

§ 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 5. Semester.

(3) Vertiefungs- bzw. Studienrichtung

Nicht zutreffend

(4) Studienumfang

Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflicht- und Wahlpflichtbereich beträgt 137 SWS zuzüglich der SWS des Wahlpflichtmoduls Bautechnik I. Das Studium umfasst 33 Module einschließlich der Bachelorarbeit. Der Lernumfang entspricht 210 ECTS-Punkten. Die Lehrveranstaltungen sind dem regelmäßigen Studienplan Abs. 9, die Studienleistungen dem Prüfungsplan Abs. 10 zu entnehmen.

(5) Assessmentsemester

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

(6) Integriertes praktisches Studiensemester (PSS)

Ziel des integrierten praktischen Studiensemesters ist es, dem Studierenden die Möglichkeit zu geben, sein bislang im Studium erworbenes Wissen in der Berufspraxis anzuwenden. 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. Diese beinhalten Themen wie Rhetorik, Präsentationstechnik, Teamarbeit, Arbeitstechniken, Betriebspsychologie, Mitarbeiterführung.

Das integrierte praktische Studiensemester wird unter Berücksichtigung der vorhandenen Praxiserfahrung des Studierenden vom Leiter des Praktikantenamtes als Bürosemester oder als Bauausführungssemester festgelegt.

- Bürosemester

In der Regel im technischen Büro einer Baufirma, in einem Ingenieurbüro, bei einer Baubehörde, in einem Dienstleistungsbetrieb oder einer sonstigen Institution mit Bezug zum Bauwesen.

- Bauausführungssemester

In der Regel in der Bauleitung oder Bauaufsicht einer Baufirma, eines Ingenieurbüros oder einer sonstigen Institution mit Bezug zum Bauwesen.

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

Die Modulteilprüfungen der Art SP (sonstige schriftliche oder praktische Arbeiten) können folgendermaßen durchgeführt werden:

S = Studienarbeit,

PR = Präsentation,

LB = Laborbericht,

B = schriftlicher Bericht.

Bei Modulteilprüfungen der Art S, PR, LB und B legt der Prüfer 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.

(9) Regelmäßiger Studienplan

Studienplan Wirtschaftsingenieurwesen Bau (WIB)											
Studien- abschn.	MO Nr.	Modul / Lehrveranstaltungen	MO Art	LV Art	SWS/ MO	Grund-		Hauptstudium			
						1	2	3	4	5	6/7
Grund- studium Sem . 1 und 2	1	Arbeitstechnik und kommunikative Kompetenz Selbstmanagement, Teamarbeit, Studienerfolg ²⁾ Struktur u. Terminologie des Bauwesens / Präsentation	PM		4		2				
	2	Fremdsprachen I Bautechnisches Englisch ^{1) 2)}	PM		4		4				
	3	Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen I Allgemeine Betriebswirtschaftslehre Volkswirtschaftslehre	PM		8		4				
	4	Mathematik I Mathematik I	PM		4		4				
	5	Technische Mechanik I Technische Mechanik I	PM		4		4				
	6	Bauphysik Bauphysik	PM		4		4				
	7	Investitions- und Finanzwesen Finanzierung Investition und Kosten- Nutzen- Analyse	PM		4			2			
	8	Rechnungswesen I Buchführung / Jahresabschluss	PM		4			4			
	9	Mathematik II Mathematik II	PM		4			4			
	10	Technische Mechanik II Technische Mechanik II	PM		4			4			
	11	Hydromechanik Hydromechanik	PM		4			4			
	12	Grundlagen der Baustofftechnologie Baustofftechnologie Betontechnologie	PM		4			2			
	13	Grundlagen der Bautechnik Bauinformatik I / CAD Grundlagen der Ingenieurvermessung	PM		4			2			
Summe		Grundstudium 1. und 2. Semester			56	28	28				
Haupt- studium Sem . 3 bis 7	14	Management I Unternehmensführung I Marketing Grundlagen Recht	PM		6				2		
	15	Rechnungswesen II Kosten- und Leistungsrechnung / Wirtschaftlichkeitsrechnung Bilanzierung und Besteuerung	PM		8				2		
	16	Tragwerksplanung und -berechnung Baustatik I	PM		4				4		
	17	Hochbaukonstruktion Hochbaukonstruktion	PM		4				4		
	18	Verkehrswesen und Raumplanung I Verkehrswesen I Ökologie / Raumplanung	PM		6				4		
	19	Quantitative Methoden und Verfahren Operations Research Statistik	PM		4				2		
										2	

Studienplan Wirtschaftsingenieurwesen Bau (WIB)											
Studien- abschn.	MO Nr.	Modul / Lehrveranstaltungen	MO Art	LV Art	SWS/ MO	Grund-		Hauptstudium			
						1	2	3	4	5	6/7
	20	Management II Internationales Management I Unternehmensführung II Vertragsrecht und -gestaltung	PM		6				2 2 2		
	21	Fremdsprachen II Wirtschaftsenglisch	PM		4				4		
	22	Baumanagement I Baubetrieb I	PM		6				6		
	23	Konstruktiver Ingenieurbau I Massivbau I	PM		4				4		
	24	Projekt I Interdisziplinäres Projekt I ²⁾	PM								
	25	Integriertes praktisches Studiensemester Vorbereitende Blockveranstaltung ²⁾ Ausbildung in der Praxis (95 Präsenztage) Nachbereitende Blockveranstaltung ²⁾	PM		2					2	
	26	Wahlpflichtmodul Wirtschaft Personalmanagement ³⁾ Arbeitsrecht ³⁾	WPM		6					4 2	
	27	Geotechnik I Bodenmechanik	PM		5					5	
	28	Baumanagement II Baubetrieb II Controlling I Baurecht	PM		6					2 2 2	
	29	Wahlpflichtmodul Bautechnik I Lehrveranstaltungen aus Katalog	WPM								
	30	Immobilienmanagement Facility Management Immobilienwirtschaft Bauerhaltung und -sanierung	PM		6					2 2 2	
	31	Siedlungswasserwirtschaft I Siedlungswasserwirtschaft I	PM		4					4	
	32	Projekt II Interdisziplinäres Projekt II ²⁾	PM								
	33	Bachelorarbeit									
Summe		Hauptstudium 3. bis 7. Semester			81+ WP			28	24	2	27+ WP
Summe		Gesamtes Studium			137+ WP	28	28	28	24	2	27+ WP

¹⁾ Andere Sprachen mit vergleichbarem Niveau sind auf Antrag an die Fakultät möglich.

²⁾ Es besteht Anwesenheitspflicht

³⁾ Diese Veranstaltungen können, wenn organisatorisch möglich, durch Veranstaltungen anderer Studiengänge auf Antrag an den Prüfungsausschuss ersetzt werden.

(10) Prüfungsplan

Prüfungsplan Wirtschaftsingenieurwesen Bau (WIB)						
Studien- abschn.	MO- Nr.	Modul / Lehrveranstaltungen	Sem	ECTS- Punkte	Modulteilprüfungen	
					unbenotet	benotet
Grund- Studium	1	Arbeitstechnik und kommunikative Kompetenz		4		
		Selbstmanagement, Teamarbeit, Studienerfolg ²⁾	1	2	R	
		Struktur u. Terminologie des Bauwesens / Präsentation	1	2	PR	
Sem . 1 und 2	2	Fremdsprachen I		4		
		Bautechnisches Englisch ^{1) 2)}	1	4	R	
	3	Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen I		8		
		Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	1	4		K 90
		Volkswirtschaftslehre	1	4		K 90
	4	Mathematik I		5		
		Mathematik I	1	5		K 90
	5	Technische Mechanik I		5		
		Technische Mechanik I	1	5		K 90
	6	Bauphysik		4		
		Bauphysik	1	4		K 90
	7	Investitions- und Finanzwesen		4		
		Finanzierung	2	2		K 120 I vü
	Investition und Kosten- Nutzen- Analyse	2	2			
8	Rechnungswesen I		4			
	Buchführung / Jahresabschluss	2	4		K 90	
9	Mathematik II		5			
	Mathematik II	2	5		K 90	
10	Technische Mechanik II		5			
	Technische Mechanik II	2	5		K 90	
11	Hydromechanik		4			
	Hydromechanik	2	4		K 90	
12	Grundlagen der Baustofftechnologie		4			
	Baustofftechnologie	2	2			
	Betontechnologie	2	2		K 90 I vü	
13	Grundlagen der Bautechnik		4			
	Bauinformatik I / CAD	2	2	K 60		
	Grundlagen der Ingenieurvermessung	2	2	S, K 60		
Summe		Grundstudium 1. und 2. Semester		60		11
Haupt- studium	14	Management I		6		
		Unternehmensführung I	3	2	K 60	
		Marketing	3	2		K 90
Sem . 3 bis 7	15	Rechnungswesen II		8		
		Kosten- und Leistungsrechnung / Wirtschaftlichkeitsrechnung	3	4		K 90
		Bilanzierung und Besteuerung	3	4		K 90
	16	Tragwerksplanung und -berechnung		5		
		Baustatik I	3	5		K 90
	17	Hochbaukonstruktion		4		
		Hochbaukonstruktion	3	4	S	K 90
	18	Verkehrswesen und Raumplanung I		7		
		Verkehrswesen I	3	5		K 135 I vü
		Ökologie / Raumplanung	3	2		
19	Quantitative Methoden und Verfahren		5			
	Operations Research	4	2		K 120 I vü	
	Statistik	4	3			
20	Management II		7			
	Internationales Management I	4	2		K 90	
	Unternehmensführung II	4	3		K 90	
	Vertragsrecht und -gestaltung	4	2		K 90	
21	Fremdsprachen II		4			
	Wirtschaftsenglisch	4	4		M 20	

Prüfungsplan Wirtschaftsingenieurwesen Bau (WIB)						
Studien- abschn.	MO- Nr.	Modul / Lehrveranstaltungen	Sem	ECTS- Punkte	Modulteilprüfungen	
					unbenotet	benotet
	22	Baumanagement I Baubetrieb I		6 6		S K 120
	23	Konstruktiver Ingenieurbau I Massivbau I	4	4 4		S, K 60
	24	Projekt I Interdisziplinäres Projekt I ²⁾	4	4 4		PR, S
	25	Integriertes praktisches Studiensemester Vorbereitende Blockveranstaltung ²⁾ Ausbildung in der Praxis (95 Präsenztage) Nachbereitende Blockveranstaltung ²⁾	5 5 5	30 3 25 2		R B R
	26	Wahlpflichtmodul Wirtschaft Personalmanagement ³⁾ Arbeitsrecht ³⁾	6/7 6/7	6 4 2		S, R K 60
	27	Geotechnik I Bodenmechanik	6/7	6 6		LB M 20
	28	Baumanagement II Baubetrieb II Controlling I Baurecht	6/7 6/7 6/7	8 3 3 2		K 90 K 90 K 60
	29	Wahlpflichtmodul Bautechnik I Lehrveranstaltungen aus Katalog	6/7	10		
	30	Immobilienmanagement Facility Management Immobilienwirtschaft Bauerhaltung und -sanierung	6/7 6/7 6/7	7 3 2 2		S S K 60 R R
	31	Siedlungswasserwirtschaft I Siedlungswasserwirtschaft I	6/7	5 5		S K 90
	32	Projekt II Interdisziplinäres Projekt II ²⁾	6/7	6 6		PR, S
	33	Bachelorarbeit	7	12		SP
Summe		Hauptstudium 3. bis 7. Semester		60		21
Summe		Gesamtes Studium		210		32

¹⁾ Andere Sprachen mit vergleichbarem Niveau sind auf Antrag an die Fakultät möglich.

²⁾ Es besteht Anwesenheitspflicht

³⁾ Diese Veranstaltungen können, wenn organisatorisch möglich, durch Veranstaltungen anderer Studiengänge auf Antrag an den Prüfungsausschuss ersetzt werden.

(11) Zulassungsvoraussetzungen zu den Modul- bzw. Modulteilprüfungen

Zusätzlich zu den im Allgemeinen Teil der SPOBa festgelegten Regelungen gibt es folgende Ergänzung: Die Zulassung zu den Modulteilprüfungen des Hauptstudiums kann in begründeten Ausnahmefällen auf Antrag auch erfolgen, wenn maximal vier Modulteilprüfungen des Grundstudiums noch nicht erbracht sind. Der begründete schriftliche Antrag ist innerhalb von 14 Tagen nach Bekanntgabe der Prüfungsergebnisse an den zuständigen Prüfungsausschuss zu stellen. Der Beschluss des Prüfungsausschusses wird mit dem Antrag an das Studierendenreferat zur Verbescheidung weitergeleitet.

(12) Terminierte Modulteilprüfungen

Sämtliche Modulteilprüfungen des Grundstudiums sind terminiert. Dies bedeutet, dass diese Modulteilprüfungen in dem dafür vorgesehenen Semester erstmals unternommen werden müssen. Es sei denn es liegen Gründe vor, die vom Studierenden nicht zu vertreten sind.

(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 Lehrveranstaltungen aus dem Wahlpflichtkatalog Bautechnik im Gesamtvolumen von zehn ECTS-Punkten auszuwählen und die für diese Lehrveranstaltungen vorgeschriebenen Modulteilprüfungen zu erbringen. Im Wahlpflichtmodul Wirtschaft können auf Antrag an den Prüfungsausschuss die vorgegebenen Lehrveranstaltungen durch Lehrveranstaltungen anderer Studiengänge ersetzt werden, wenn dies organisatorisch möglich ist. Dies gilt auch für die im Wahlpflichtkatalog Bautechnik I aufgeführten Lehrveranstaltungen. Die Anmeldung zu den im Prüfungsplan ausgewiesenen Modulteilprüfungen der Wahlpflichtmodule 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.

Der Bachelorgrad in den ingenieurwissenschaftlichen, technischen oder naturwissenschaftlichen Fachrichtungen berechtigt nach dem Ingenieurgesetz des Landes Baden-Württemberg zum Führen der Berufsbezeichnung "Ingenieur" oder "Ingenieurin" allein oder in einer Wortverbindung, wie "Wirtschaftsingenieur" oder "Wirtschaftsingenieurin".