

# **Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang**

## **Bauingenieurwesen**

der Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden  
University of Applied Sciences

vom

**9. Januar 2018**

Aufgrund von § 34 Abs. 1 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz – SächsHSFG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3), das zuletzt durch das Gesetz vom 15. Oktober 2017 (SächsGVBl. S. 546) geändert worden ist, hat die Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, nachfolgend HTW Dresden genannt, diese Änderungssatzung erlassen.

## **Artikel 1     Änderung der Studienordnung für den Diplomstudiengang Bauingenieurwesen**

Die Studienordnung für den Diplomstudiengang Bauingenieurwesen vom 27. Juli 2010, die durch Änderungssatzung vom 18. September 2014 geändert wurde, wird wie folgt geändert:

1. In § 7 Absatz 8 Satz 2 wird die Zahl „4“ durch „3“ ersetzt.
2. Der Studienablaufplan wird gem. Anlage 1 und Anlage 2 für das 7. Fachsemester neu gefasst.

## **Artikel 2     Änderung der Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Bauingenieurwesen**

Die Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Bauingenieurwesen vom 27. Juli 2010, die durch Änderungssatzung vom 18. September 2014 geändert wurde, wird wie folgt geändert:

1. In § 14 Absatz 5 Satz 3 „Voraussetzung für die Ausgabe des Themas der Diplomarbeit ist das erfolgreiche Ablegen aller bis einschließlich zum Ende des siebten Semesters erforderlichen Modulprüfungen mit Ausnahme maximal zweier Modulprüfungen des siebten Semesters.“ wird ersetzt durch: „Voraussetzung für die Ausgabe des Themas der Diplomarbeit ist das erfolgreiche Ablegen der bis einschließlich zum Ende des siebten Semesters erforderlichen Modulprüfungen und die erfolgreiche Ableistung der Praxiszeiten im Umfang von 195 ECTS Credits.“
2. Der Prüfungsplan wird gem. Anlage 3 für das 7. Fachsemester neu gefasst.

## **Artikel 3     Übergangsbestimmungen**

Diese Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung gilt für alle Studierenden im Diplomstudiengang Bauingenieurwesen an der HTW Dresden, welche ihr Studium ab dem Wintersemester 2014/15 aufgenommen haben.

## **Artikel 4     Inkrafttreten**

Die Prüfungsordnung tritt mit Wirkung zum 01.09.2017 in Kraft und wird veröffentlicht. Gleichzeitig tritt die Änderungssatzung vom 11.07.2017 außer Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät Bauingenieurwesen/Architektur vom 03.05.2017 und der Genehmigung des Rektorates der HTW Dresden vom 09.01.2018.

Dresden, den 09.01.2018

Prof. Dr.-Ing. habil. Roland Stenzel

# Anlage 1: Studienablaufplan

Modulnummer	Modulbezeichnung	Semesterwochenstunden (SWS)							Credits	
		1. Sem. V/Ü/P	2. Sem. V/Ü/P	3. Sem. V/Ü/P	4. Sem. V/Ü/P	5. Sem. V/Ü/P	6. Sem. V/Ü/P	7. Sem. V/Ü/P		
<b>Pflichtmodule</b>										
BD A1	Mathematik	3/2/0	2/2/0							10
BD A2	Bauphysik	2/0/0	1/1/0							4
BD A3	Baukonstruktion 1/ CAD	3/6/0								9
BD A4	Baukonstruktion 2 / TGA		2/1/0	0/1/0						5
BD A5	Baustoffe/Bauchemie	3/1/1	3/1/1							10
BD A6	Bauinformatik		0/1/2	0/1/1						5
BD A7	Vermessungskunde	1/0/0	1/2/0							4
BD B1	Baumechanik 1	3/2/0	2/2/0							10
BD B2	Baumechanik 2			2/2/0	2/2/0					8
BD B3	Massivbau 1			2/2/0						4
BD B4	Massivbau 2				2/2/0					4
BD B5	Massivbau 3						2/2/0			5
BD B6	Stahlbau 1			2/2/0						4
BD B7	Stahlbau 2				2/3/0					5
BD B8	Holzbau 1						2/2/0			5
BD B9	Brückenbau 1						2/1/0			4
BD C1	Eigenschaften von Boden und Fels	0/1/0	1/1/0							4
BD C2	Grundlagen des Erd- und Grundbaus			2/1/0	0/1/0					4
BD C3	Geotechnik/ Wasser- bau 1						4/2/0			6
BD C4	Hydromechanik/ Wasserwirtschaft			3/0/0	3/1/0					8
BD D1	Verkehrs- und Raum- planung		2/1/0							3
BD D2	Straßenbau 1			2/1/0	3/1/0					7
BD D3	Bahnbau 1			2/0/0	2/2/0					6
BD D4	Verkehrsbau 1						3/0/0			3
BD E1	Baubetrieb 1			1/2/0	3/1/0					7
BD E2	Baubetrieb 2						4/4/0			8
BD P1	Praktikumssemester					X				28
BD P2	Projekt							0/4/0		6
	Vertiefung							X		24
	Diplomarbeit/ Verteidigung (im 8. Semester)									30
	<b>Gesamt</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>30</b>		<b>28</b>	<b>28</b>		<b>240</b>

V/Ü/P = Vorlesung/Übung/Praktikum (Stunden pro Woche)

Modulnummer	Modulbezeichnung	Semesterwochenstunden (SWS)							Credits
		1. Sem. V/Ü/P	2. Sem. V/Ü/P	3. Sem. V/Ü/P	4. Sem. V/Ü/P	5. Sem. V/Ü/P	6. Sem. V/Ü/P	7. Sem. V/Ü/P	
<b>Pflichtmodule</b>									
<i>Vertiefungsrichtung Konstruktiver Ingenieurbau und Bauwerkserhaltung</i>									
BD K1	Stahlbau 3							2/2/0	4
B372	Bauwerkserhaltung 1							2/2/0	5
	3 Module Wahlpflicht (Anlage 2)							X	15
<i>Vertiefungsrichtung Verkehrs- und Tiefbau</i>									
BD V1	Verkehrsbau 2							2/2/0	4
B373	Geotechnik/ Wasserbau 2							1/2/2	5
	3 Module Wahlpflicht (Anlage 2)							X	15

## Anlage 2: Wahlpflichtmodule

Modulnummer	Modulbezeichnung	SWS V/U/P	Credits
<i>Vertiefungsrichtung Konstruktiver Ingenieurbau und Bauwerkserhaltung</i>			
B317	Baumechanik/FEM	2/0/2	5
B328	Erweiterte Betontechnologie	1/2/2	5
B338	Holzbau 2	2/2/0	5
B339	Massivbau 3	2/2/0	5
B363	Baubetrieb 3	2/2/0	5
B364	Energieeffizientes Bauen	2/2/0	5
B374	Bauinformatik 2	1/1/2	5
B375	Computeranwendungen Geotechnik	2/2/0	5
B376	Brückenbau 2	2/2/0	5
B377	Bauwerkserhaltung 2	2/2/0	5
B378	Bauwerkserhaltung 3	2/2/0	5
<i>Vertiefungsrichtung Verkehrs- und Tiefbau</i>			
B317	Baumechanik/FEM	2/0/2	5
B328	Erweiterte Betontechnologie	1/2/2	5
B339	Massivbau 3	2/2/0	5
B342	Siedlungswasserwirtschaft	0/2/2	5
B356	Baumanagement im Verkehrsbau 1	1/1/2	5
B357	Bahnbau 2	3/2/0	5
B358	Straßenbau 2	2/2/0	5
B364	Energieeffizientes Bauen	2/2/0	5
B375	Computeranwendungen Geotechnik	2/2/0	5
B376	Brückenbau 2	2/2/0	5

### Anlage 3: Prüfungsplan Bauingenieurwesen (Diplom); Vertiefungsmodule (Pflichtmodule)

Modulnummer	Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	Prüfungsleistung
			Art (Dauer in Minuten oder Ausgestaltung / Gewichtung) 7. Semester
<b>Konstruktiver Ingenieurbau und Bauwerkserhaltung</b>			
BD K1	Stahlbau 3	Stahlhochbau	SP 120 min
B372	Bauwerkserhaltung 1	Tragwerksplanung im Bestand	MP 30 min 50% **), APL (Beleg) 50% **)
<b>Verkehrs- und Tiefbau</b>			
BD V1	Verkehrsbau 2	Geokunststoffe	SP 90 min
		Unterirdische Infrastruktur	
		Qualitätssicherung im Erdbau	
B373	Geotechnik / Wasserbau 2	Geotechnische Projekte	PVL (Beleg), SP 90 min 50% **)
		Wasserbau 2	PVL (Beleg), APL (sLK 60 min) 50% **)

Für alle Prüfungen ab dem 4. Semester gilt als Prüfungsvoraussetzung der Nachweis des Praktikums gem. §4 (6) der Studienordnung des Diplomstudiengangs Bauingenieurwesen

MP: mündliche Prüfungsleistung im Prüfungszeitraum  
 SP: schriftliche Prüfungsleistung im Prüfungszeitraum  
 APL: alternative Prüfungsleistung  
 PVL: Prüfungsvorleistung  
 mLK: mündliche Leistungskontrolle  
 sLK: schriftliche Leistungskontrolle  
 LKC: Leistungskontrolle am Computer

\*) muss bestanden sein als Zulassungsvoraussetzung zur MP oder SP dieses Moduls

\*\*) diese Prüfung ist mit mindestens „ausreichend“ (4,0) zu bestehen

### Anlage 3: Prüfungsplan Bauingenieurwesen (Diplom); Vertiefungsmodule (Wahlpflichtmodule), Seite 1

Modulnummer	Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	Prüfungsleistung
			Art (Dauer in Minuten oder Ausgestaltung / Gewichtung)
7. Semester			
BD P2	Projekt		APL (Entwurfsprojekt) 100%
B317	Baumechanik/FEM	Baumechanik/FEM	APL (Referat) 60 min 60% **), APL (mLK) 30 min 40% **)
B328	Erweiterte Betontechnologie	Erweiterte Betontechnologie	APL (sLK) 60 min 20% *), SP 180 min 80%
B338	Holzbau 2	Holzbau 2	SP 90 min 100%
B339	Massivbau 3	Massivbau 3	APL (Beleg) 100%
B363	Baubetrieb 3	Privates Baurecht	APL (sLK) 60 min 50% **)
		Schlüsselfertiges Bauen	APL (Beleg) 50% **)
B364	Energieeffizientes Bauen	Energieeffizientes Bauen	SP 90 min 100%
B374	Bauinformatik 2	Bauinformatik 2	APL (Computerprojekt) 100%
B375	Computeranwendungen Geotechnik	Computeranwendungen Geotechnik	PVL (Beleg), APL (sLK) 60 min 100%
B376	Brückenbau 2	Brückenbau 2	SP 120 min 100%
B377	Bauwerkserhaltung 2	Mauerwerkssanierung	SP 120 min 100%
B378	Bauwerkserhaltung 3	Bauwerkserhaltung 3	SP 120 min 100%

Für alle Prüfungen ab dem 4. Semester gilt als Prüfungsvoraussetzung der Nachweis des Praktikums gem. §4 (6) der Studienordnung des Diplomstudiengangs Bauingenieurwesen

MP: mündliche Prüfungsleistung im Prüfungszeitraum  
 SP: schriftliche Prüfungsleistung im Prüfungszeitraum  
 APL: alternative Prüfungsleistung  
 PVL: Prüfungsvorleistung  
 mLK: mündliche Leistungskontrolle  
 sLK: schriftliche Leistungskontrolle  
 LKC: Leistungskontrolle am Computer

\*) muss bestanden sein als Zulassungsvoraussetzung zur MP oder SP dieses Moduls

\*\*\*) diese Prüfung ist mit mindestens „ausreichend“ (4,0) zu bestehen

### Anlage 3: Prüfungsplan Bauingenieurwesen (Diplom); Vertiefungsmodule (Wahlpflichtmodule), Seite 2

Modulnummer	Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	Prüfungsleistung
			Art (Dauer in Minuten oder Ausgestaltung / Gewichtung)
			<b>7. Semester</b>
B342	Siedlungswasserwirtschaft	Siedlungswasserwirtschaft	APL (sLK ) 90 min 50% **), APL (Entwurfsprojekt) 50% **)
B356	Baumanagement im Verkehrsbau	Privates Baurecht	APL (Referat) 30 min 50%, APL (sLK) 60 min 50%
		Baumanagement Verkehrsbau	
B357	Bahnbau 2	Bahnbau 2	APL (Referat) 20 min 50%, SP 90 min 50%
B358	Straßenbau 2	Verkehrsinfrastruktur	APL (Referat) 20 min 25%, APL (sLK) 60 min 75%
		Baustoffe im Straßenbau	

Für alle Prüfungen ab dem 4. Semester gilt als Prüfungsvoraussetzung der Nachweis des Praktikums gem. §4 (6) der Studienordnung des Diplomstudiengangs Bauingenieurwesen

MP: mündliche Prüfungsleistung im Prüfungszeitraum  
 SP: schriftliche Prüfungsleistung im Prüfungszeitraum  
 APL: alternative Prüfungsleistung  
 PVL: Prüfungsvorleistung  
 mLK: mündliche Leistungskontrolle  
 sLK: schriftliche Leistungskontrolle  
 LKC: Leistungskontrolle am Computer

\*) muss bestanden sein als Zulassungsvoraussetzung zur MP oder SP dieses Moduls

\*\*) diese Prüfung ist mit mindestens „ausreichend“ (4,0) zu bestehen