



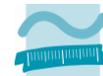
39. Jahrgang, Nr. 09/2018

9. Februar 2018

Seite 1 von 13

- Studien- und Prüfungsordnung  
für den Masterstudiengang  
Wirtschaftsingenieurwesen /  
Bautechnik und -management  
(Business Administration & Engineering /  
Construction Technology and Management)  
des Fachbereichs I  
der Beuth-Hochschule für Technik Berlin

Vom 16.11.2017



**Studien- und Prüfungsordnung  
für den Masterstudiengang  
Wirtschaftsingenieurwesen / Bautechnik und -management  
(Business Administration & Engineering /  
Construction Technology and Management)  
des Fachbereichs I  
der Beuth-Hochschule für Technik Berlin**

**Vom 16.11.2017**

Aufgrund von § 23 Abs. 1 Nr. 3 Grundordnung der Beuth-Hochschule für Technik Berlin vom 26.03.2007 (Amtliche Mitteilung 20/2011, BeuthHS-GrO) in Verbindung mit §§ 7 a, 71 des Berliner Hochschulgesetzes (BerlHG) in der Fassung der Neubekanntmachung vom 26.07.2011 (GVBl. S. 378), zuletzt geändert durch Gesetz vom 19.12.2017 (GVBl. S. 695), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs I der Beuth-Hochschule für Technik Berlin am 16.11.2017 die nachfolgende Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen / Bautechnik und -management (Business Administration & Engineering / Construction Technology and Management) des Fachbereichs I der Beuth-Hochschule für Technik Berlin beschlossen, der Akademische Senat hat gem. § 13 Abs. 1 Nr. 5 BeuthHS-GrO in Verbindung mit §§ 7 a, 61 BerlHG am 21.12.2017 zustimmend Stellung genommen. Die Hochschulleitung hat am 22.12.2017 gem. § 90 Abs. 1 BerlHG diese Ordnung bestätigt.

**Inhalt**

Teil A: Studienordnung .....	3
§ 1 Geltungsbereich .....	3
§ 2 Geltung von Rahmenordnungen und Frauenförderplan .....	3
§ 3 Studienziel.....	3
§ 4 Zugangsvoraussetzungen .....	3
§ 5 Struktur und Inhalte des Studiums .....	4
Teil B: Prüfungsordnung .....	5
§ 6 Prüfungsangebot.....	5
§ 7 Abschlussarbeit.....	5
§ 8 Prüfungssprache .....	5
§ 9 Akademischer Grad.....	5
§ 10 Inkrafttreten .....	5
Anlage Studienplan.....	6
Anlage Englische Modultitel.....	10
Anlage Äquivalenzliste.....	12



## **Teil A: Studienordnung**

### **§ 1 Geltungsbereich**

- (1) Diese Ordnung gilt für alle Studierenden im Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen / Bautechnik und –management, welche zum Zeitpunkt des Inkrafttretens dieser Ordnung noch nicht zur Abschlussprüfung angemeldet sind.
- (2) Der Fachbereich organisiert das Lehrangebot so, dass alle Studierenden, die in die neue Studien- und Prüfungsordnung übergeleitet werden, ihr Studium in der Regelstudienzeit abschließen können.
- (3) Die Äquivalenzliste (Anlage Äquivalenzliste) ist Bestandteil dieser Ordnung.

### **§ 2 Geltung von Rahmenordnungen und Frauenförderplan**

- (1) Die Bestimmungen der Rahmenstudien- und -prüfungsordnung der Beuth-Hochschule für Technik Berlin sind in der jeweils gültigen Fassung Bestandteil dieser Ordnung.
- (2) Der geltende Frauenförderplan des Fachbereichs I ist zu beachten.

### **§ 3 Studienziel**

Das Masterstudium baut inhaltlich auf dem Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen / Bau auf und soll die Absolventen und Absolventinnen mit einem weiteren berufsqualifizierenden Hochschulabschluss zu einer führenden Tätigkeit in Unternehmen befähigen, die auf internationalen Märkten tätig sind und hierfür qualifizierte Managementkräfte mit betriebswirtschaftlicher und technischer Kompetenz benötigen. Ziel des Studiums ist daher eine intensive Vertiefung der Kenntnisse und eine Erweiterung der anwendungsbezogenen Forschungs- und Entwicklungskompetenz in den verschiedenen Bereichen des Wirtschaftsingenieurwesens sowie die deutliche Weiterentwicklung der Kompetenzen für Führungsaufgaben.

### **§ 4 Zugangsvoraussetzungen**

- (1) Es gelten die Zugangsvoraussetzungen gemäß jeweils gültiger Ordnung über die Zugangsregelungen und Immatrikulation an der Beuth-Hochschule für Technik Berlin (OZI).
- (2) Der Zugang zu diesem Studiengang ist außerdem in einer eigenen Zugangsordnung geregelt.



## § 5 Struktur und Inhalte des Studiums

- (1) Das Masterstudium umfasst eine Regelstudienzeit von 3 Semestern. Der Studiengang umfasst 90 Leistungspunkte.
- (2) Der Studiengang ist so konzipiert, dass für ein Studium, das innerhalb der Regelstudienzeit durchgeführt werden kann, Kenntnisse vorausgesetzt werden, wie sie im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen / Bau der Beuth-Hochschule für Technik Berlin und in vergleichbaren Studiengängen anderer Hochschulen vermittelt werden.
- (3) Die Aufnahme von Studierenden erfolgt jährlich. Die Aufnahme zum 1. Studienplansemester erfolgt zum Wintersemester. Jedes Modul wird einmal jährlich gemäß Studienplan angeboten. Dies gilt nicht für Wahlpflichtmodule.
- (4) Das Studium ist gemäß Studienplan strukturiert. Die Anlage Studienplan ist Bestandteil dieser Ordnung
- (5) Die Anlage Englische Modultitel ist Bestandteil dieser Ordnung.
- (6) Für den Master-Abschluss sind unter Einbeziehung des ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses 300 Leistungspunkte erforderlich. Für Bachelorstudiengänge mit weniger als 210 Leistungspunkten werden von dem Dekan/der Dekanin zusätzliche Module als Auflage vorgegeben, deren erfolgreicher Abschluss zur Antragsstellung zur Abschlussarbeit nachzuweisen ist. Der Bewerber/Die Bewerberin wird hierüber schriftlich von dem Dekanat des Fachbereichs I informiert.
- (7) Der Fachbereichsrat des Fachbereichs I legt die fachliche und organisatorische Ausgestaltung der Module und die dazu gehörigen Prüfungsmodalitäten in den Modulbeschreibungen fest. Die Modulbeschreibungen gehören zu dieser Ordnung und werden auf der Internetseite der Beuth-Hochschule für Technik Berlin veröffentlicht.



## Teil B: Prüfungsordnung

### § 6 Prüfungsangebot

In den Übungsveranstaltungen der folgenden Module wird im zweiten Prüfungszeitraum keine Prüfungsmöglichkeit angeboten (§ 19 RSPO):

Modul-Nr.	Modulname
M05	Konstruktiver Ingenieurbau
M09	Bauverfahrenstechnik im Tiefbau

### § 7 Abschlussarbeit

Der Bearbeitungszeitraum der Abschlussarbeit beträgt 5 Monate, sofern vom Prüfungsausschuss keine andere Entscheidung getroffen wird.

### § 8 Prüfungssprache

- (1) Prüfungen können in englischer Sprache durchgeführt werden, wenn das Modul überwiegend oder vollständig in englischer Sprache durchgeführt wurde (siehe Modulbeschreibung).
- (2) Die schriftlichen Ausarbeitungen und Präsentationen oder die Master-Arbeit können in englischer Sprache erfolgen, wenn Prüflinge und Prüfer/innen dies vereinbaren.

### § 9 Akademischer Grad

Mit dem erfolgreichen Abschluss des Studiums wird der berufsqualifizierende akademische Grad

**Master of Science**

**M.Sc.**

verliehen.

### § 10 Inkrafttreten

Diese Ordnung tritt nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen der Beuth-Hochschule für Technik Berlin zum Wintersemester 2018/19 in Kraft.

Berlin, den 15.11.2017

Beuth-Hochschule für Technik Berlin



## Anlage Studienplan

Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen / Bautechnik und -management			LV-Typ		Unit		Modul			Durchführende Lehrinheit (FB / Cluster)
Modul- Nr.	Modulname	Studien- plan- semester	SU SWS	Ü SWS	Beur- teilung D / U / I	Gewicht	LP	Gewicht	P / WP	
M01	Strategische Unternehmensführung	1					5	5	P	Eigener Studiengang
M01.1	Strategische Unternehmensführung		2		D	100%				
M01.2	Strategische Unternehmensführung Übg.			2	U					
M02	Finanzierung	1					5	5	P	Eigener Studiengang
M02.1	Finanzierung		2		D	100%				
M02.2	Finanzierung Übg.			2	U					
M03	Modellierung und Systemsimulation	1					5	5	P	Eigener Studiengang
M03.1	Modellierung und Systemsimulation		2		D	100%				
M03.2	Modellierung und Systemsimulation Übg.			2	U					
M04	Internationales Wirtschaftsrecht	1	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
M05	Konstruktiver Ingenieurbau	1					5	5	P	FB III B
M05.1	Konstruktiver Ingenieurbau		2		D	50%				
M05.2	Konstruktiver Ingenieurbau Übg.			2	D	50%				



Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen / Bautechnik und -management			LV-Typ		Unit		Modul			Durchführende Lehrinheit (FB / Cluster)
Modul- Nr.	Modulname	Studien- plan- semester	SU SWS	Ü SWS	Beur- teilung D / U / I	Gewicht	LP	Gewicht	P / WP	
M06	Öffentliches Baurecht	1					5	5	P	Eigener Studiengang
M06.1	Öffentliches Baurecht		2		D	100%				
M06.2	Öffentliches Baurecht Übg.			2	U					
M07	Supply Chain Management	2					5	5	P	Eigener Studiengang
M07.1	Supply Chain Management		2		D	100%				
M07.2	Supply Chain Management Übg.			2	U					
M08	Personalmanagement und Führung	2					5	5	P	Eigener Studiengang
M08.1	Personalmanagement und Führung		2		D	100%				
M08.2	Personalmanagement und Führung Übg.			2	U					
M09	Bauverfahrenstechnik im Tiefbau	2					5	5	P	FB III B
M09.1	Bauverfahrenstechnik im Tiefbau		2		D	50%				
M09.2	Bauverfahrenstechnik im Tiefbau Übg.			2	D	50%				
M10	Technische Ausrüstung für Gebäude	2					5	5	P	FB IV G
M10.1	Technische Ausrüstung für Gebäude		2		D	100%				
M10.2	Technische Ausrüstung für Gebäude Übg.			2	U					
M11	Wahlpflichtmodul I	2		4	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
M12	Wahlpflichtmodul II	2		4	D	100%	5	5	WP	FB III B



Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen / Bautechnik und -management			LV-Typ		Unit		Modul			Durchführende Lehrinheit (FB / Cluster)
Modul- Nr.	Modulname	Studien- plan- semester	SU SWS	Ü SWS	Beur- teilung D / U / I	Gewicht	LP	Gewicht	P / WP	
M13	Studium Generale I	3	2		D	100%	2,5	2,5	WP	Eigener Studiengang
M14	Studium Generale II	3		2	D	100%	2,5	2,5	WP	Eigener Studiengang
M15	Abschlussprüfung	3					25	25	P	Eigener Studiengang
M15.1	Master-Arbeit				D	100%	20	20	P	Eigener Studiengang
M15.2	Mündliche Abschlussprüfung				D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
<b>Summe</b>							<b>90</b>	<b>90</b>		

Wahlpflichtmodule (WP)			LV-Typ		Unit		Modul			Durchführende Lehrinheit (FB / Cluster)
Modul- Nr.	Modulname	Studien- plan- semester	SU SWS	Ü SWS	Beur- teilung D / U	Gewicht	LP	Gewicht	P / WP	
WP01	Internationales Marketing	2		4	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP02	Ausgewählte Themen des Kosten- managements	2		4	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP03	Ausgewählte Kapitel Infrastruktur	2		4	D	100%	5	5	WP	FB III B
WP04	Ausgewählte Kapitel Verkehrs- infrastrukturplanung	2		4	D	100%	5	5	WP	FB III B
WP05	Planungs- und Umweltrecht	2		4	D	100%	5	5	WP	FB III B



<b>Hinweise zum Wahlpflichtbereich:</b>	<p>Die Wahlpflichtmodule WP01 – WP05 werden immer im Sommersemester angeboten</p> <p>Zuordnung der Wahlpflichtmodule:</p> <p>M 11 Wahlpflichtmodul I: WP 01 oder WP 02</p> <p>M 12 Wahlpflichtmodul II: WP 03 oder WP 04 oder WP 05</p> <p style="text-align: center;">(Der FBR des FB III legt fest, welche zwei Module aus WP03 – WP05 jeweils angeboten werden)</p> <p>Auf Beschluss des Fachbereichsrats des FB I bzw. des FB III (je nach Zuständigkeit) können weitere Module als Wahlpflichtmodule vorgesehen werden.</p>
---	--

- LV-Typ: Lehrveranstaltungs-Typ
- SU: Seminaristischer Unterricht
- Ü: Übung
- SWS: Anzahl der Semesterwochenstunden
- D: differenzierte Beurteilung (Note 1,0 - ...- 5,0)
- U: undifferenzierte Beurteilung (mit Erfolg m.E., ohne Erfolg o.E.)
- I: integriertes Modul mit gemeinsamer, differenzierter Beurteilung beider Units (Note 1,0 - ...- 5,0). Die Units müssen aus didaktischen Gründen zwingend in einem Semester im Zusammenhang belegt und studiert werden.
- Unit/Modul: max. zwei Units je Modul
- Unit Gewicht: Gewicht (in %), mit dem die Unit in die Modulnote eingeht. In Modulen können Units mit folgender Gewichtung vorgesehen werden. Unit 1/Unit 2: a) 100/0%, b) 50/50%, c) 0/100%
- Bei integrierten Modulen erfolgt keine Gewichtung der Units im Rahmen der Studienordnung. Die Angabe 100/0% oder 0/100% zeigt in diesem Fall die formale Zuordnung der Modulnote bei der Notenerfassung an.
- Modul LP: Leistungspunkte (1 LP = 30 Stunden Workload)
- Modul Gewicht: Gewicht (in LP), mit dem das Modul im Gesamtprädikat eingeht
- P/WP: Pflichtmodul/Wahlpflichtmodul
- Cluster: Fachbereich bzw. Studienbereich aus dem das Lehrangebot bereitgestellt wird



## Anlage Englische Modultitel

Modul-Nr.	Modulname	engl. Modulname
M01	Strategische Unternehmensführung	Strategic Business Management
M02	Finanzierung	Financing
M03	Modellierung und Systemsimulation	Modeling and Systems Simulation
M04	Internationales Wirtschaftsrecht	International Business Law
M05	Konstruktiver Ingenieurbau	Constructive Civil Engineering
M06	Öffentliches Baurecht	Public Building Law
M07	Supply Chain Management	Supply Chain Management
M08	Personalmanagement und Führung	Human Resource Management
M09	Bauverfahrenstechnik im Tiefbau	Building Process Engineering in Underground Construction
M10	Technische Ausrüstung für Gebäude	Technical Facilities for Buildings
M11	Wahlpflichtmodul I	Required-Elective Module 1
M12	Wahlpflichtmodul II	Required-Elective Module 2
M13	Studium Generale I	General Studies 1
M14	Studium Generale II	General Studies 2
M15	Abschlussprüfung	Final Examination Module
M15.1	Master-Arbeit	Master's Thesis
M15.2	Mündliche Abschlussprüfung	Oral Final Examination



<b>Modul-Nr.</b>	<b>Modulname</b>	<b>engl. Modulname</b>
WP01	Internationales Marketing	International Marketing
WP02	Ausgewählte Themen des Kostenmanagements	Selected Topics in Cost Management
WP03	Ausgewählte Kapitel Infrastruktur	Selected Topics in Infrastructure
WP04	Ausgewählte Kapitel Verkehrsinfrastrukturplanung	Selected Topics in Transport Infrastructure Planning
WP05	Planungs- und Umweltrecht	Planning Law and Environmental Law



## Anlage Äquivalenzliste

Alte Studienordnung AM Nr. 69/2012 Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen / Bautechnik und -management							Neue Studienordnung AM Nr. 09/2018 Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen / Bautechnik und -management						
Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP	Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP
M01	Strategische Unternehmensführung	1	2	2	5	P	M01	Strategische Unternehmensführung	1	2	2	5	P
M02	Finanzierung	1	2	2	5	P	M02	Finanzierung	1	2	2	5	P
M03	Modellierung und Systemsimulation	1	2	2	5	P	M03	Modellierung und Systemsimulation	1	2	2	5	P
M04	Internationales Wirtschaftsrecht	1	4		5	P	M04	Internationales Wirtschaftsrecht	1	4		5	P
M05	Konstruktiver Ingenieurbau	1		4	5	P	M05	Konstruktiver Ingenieurbau	1	2	2	5	P
M06	Planungs- und Umweltrecht	1	2	2	5	P	M06	Öffentliches Baurecht	1	2	2	5	P
M07	Supply Chain Management	2	2	2	5	P	M07	Supply Chain Management	2	2	2	5	P
M08	Personalmanagement und Führung	2	2	2	5	P	M08	Personalmanagement und Führung	2	2	2	5	P
	Wahlpflichtmodul "Wirtschaft"	2		4	5	WP	M11	Wahlpflichtmodul I	2		4	5	WP
M09	Bauverfahrenstechnik im Tiefbau	2	2	2	5	P	M09	Bauverfahrenstechnik im Tiefbau	2	2	2	5	P
M10	Facility Management	2	2	2	5	P	M10	Technische Ausrüstung für Gebäude	2	2	2	5	P



Alte Studienordnung AM Nr. 69/2012 Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen / Bautechnik und -management							Neue Studienordnung AM Nr. 09/2018 Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen / Bautechnik und -management						
Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP	Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP
	Wahlpflichtmodul "Technik"	2		4	5	WP	M12	Wahlpflichtmodul II	2		4	5	WP
M11	Studium Generale I	3	2		2,5	WP	M13	Studium Generale I	3	2		2,5	WP
M12	Studium Generale II	3		2	2,5	WP	M14	Studium Generale II	3		2	2,5	WP
WP01	Internationales Marketing	2		4	5	WP	WP01	Internationales Marketing	2		4	5	WP
WP02	Ausg. Themen des Kostenmanagements	2		4	5	WP	WP02	Ausgewählte Themen des Kostenmanagements	2		4	5	WP
WP03	Geotechnik	2		4	5	WP	WP03	Ausgewählte Kapitel Infrastruktur	2		4	5	WP
WP04	Entsorgung (Abfall, Abwasser)	2		4	5	WP	WP03	Ausgewählte Kapitel Infrastruktur	2		4	5	WP
WP05	Baubetrieb	2		4	5	WP	WP05	Planungs- und Umweltrecht	2		4	5	WP
WP06	Schlüsselfertiges Bauen	2		4	5	WP	WP05	Planungs- und Umweltrecht	2		4	5	WP
WP07	Projektmanagement im Bauwesen	2		4	5	WP	WP05	Planungs- und Umweltrecht	2		4	5	WP
WP08	Ausgewählte Kapitel Umwelt	2		4	5	WP	WP03	Ausgewählte Kapitel Infrastruktur	2		4	5	WP
WP09	Hochbaukonstruktion	2		4	5	WP	WP03	Ausgewählte Kapitel Infrastruktur	2		4	5	WP