI	
	Technische Gebäudeausrüstung	7	2		SkI	
	Abfallwirtschaft und Abfalltechnik	7	2		SkI	
	Wahlpflichtfach 1	6	2			
	Wahlpflichtfach 2	6	2			
	Wahlpflichtfach 3	7	2			
	Wahlpflichtfach 4	7	2			
	Wahlpflichtfach 5	7	2			
	Projekt	7	4		Ü	
Legende:						
Ü	benotete Übung, Hausübung, Referat o.ä.			FP-KI	Fachprüfungsklausur	
uÜ	unbenotete Übung, Hausübung, Referat o.ä.			TFP-KI	Teilfachprüfungsklausur	
SkI	Semesterklausur			FP-mdI	Fachprüfung mündlich	
				T	unbenoteter schriftlicher Test	

Anlage 5**Diplomprüfung
"Verkehrs- und Wasserwesen" (VW)****I. Fachprüfungen (FP)**

Fachprüfung VW	Zugehörige Fächer	Abschluss nach Semester	erstmaliger Termin FP (Freiversuch)
Verkehrswesen	Verkehrswesen I, II, III, IV, V	7	Anfang 8. Sem.
Straßenbau und Schienenverkehr	Straßenbau I, II, III; Schienenverkehr	6	Anfang 7. Sem.
Siedlungswasserbau	Siedlungswasserbau I, II, III, IV	7	Anfang 8. Sem.
Wasserbau und Wasserwirtschaft	Wasserbau III, IV, V	7	Anfang 8. Sem.
Stahlbetonbau und Mauerwerksbau	Stahlbetonbau I, II, III; Mauerwerksbau	5	Ende 6. Sem.
Statik der Baukonstruktionen, Stahlbau, Holzbau	Statik der Baukonstruktionen IV; Stahlbau I, II; Holzbau I, II	5	Anfang 6. Sem.
Baubetrieb und Baumanagement	Baubetrieb und Baumanagement I, II, III	5	Anfang 6. Sem.
Grundbau und Bodenmechanik	Grundbau und Bodenmechanik I, II, III	6	Ende 6. Sem.

II. studienbegleitende Leistungsnachweise

Leistungsnachweis	Zugehörige Fächer	Abschluss nach Semester	
Betontechnologie	Betontechnologie	6	
Abfallwirtschaft u. Abfalltechnik	Abfallwirtschaft u. Abfalltechnik	7	
Ingenieurvermessung	Ingenieurvermessung	6	
Öffentliches Bau- u. Planungsrecht	Öffentliches Bau- und Planungsrecht	7	
Projektmanagement	Projektmanagement	7	
Wahlpflichtfach 1 (WP 1)	Wahlpflichtfach 1 (WP 1)	5	
Wahlpflichtfach 2 (WP 2)	Wahlpflichtfach 2 (WP 2)	6	
Wahlpflichtfach 3 (WP 3)	Wahlpflichtfach 3 (WP 3)	6	
Wahlpflichtfach 4 (WP 4)	Wahlpflichtfach 4 (WP 4)	6	
Wahlpflichtfach 5 (WP 5)	Wahlpflichtfach 5 (WP 5)	7	
Wahlpflichtfach 6 (WP 6)	Wahlpflichtfach 6 (WP 6)	7	
Projekt	Projekt	7	
Grundlagen der Bauaufnahme	Grundlagen der Bauaufnahme	4	unbenotet
Kommunikation und Präsentation	Kommunikation und Präsentation	3	unbenotet
Wahlfach 2 (W 2)	Wahlfach 2 (W 2)	3	unbenotet
Wahlfach 3 (W 3)	Wahlfach 3 (W 3)	4	unbenotet
Exkursion	Grundfachstudium Haupt-/Vertiefungsstudium	4 7	unbenotet

III. Diplomarbeit

Diplomarbeit und Diplommkolloquium		8. Sem.
------------------------------------	--	---------

VW: Gewichtung der Noten und Art der Prüfungen

FP	Veranstaltung	Sem.	SWS	FP-Turnus	Art	Wichtung
Verkehrswesen						
	Verkehrswesen I	2	2		uÜ	mit Erfolg
	Verkehrswesen II	3	2		Ü	10%
	Verkehrswesen III	5	2		Skl	15%
	Verkehrswesen IV	6	4		Ü	15%
	Verkehrswesen V	7	2		Ü	10%
	Fachprüfung			*	FP-mdl	50%
Straßenbau und Schienenverkehr						
	Straßenbau I	4	2		Ü	20%
	Straßenbau II	5	2		Skl	15%
	Straßenbau III	6	2		Ü	15%
	Schienenverkehr	6	2		uÜ	mit Erfolg
	Teilfachprüfung Straßenbau			*	FP-mdl	mdl. 37,5%
	Teilfachprüfung Schienenverkehr			*	FP-mdl	mdl. 12,5%
Siedlungswasserbau						
	Siedlungswasserbau I	4	2		Ü	10%
	Siedlungswasserbau II	5	2		Ü	10%
	Siedlungswasserbau III	6	2		Ü	10%
	Siedlungswasserbau IV	7	4		Ü + Skl	20%
	Fachprüfung schriftlich			Anfang WS, Anfang SS	FP-KI	30%
	Fachprüfung mündlich			Anfang WS, Anfang SS	FP-mdl	20%
Wasserbau u. Wasserwirtschaft						
	Wasserbau III	4	2		Ü	15%
	Wasserbau IV	6	4		Ü + Skl	20%
	Wasserbau V	7	2		Ü	15%
	Fachprüfung			*	FP-mdl	50%
Stahlbetonbau und Mauerwerksbau						
	Mauerwerksbau	3	2		Skl	10%
	Stahlbetonbau I	3	4		Skl	20%
	Stahlbetonbau II	4	2		uÜ	mit Erfolg
	Stahlbetonbau III	5	2		Ü	20%
	Fachprüfung			*	FP-mdl	50%
Statik der Baukonstruktionen, Stahlbau, Holzbau						
	Statik IV	4	2		Skl	10%
	Stahlbau I, II	4, 5	6		Skl	20%
	Holzbau I	4	2		Skl	10%
	Holzbau II	5	2		Skl	10%
	Fachprüfung			*	FP-mdl	50%
Baubetrieb und Baumanagement						
	Baubetrieb und Baumanagement I, II	3, 4	6		Ü	25%
	Baubetrieb und Baumanagement III	5	4		Skl	25%
	Fachprüfung			*	FP-mdl	50%
Grundbau und Bodenmechanik						
	Grundbau und Bodenmechanik I	4	4		Skl	25%
	Grundbau und Bodenmechanik II	5	4		Skl	25%
	Grundbau und Bodenmechanik III	6	2		-	-
	Fachprüfung			Ende SS, Ende WS	FP-KI	50%
* Anfang und Ende jedes Semesters, zusätzlich Mitte des Semesters						
Studienbegleitende Nachweise, benotet		Sem.	SWS		Art	
	Betontechnologie	6	2		Skl	
	Abfallwirtschaft und Abfalltechnik	7	2		Skl	
	Ingenieurvermessung	6	2		Ü	
	Öffentliches Bau- und Planungsrecht	5	2		Skl	
	Projektmanagement	7	2		Ü	
	Wahlpflichtfach 1	5	2			
	Wahlpflichtfach 2	6	2			
	Wahlpflichtfach 3	6	2			
	Wahlpflichtfach 4	6	2			
	Wahlpflichtfach 5	7	2			
	Wahlpflichtfach 6	7	2			
	Projekt	7	4		Ü	
Legende:						
Ü	benotete Übung, Hausübung, Referat o.ä.			FP-KI	Fachprüfungsklausur	
uÜ	unbenotete Übung, Hausübung, Referat o.ä.			TFP-KI	Teilfachprüfungsklausur	
Skl	Semesterklausur			FP-mdl	Fachprüfung mündlich	

Anlage 6:**Ordnung für das Praktikum im Studiengang Bauingenieurwesen
an der Fachhochschule Potsdam****§ 1****Geltungsbereich der Ordnung**

- (1) Diese Ordnung regelt die Anforderungen an das Praktikum aller StudentInnen im Studiengang Bauingenieurwesen der Fachhochschule Potsdam.
- (2) Diese Ordnung gilt für alle StudienbewerberInnen, die sich zum Wintersemester 2001/02 oder später an der Fachhochschule Potsdam im Fachbereich Bauingenieurwesen immatrikulieren wollen.
- (3) Diese Ordnung ist gültig, solange sie nicht durch eine geänderte Fassung bzw. eine neue Ordnung abgelöst wird.
- (4) Diese Ordnung ist Bestandteil der Studienordnung.

§ 2**Aufgabe des Praktikums**

- (1) Das Praktikum dient dem Kennenlernen manueller Tätigkeiten, organisatorischer Abläufe, von Planung und Entwurf sowie der sozialen Arbeitswelt im Bauingenieurwesen und soll eine Hilfe für die Wahl der Studienrichtung (Vertiefungsrichtung) während des Studiums bieten.
- (2) Das Praktikum erfolgt studienbegleitend und ermöglicht die Anwendung der bereits erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten.

§ 3**Dauer des Praktikums**

- (1) Die Dauer des Praktikums beträgt mindestens 13 Wochen.
- (2) Das Praktikum muss spätestens bis zur Ausgabe der Diplomarbeit nachgewiesen werden; es kann nach dem 4. Studiensemester aufgenommen werden.
- (3) Während des Praktikums ist in jeder Woche mindestens die gemäß Tarifvertrag vorgeschriebene wöchentliche Arbeitszeit abzuleisten. Werden in einer oder mehreren Wochen höhere Wochenarbeitszeiten erbracht, so können diese nicht auf andere Wochen des Praktikums mit geringerer Wochenarbeitszeit angerechnet werden.
- (4) Urlaubstage, Krankheitstage und sonstige Fehltage dürfen für die Dauer des Praktikums nicht angerechnet werden.

§ 4**Inhalt des Praktikums**

- (1) Das Praktikum kann in den nachfolgenden Tätigkeitsfeldern durchgeführt werden:
 - Bürotätigkeit in Planung, Organisation, Konstruktion und Verwaltung,
 - Bauleitungstätigkeit auf einer Baustelle.
- (2) Das Praktikum soll in nicht mehr als drei zusammenhängenden Zeitabschnitten durchgeführt werden; es kann in unterschiedlichen Betrieben/Ingenieurbüros absolviert werden.
- (3) Bei der Auswahl des Betriebes bzw. des Ingenieurbüros ist darauf zu achten, dass anspruchsvolle und verantwortungsvolle Tätigkeiten ausgeübt werden, die der Qualifikation eines angehenden Ingenieurs oder Ingenieurin entsprechen.
- (4) Die Wahl geeigneter Praktikantenstellen obliegt den StudentInnen selbst.

§ 5**Anerkennung des Praktikums**

- (1) Die Anerkennung des Praktikums erfolgt durch den Prüfungsausschuss des Fachbereiches Bauingenieurwesen der Fachhochschule Potsdam bzw. durch den Beauftragten für das Praktikum.
- (2) Für die Anerkennung des Praktikums sind Nachweise vorzulegen, die mindestens nachfolgende Angaben enthalten müssen:
 - Art und Dauer der ausgeführten Tätigkeiten,
 - Angaben über die regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit,
 - Urlaubstage, Krankheitstage und sonstige Fehltage sowie Verspätungen während des Praktikums.
- (3) Für die Anerkennung des Praktikums ist zusätzlich ein detaillierter und aussagefähiger Bericht über die im Rahmen des Praktikums durchgeführten Tätigkeiten vorzulegen, der vom Praktikumsgeber gegengezeichnet werden muss.
- (4) Die Anerkennung sowohl der Praxis wird den StudentInnen entweder per Aushang mitgeteilt oder es wird eine Bescheinigung ausgestellt.
- (5) Praktische Tätigkeiten, die vor Beginn des Studiums durchgeführt wurden, können nicht auf das Praktikum angerechnet werden.