

# Hochschule für Technik Stuttgart

## Studien- und Prüfungsordnung

Zweite Satzung zur Änderung der  
Studien- und Prüfungsordnung vom  
20.02.2013 Bachelor-Studiengang  
Bauingenieurwesen

Stand: 22.06.2016

## 2. Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung vom 20.02.2013 Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen vom 22.06.2016

Aufgrund § 8 Abs. 5 in Verbindung mit § 32 Abs. 3 und 4 des Gesetzes über die Hochschulen in Baden-Württemberg (Landeshochschulgesetz – LHG) vom 1. April 2014 (GBl. S. 99) hat der Senat der Hochschule für Technik Stuttgart am 22.06.2016 folgende Änderung der Studien- und Prüfungsordnung beschlossen.

Die Zustimmung durch den Rektor erfolgte am 22.06.2016.

Die Studien- und Prüfungsordnung, Teil B, § 35 Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen vom 20.02.2013 wird wie folgt geändert:

### Artikel 1

Im Abschnitt (1) Vorpraktikum wird ein Satz wie folgt geändert:

„Der Nachweis des vollständig erbrachten Vorpraktikums ist zum Eintritt in das dritte Einstufungssemester (Hauptstudium) erforderlich“.

### Artikel 2

Tabelle 1 wird ersetzt durch die nachstehende Tabelle

**Tabelle 1**

Modul	Lehrveranstaltung	SWS	CP	PVL	PL	LN	Gewicht PL
<b>1. Semester</b>							
Mathematik I	Höhere Mathematik 1	4	5	SC		KL 45	
	Tutorium Höhere Mathematik 1	---	1				
Mechanik I	Mechanik I	5	6	SC		KL 90	
	Tutorium Mechanik I	---	1				
Baustoffkunde I	Bauchemie	1	1	SC	KL 90		5,0
	Baustoffkunde I	3	4				
Technisches Darstellen	Baukonstruktionszeichnen	1	1			SC	
	Computer Aided Design (CAD)	4	4				
Bauphysik	Bauphysik	3	3		KL 90		3,0
Wirtschaft, Recht u. Management I	Bau- und Immobilienwirtschaft	2	2		KL 120		4,0
	Betriebswirtschaftslehre	2	2				
Gesamt (1. Semester)		25	30				
<b>2. Semester</b>							
Mathematik II	Höhere Mathematik 2	4	5	SC	KL 120		12,0
	Tutorium Höhere Mathematik 2	---	1				
Mechanik II	Mechanik II	3	4	SC	KL 180		12,0
	Tutorium Mechanik II	---	1				
Baustoffkunde II	Baustoffkunde II	4	4	SC	KL 90		4,0
Geotechnik I	Ingenieurgeologie und Tunnelbau	3	3		KL 90		3,0
Baukonstruktion	Baukonstruktion	6	6		SA, RE		6,0
Vermessungskunde	Vermessungskunde	2	2	SC	KL 60		2,0
Wirtschaft, Recht und Management II	Bürgerliches und öffentliches Recht	2	2		KL 120		4,0
	Projektmanagement I	3	2				
Gesamt (2. Semester)		27	30				

**Artikel 3**

Tabelle 2 wird ersetzt durch die nachstehende Tabelle

**Tabelle 2**

Modul	Lehrveranstaltung	SWS	CP	PVL	PL	LN	Gewicht PL
<b>3. Semester</b>							
Baustatik I	Baustatik I	4	5	SC	KL 120		5,0
Geotechnik II	Bodenmechanik und Erdbau	4	5	SC	KL 120		5,0
Konstruktiver Ingenieurbau I	Stahlbau I	3	4	SC	KL 120		4,0
Verkehrswesen I	Entwurf von Verkehrsanlagen	4	5	SC	SA		7,0
	EDV im Entwurf	2	2				
Wasserwesen	Hydromechanik I	2	2	SC	KL 150		5,0
	Abwassertechnik I	3	3				
Baubetrieb I	Fertigungstechnik	4	4		KL 90		4,0
Gesamt (3. Semester)		26	30				
<b>4. Semester</b>							
Geotechnik III	Grundbau I	4	4	SC	KL 120		4,0
Konstruktiver Ingenieurbau II	Stahlbetonbau I	5	6	SC	KL 120		7,0
	EDV im Konstruktiven Ingenieurbau	1	1				
Konstruktiver Ingenieurbau III	Ingenieurholzbau I	3	4	SC	KL 120		4,0
Verkehrswesen II	Stadtverkehrsplanung	4	5	RE	KL 120		5,0
Siedlungswasserwirtschaft I	Wasserversorgung I	3	3	SC	KL 90		3,0
Wasserwirtschaft und Wasserbau I	Hydrologie und Wasserwirtschaft I	2	2	SC	KL 90		4,0
	Wasserbau I	1	1				
	EDV im Wasserwesen	1	1				
Baubetrieb II	Baubetriebsplanung	2	3		KL 90		3,0
Gesamt (4. Semester)		26	30				

**Artikel 4**

Tabelle 3 wird ersetzt durch die nachstehende Tabelle.

**Tabelle 3**

Modul	Lehrveranstaltung	SWS	CP	PVL	PL	LN	Gewicht PL
<b>5. Semester</b>							
Arbeitsschutz	Grundlagen des Arbeitsschutzes	2	1			KL 60	
BPS	Vorbereitende Einführungsveranstaltung, praktische Tätigkeit an der Praxisstelle, nachbereitendes Kolloquium mit Referat, Bericht über die praktische Tätigkeit	2	24			Bericht, Referat	
Schlüsselqualifikationen	Tutorium / Lehrprojekt / Fremdsprachen / Kurse des Didaktikzentrums		4				
Exkursion	Exkursion (3 Tage)		1			Bericht	
Gesamt (5. Semester)		4	30				

**Artikel 5**

Tabelle 5 wird ersetzt durch die nachstehende Tabelle.

**Tabelle 5 - Schwerpunkt Wasser- und Verkehrswesen (WV)**

Modul	Lehrveranstaltung	SWS	CP	PVL	PL	LN	Gewicht PL
<b>6. Semester</b>							
Projekt I	Projekt I	3	7			PA, RE	
Verkehrswesen III	Straßenbau	2	2	SC	KL 180		8,0
	Betrieb von Verkehrsanlagen	5	6				
Hydromechanik	Hydromechanik II	2	2		KL 60		2,0
Siedlungswasserwirtschaft II	Wasserversorgung II	2	3	SC	KL 120		5,0
	Abwassertechnik II	2	2				
Wasserwirtschaft und Wasserbau II	Hydrologie und Wasserwirtschaft II	2	2	SC	KL 120		5,0
	Wasserbau II	2	3				
Kalkulation	Grundlagen der Kalkulation	2	2	SC	KL 60		3,0
	Themenarbeit Kalkulation	---	1				
Gesamt (6. Semester)		22	30				
<b>7. Semester</b>							
Projekt II	Projekt II	1	3			RE, PA	10,0
Abfallwirtschaft	Abfallwirtschaft / -technik	4	5		KL 120		5,0
Verkehrswesen IV	Verkehrsentwicklungsplanung	2	4	RE, SC	KL 150		8,0
	Planungsrecht	2	2				
	EDV in der Verkehrsplanung	1	1				
	Themenarbeit Verkehrswesen IV	---	1				
Wahlpflichtfach	Wahlpflichtfach	2	2	Tab. 7	Tab. 7		2,0
Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	---	12				12,0
Gesamt (7. Semester)		12	30				

**Artikel 6**

Tabelle 6 wird ersetzt durch die nachstehende Tabelle.

**Tabelle 6 - Schwerpunkt Baumanagement (BM)**

Modul	Lehrveranstaltung	SWS	CP	PVL	PL	LN	Gewicht PL
<b>6. Semester</b>							
Projekt I	Projekt I	3	7			PA, RE	
Planung und Konstruktion I	Technische Gebäudeausrüstung	4	5	SC	KL 60		5,0
Planung und Konstruktion II	Ausbau	2	2		KL 120		4,0
	Brandschutz	2	2				
Baumanagement I	Projektmanagement II	2	2	SC	KL 120		5,0
	Kostenmanagement	2	2				
	Themenarbeit Baumanagement I	---	1				
Baumanagement II	Grundlagen der Kalkulation	2	2	SC	KL 120		5,0
	Baubetriebsführung	2	2				
	Themenarbeit Baumanagement II	---	1				
Baumanagement III	Schalung und Rüstung	2	2	SC	KL 60		4,0
	EDV im Baubetrieb	2	2				
Gesamt (6. Semester)		23	30				
<b>7. Semester</b>							
Projekt II	Projekt II	1	3			RE, PA	10,0
Planung und Konstruktion III	Ausgewählte Konstruktionen	2	2	SC	SA		4,0
	Themenarbeit Planung u. Konstruktion	---	2				
Baubetriebswirtschaft	Sonderfragen der Kalkulation	2	3	SC	KL 120		6,0
	Baubetriebswirtschaft	2	2				
	Themenarbeit Baubetriebswirtschaft	---	1				
Bauprozessmanagement	Ausgewählte Kapitel des Bauprozess- managements	2	2	SC	KL 60		3,0
	Themenarbeit Bauprozessmanagement	---	1				
Wahlpflichtfach	Wahlpflichtfach	2	2	Tab. 7	Tab. 7		2,0
Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	---	12				12,0
Gesamt (7. Semester)		11	30				

**Artikel 7**

Tabelle 7 wird ersetzt durch die nachstehende Tabelle.

**Tabelle 7 - Wahlpflichtfächer**


Modul	SWS	CP	Schwerpunkt			PVL	PL
			KI	WV	BM		
Arbeitsschutzmanagement	2	2	---	W	W	---	KL 60
Ausgewählte Konstruktionen	2	2	W	---	P	SC	SA
Bauen mit vorgefertigten Elementen	2	2	W	---	W	---	KL 60
Betoninstandsetzung	2	2	W	W	W	---	RE
Building Information Modeling (BIM) in der Tragwerksplanung	2	2	W	---	---	---	SA
Grundlagen der Programmierung	2	2	W	---	---	---	SA
Grundlagen der Kalkulation	2	2	W	P	P	---	KL 60
Planungsrecht	2	2	W	P	W	SC	KL 60
Sonderfragen der Kalkulation	2	2	---	W	P	---	KL 60
Schalung und Rüstung	2	2	W	---	P	---	KL 60
Siedlungswasserwirtschaft III	2	2	---	W	---	---	KL 60

P Pflichtfach

W Wahlpflichtfach

Die vorstehenden Änderungen treten mit Wirkung zum Wintersemester 2016/17 in Kraft.

Stuttgart, den 22.06.2016



Prof. Rainer Franke  
Rektor

Bekanntmachungsnachweis

Aushang am: 6. Juli 2016 / KH  
Abgenommen am: 20. Juli 2016 / KH  
In Kraft getreten am: 01.09.2016

Zeurkundung:

