

§ 43

Studiengang

Wirtschaftsingenieurwesen Bau (WIB)

(1) Vorpraktikum

Es ist ein Vorpraktikum von 40 Präsenztage nachzuweisen. Diese Tätigkeit soll überwiegend auf Baustellen (nach Wahl des Studienbewerbers) abgeleistet werden und muss wenigstens 15 Präsenztage Beton- und Stahlbetonarbeiten einschließen. Maximal 10 Präsenztage können Tätigkeiten in einem Planungsbüro (Bauingenieur / Architekt / Bauleitung) sein. Darüber hinaus wird je nach Neigung eine Tätigkeit im Mauerwerksbau, Stahl- und Holzbau oder Erd-, Straßen- und Wasserbau empfohlen. Auch Tätigkeiten in Transportbetonwerken und Beton – Fertigteilwerken sind möglich. Über die Vorpraxis sind Arbeitsberichte zu erstellen, die parallel zu den ausgeführten Arbeiten (in der Regel wöchentlich) auszuarbeiten sind.

(2) Studienaufbau

Der Studiengang WIB ist gegliedert in das Grundstudium und das Hauptstudium. Das Grundstudium umfasst zwei, das Hauptstudium fünf Semester. Das integrierte praktische Studiensemester liegt im fünften Semester.

(3) Vertiefungs- bzw. Studienrichtung

Nicht zutreffend

(4) Studienumfang

Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflichtbereich beträgt 134 SWS zuzüglich der SWS der Wahlpflichtmodule Wirtschaft und Bautechnik 1. Das Studium umfasst 24 Module einschließlich der Bachelorarbeit. Der Lernumfang entspricht 210 ECTS-Punkten. Die Lehrveranstaltungen sind dem regelmäßigen Studien- und Prüfungsplan in Abs. 9 zu entnehmen.

(5) Assessmentsemester

Es gelten die Festlegungen im Allgemeinen Teil der Studien- und Prüfungsordnung. Aus dem Lehrangebot zu dem Modul Konsolidierung der Grundlagen weist der/die Studiendekan/in jedem/jeder Studierenden zwei Lehrveranstaltungen im Umfang von je zwei ECTS-Punkten bzw. zwei SWS aus den Bereichen Mathematik, Physik, wissenschaftliches Arbeiten und Sprachen zu.

(6) Integriertes praktisches Studiensemester (PSS)

Voraussetzung für die Zulassung zum integrierten praktischen Studiensemester ist, dass alle Modulteilprüfungen des Grundstudiums und des ersten Semesters des Hauptstudiums (3. Semester) erbracht sind. Zur Vorbereitung auf das integrierte praktische Studiensemester werden an der Hochschule Blockveranstaltungen durchgeführt. Das integrierte praktische Studiensemester wird unter Berücksichtigung der vorhandenen Praxiserfahrung des Studierenden vom Leiter des Praktikantenamtes als Bürosemester oder als Bauausführungssemester festgelegt.

Zur Vorbereitung auf das integrierte praktische Studiensemester werden an der Hochschule Blockveranstaltungen durchgeführt.

Über die Tätigkeiten während des integrierten praktischen Studiensemesters ist gemäß § 8 Abs. 4 ein schriftlicher Bericht zu erstellen. Zur Nachbereitung des integrierten praktischen Studiensemesters werden an der Hochschule Blockveranstaltungen durchgeführt. Bei diesen Veranstaltungen haben die Studierenden nach einer von der Fakultät vorgegebenen Form über ihr integriertes praktisches Studiensemester zu berichten.

(7) Sonstige schriftliche oder praktische Arbeiten (SP)

Die Modulteilprüfungen der Art SP gemäß § 15 Abs. 1 Nr. 4 können folgendermaßen durchgeführt werden:

S = Studienarbeit,

PR = Präsentation,

B = schriftlicher Bericht.

Bei Modulteilprüfungen der Art S, PR und B legt der/die Prüfer/in gemäß § 18 Abs. 3 zu Beginn des Semesters die Prüfungsmodalitäten, insbesondere die Prüfungstermine, fest.

(8) Lehr- und Prüfungssprachen

Nach Beschluss durch den Prüfungsausschuss können Lehrveranstaltungen ganz oder teilweise in englischer Sprache abgehalten werden. Sofern die Prüfung auch in englischer Sprache durchgeführt wird, ist dies vom Prüfer zu Beginn des Semesters bekannt zu geben.

Lehrveranstaltungen, die mit „(EN)“ gekennzeichnet sind, werden in Englisch gehalten. Die Prüfungen werden in diesen Lehrveranstaltungen in englischer Sprache durchgeführt. Abweichungen hiervon müssen vom Prüfungsausschuss vor Beginn des Semesters genehmigt werden.

(9) Regelmäßiger Studienplan

Studien- abschn.	MO Nr.	Modul / Lehrveranstaltungen	MO Art	LV Art	SWS/ ECTS	Grundstudium			
						Sem1 SWS	Sem1 ECTS	Sem2 SWS	Sem2 ECTS
Grundstudium Sem. 1 und 2	1	Schlüsselqualifikation I	PM		6/6				
		Konsolidierung der Grundlagen		V,Ü		4	4		
		English Communication (EN)		V,Ü				2	2
	2	Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	PM		10/11				
		Grundlagen ökonomischen Denkens		V,Ü		4	5		
		Unternehmensprozesse und -funktionen		V,Ü		4	4		
		Unternehmensplanspiel 1		PJ				2	2
	3	Unternehmensrechnung I	PM		7/8				
		Buchführung und Jahresabschluss		V,Ü				4	4
		Kosten- und Leistungsrechnung		V,Ü				3	4
	4	Mathematik	PM		8/10				
		Mathematik 1		V,Ü		4	5		
		Mathematik 2		V,Ü				4	5
	5	Technische Mechanik	PM		8/10				
		Technische Mechanik 1		V,Ü		4	5		
		Technische Mechanik 2		V,Ü				4	5
	6	Baustoffe und Bauphysik	PM		7/8				
		Bauphysik		V,Ü				3	3
		Baustofftechnologie		V,Ü		2	3		
		Betontechnologie		V,Ü		2	2		
	7	Bautechnische Grundlagen	PM		6/7				
		Bauinformatik 1 / CAD		V,LÜ				2	2
		Struktur und Terminologie des Bauwesens		V,LÜ		2	2		
	Hochbaukonstruktion		V,Ü,PJ				2	3	
Summe		Grundstudium 1. und 2. Semester			53/60	26	30	26	30

Studien- abschn.	MO Nr.	Modul / Lehrveranstaltungen	MO Art	LV Art	SWS/ ECTS	Hauptstudium					
						Sem3 SWS	Sem3 ECTS	Sem4 SWS	Sem4 ECTS	Sem5 SWS	Sem5 ECTS
Haupt- studium Sem. 3 bis 5	8	Wirtschaftsrecht I	PM		6/6						
		Bilanzierung und Besteuerung		V,Ü		4	4				
		Grundlagen Recht		V,Ü		2	2				
	9	Unternehmensrechnung II	PM		4/4						
		Finanzierung		V,Ü				2	2		
		Investition		V,Ü				2	2		
	10	Unternehmen und Markt I	PM		8/10						
		Führung und Organisation		V,Ü		4	4				
		Marketing		V,Ü		2	3				
		Statistik		V,Ü		2	3				
	11	Wirtschaftsrecht II	PM		4/4						
		Vertragsrecht		V,Ü,LÜ				2	2		
		Arbeitsrecht		V,Ü,LÜ				2	2		
	12	Technische Gebäudeausrüstung	PM		5/6						
		Building Services Engineering A (EN)		V,Ü				3	3		
		Erneuerbare Energiesysteme 1		V,Ü				2	3		
	13	Hydromechanik und Thermodynamik	PM		4/5						
		Hydromechanik - Rohrhydraulik		V,PJ		2	3				
		Thermodynamik		V,Ü,PJ		2	2				
	14	Baubetrieb	PM		10/10						
		Baubetrieb 1		V,Ü		4	4				
		Baubetrieb 2		V,Ü				4	4		
		Digitale Datenerfassung		V,Ü				2	2		
	15	Verkehrswesen und Raumplanung	PM		6/6						
		Ökologie und Raumplanung		V,Ü				2	2		
		Verkehrswesen 1		V,Ü				4	4		
	16	Konstruktiver Ingenieurbau	PM		8/9						
	Baustatik 1		V,Ü		4	5					
	Massivbau 1		V,Ü				4	4			
17	Integriertes praktisches Studiensemester	PM		2/30							
	Vorbereitende Blockveranstaltung ¹⁾		V,Ü						2	3	
	Ausbildung in der Praxis (95 Präsenztage)									25	
	Nachbereitende Blockveranstaltung ¹⁾		V,Ü							2	
Summe		Hauptstudium			56/90	26	30	29	30	2	30

¹⁾ Es besteht Anwesenheitspflicht

Studien- abschn.	MO Nr.	Modul / Lehrveranstaltungen	MO Art	LV Art	SWS/ ECTS	Hauptstudium	
						Sem6/7 SWS	Sem6/7 ECTS
Haupt- studium Sem. 6/7	18	Unternehmen und Markt II	PM		4/6		
		Personalmanagement		V,Ü		2	3
		Controlling		V,Ü,PJ		2	3
	19	Immobilienmanagement	PM		8/9		
		Facility Management		V,Ü		2	2
		Immobilienwirtschaft		V,Ü		2	3
		Bauerhaltung und -sanierung		V,Ü		2	2
		Öffentliches Baurecht		V,Ü		2	2
	20	Baumanagement	PM		8/10		
		Projektentwicklung im Hochbau		V,Ü		4	5
		Kalkulation von Baupreisen		V,Ü		4	5
	21	Bauplanung			4/4		
		Gebäudelehre und Entwurf		V,Ü		2	2
		Geotechnik		V,Ü		2	2
	22	Wahlpflichtmodul Wirtschaft	WP M		x/8		
		Wahl von Lehrveranstaltungen mit mind. 8 ECTS-Punkten aus Wahlpflichtkatalog Wirtschaft		V,Ü		x	8
	23	Wahlpflichtmodul Bautechnik	WP M		x/8		
		Wahl von Lehrveranstaltungen mit mind. 8 ECTS-Punkten aus Wahlpflichtkatalog Bautechnik		V,Ü		x	8
	24	Projekt	PM		2/15		
		Interdisziplinäres Projekt		V,PJ		2	3
	Bachelorarbeit		PJ			12	
Summe		6+7 Semester			x/60	26	60

(10) Regelmäßiger Prüfungsplan

Studien- abschn.	MO Nr.	Modul / Lehrveranstaltungen	Sem.	ECTS- Punkte	Modulteilprüfungen	
					unbenotet	benotet
Grundstudium Sem. 1 und 2	1	Schlüsselqualifikation I				
		Konsolidierung der Grundlagen	1	4	SP	
		English Communication (EN)	2	2		M20
	2	Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen				
		Grundlagen ökonomischen Denkens	1	5	S	K90
		Unternehmensprozesse und -funktionen	1	4		K90
		Unternehmensplanspiel 1	2	2	S	
	3	Unternehmensrechnung I				
		Buchführung und Jahresabschluss	2	4		K90
		Kosten- und Leistungsrechnung	2	4		K90
	4	Mathematik				
		Mathematik 1	1	5	SP	K90
		Mathematik 2	2	5	SP	K90
	5	Technische Mechanik				
		Technische Mechanik 1	1	5	SP	K90
		Technische Mechanik 2	2	5	SP	K90
	6	Baustoffe und Bauphysik				
		Bauphysik	2	3	S	K60
		Baustofftechnologie	1	3	SP	K90lvü
		Betontechnologie	1	2	SP	
	7	Bautechnische Grundlagen				
		Bauinformatik 1 / CAD	2	2	S	
		Struktur und Terminologie des Bauwesens	1	2	PR	
		Hochbaukonstruktion	2	3	S	K 90

Studien- abschn.	MO Nr.	Modul / Lehrveranstaltungen	Sem.	ECTS- Punkte	Modulteilprüfungen	
					unbenotet	benotet
Haupt- studium Sem. 3 bis 5	8	Wirtschaftsrecht I				
		Bilanzierung und Besteuerung	3	4		K90
		Grundlagen Recht	3	2	K60	
	9	Unternehmensrechnung II				
		Finanzierung	4	2		K120lvü
		Investition	4	2		
	10	Unternehmen und Markt I				
		Führung und Organisation	3	4	SP	K120lvü
		Marketing	3	3		
		Statistik	3	3	K60	
	11	Wirtschaftsrecht II				
		Vertragsrecht	4	2		K90
		Arbeitsrecht	4	2	K60	
	12	Technische Gebäudeausrüstung				
		Building Services Engineering A (EN)	4	3	S	K90
		Erneuerbare Energiesysteme 1	4	3	S	K90
	13	Hydromechanik und Thermodynamik				
		Hydromechanik - Rohrhydraulik	3	3	S	K60
		Thermodynamik	3	2		K60
	14	Baubetrieb				
		Baubetrieb 1	3	4	S	
		Baubetrieb 2	4	4	S	K120
		Digitale Datenerfassung	4	2		S
	15	Verkehrswesen und Raumplanung				
		Ökologie und Raumplanung	4	2	K60	
		Verkehrswesen 1	4	4	S	K90
	16	Konstruktiver Ingenieurbau				
		Baustatik 1	3	5	SP	K90
		Massivbau 1	4	4	S	K90
	17	Integriertes praktisches Studiensemester				
		Vorbereitende Blockveranstaltung	5	3	K 60	
		Ausbildung in der Praxis (95 Präsenztage)	5	25	B	
		Nachbereitende Blockveranstaltung	5	2	R	

Studien- abschn.	MO Nr.	Modul / Lehrveranstaltungen	Sem.	ECTS- Punkte	Modulteilprüfungen	
					unbenotet	benotet
Sem. 6/7	18	Unternehmen und Markt II				
		Personalmanagement	6/7	3	S	K90
		Controlling	6/7	3	S	
	19	Immobilienmanagement				
		Facility Management	6/7	2	S	
		Immobilienwirtschaft	6/7	3		K90
		Bauerhaltung und -sanierung	6/7	2	K60	
		Öffentliches Baurecht	6/7	2	K60	
	20	Baumanagement				
		Projektentwicklung im Hochbau	6/7	5	S	K90
		Kalkulation von Baupreisen	6/7	5		K90
	21	Bauplanung				
		Gebäudelehre und Entwurf	6/7	2	S,PR	
		Geotechnik	6/7	2		K60
	22	Wahlpflichtmodul Wirtschaft				
		Wahl von Lehrveranstaltungen mit mind. 8 ECTS-Punkten aus Wahlpflichtkatalog Wirtschaft	6/7	8	x	x
	23	Wahlpflichtmodul Bautechnik				
		Wahl von Lehrveranstaltungen mit mind. 8 ECTS-Punkten aus Wahlpflichtkatalog Bautechnik	6/7	8	x	x
	24	Projekt				
		Interdisziplinäres Projekt	6/7	3	PR	
		Bachelorarbeit		7	12	S

(11) Zulassungsvoraussetzungen zu den Modul- bzw. Modulteilprüfungen

Es gibt keine Regelungen, die über die Festlegungen im Allgemeinen Teil hinausgehen.

(12) Terminierte Modul- bzw. Modulteilprüfungen

Die Modul- bzw. Modulteilprüfungen des Assessmentsemesters sind terminiert. Dies bedeutet, dass diese Modul- bzw. Modulteilprüfungen in dem dafür vorgesehenen Semester erstmals unternommen werden müssen, es sei denn es liegen Gründe vor, die vom/von der Studierenden nicht zu vertreten sind. Studierende, die eine oder mehrere dieser Modul- bzw. Modulteilprüfungen nicht bestehen, müssen diese während des zweiten Prüfungszeitraumes des jeweiligen Semesters wiederholen. Der Termin dieser Wiederholungsprüfungen wird rechtzeitig bekannt gegeben.

(13) Gewichtung der Modulteilprüfungen

Die Gewichtung der benoteten Modulteilprüfungen bei der Berechnung der Modulnoten erfolgt proportional zur Anzahl der ECTS-Punkte der zugehörigen Lehrveranstaltungen.

(14) Wahlpflichtmodule

Im sechsten bzw. siebten Semester haben die Studierenden aus dem Wahlpflichtkatalog Wirtschaft und dem Wahlpflichtkatalog Bautechnik Lehrveranstaltungen im Gesamtumfang von jeweils acht ECTS-Punkten auszuwählen und die für diese Lehrveranstaltungen vorgeschriebenen Modulteilprüfungen zu erbringen. Mindestens vier ECTS Punkte der für ein WP-Modul erforderlichen ECTS Punkte müssen durch benotete Lehrveranstaltungen erworben werden, die dem Modul Bautechnik bzw. Wirtschaft fachlich entsprechen. Maximal zwei ECTS Punkte können durch Sprachen (Weltsprachen) und

maximal zwei ECTS Punkte durch das Studium Generale erworben werden. Die ECTS Punkte können an der HTWG Konstanz oder an anderen Hochschulen des In- und Auslands erworben werden. Die Auswahl der Wahlpflicht-Lehrveranstaltungen ist vom/von der Prüfungsausschussvorsitzenden zu genehmigen. Die Anmeldung zu den im Prüfungsplan ausgewiesenen Modulteilprüfungen erfolgt im Zentralen Prüfungsamt.

(15) Exkursionen

Im Rahmen der Lehrveranstaltungen werden Exkursionen angeboten.

(16) Bachelorarbeit

Es gibt keine Regelungen, die über die Festlegungen im Allgemeinen Teil hinausgehen.

(17) Mündliche Bachelorprüfung

Nicht zutreffend.

(18) Bachelorgrad

Es wird der Abschlussgrad Bachelor of Engineering (abgekürzt: B. Eng.) vergeben.