

Amtliche Mitteilung



BEUTH HOCHSCHULE
FÜR TECHNIK
BERLIN
University of Applied Sciences

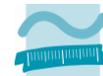
39. Jahrgang, Nr. 19/2018

21. Juni 2018

Seite 1 von 11

- Studien- und Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang
Wirtschaftsingenieurwesen online
(Business Administration and Engineering)
des Fachbereichs I
der Beuth-Hochschule für Technik Berlin

Vom 19.04.2018



**Studien- und Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang
Wirtschaftsingenieurwesen online
(Business Administration and Engineering)
des Fachbereichs I
der Beuth-Hochschule für Technik Berlin**

Vom 19.04.2018

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 02.02.2018 (GVBl. S. 160), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs I der Beuth-Hochschule für Technik Berlin am 19.04.2018 die nachfolgende Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen online (Business Administration and Engineering) 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 07.06.2018 zustimmend Stellung genommen. Die Hochschulleitung hat am 08.06.2018 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
§ 6 Praxisprojekt	4
§ 7 Qualitätssicherung.....	5
Teil B: Prüfungsordnung	6
§ 8 Bachelorarbeit	6
§ 9 Prüfungssprache	6
§ 10 Akademischer Grad.....	6
§ 11 Inkrafttreten	6
Anlage Studienplan.....	7
Anlage Englische Modultitel.....	9
Anlage Äquivalenzliste.....	10
Anlage Studiengangsbezogene Zugangsregelungen	11



Teil A: Studienordnung

§ 1 Geltungsbereich

- (1) Diese Ordnung gilt für alle Studierenden im Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen online, 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) Von der RSPO abweichende Regelungen sind in der Rahmenstudien- und -prüfungsordnung für Online-Studiengänge der Virtuellen Fachhochschule an der Beuth-Hochschule für Technik Berlin (VFH-RSPO) geregelt, die ebenfalls in der jeweils aktuellen Fassung gilt.
- (3) Der geltende Frauenförderplan des Fachbereichs I ist zu beachten.

§ 3 Studienziel

Der Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen online bereitet die Studierenden

- auf das Tätigkeitsfeld der Wirtschaftsingenieurin bzw. des Wirtschaftsingenieurs vor,
- stattet sie mit anwendungsbezogenen Kompetenzen (wirtschaftlich, technisch-ingenieur-wissenschaftlich, analytisch, Management) aus und
- befähigt sie, in Beruf und Gesellschaft verantwortungsbewusst, ökologisch, sozial, schöpferisch und kooperativ zu handeln.

§ 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) Die Anlage Studiengangsbezogene Zugangsregelungen ist Bestandteil dieser Ordnung.

§ 5 Struktur und Inhalte des Studiums

- (1) Das Bachelorstudium umfasst eine Regelstudienzeit von sieben Semestern. Der Studiengang umfasst 210 Leistungspunkte.
- (2) Die Aufnahme von Studierenden erfolgt semesterweise. Jedes Modul wird in der Regel semesterweise gemäß Studienplan angeboten. Dies gilt nicht für die Wahlpflichtmodule; hier wird das tatsächliche Angebot semesterweise vor Beginn der Belegfrist festgelegt und bekanntgegeben.
- (3) Das Studium ist gemäß Studienplan strukturiert. Die Anlage Studienplan ist Bestandteil dieser Ordnung.
- (4) Die Anlage Englische Modultitel ist Bestandteil dieser Ordnung.
- (5) 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.

§ 6 Praxisprojekt

- (1) Das Praxisprojekt ist ein in das Studium integrierter, von der Hochschule geregelter, inhaltlich bestimmter, betreuter 12-wöchiger Ausbildungsabschnitt, in dem die Studierenden ein komplexes, praxisorientiertes Projekt mit den im Studium erlernten Methoden im Zusammenhang bearbeiten. Das Praxisprojekt findet in einem Betrieb oder einer anderen Einrichtung der Berufspraxis statt.
- (2) Das Praxisprojekt soll die Studierenden in das Berufsfeld Wirtschaftsingenieurwesen einführen. Die Studierenden sollen ingenieurmäßige und betriebswirtschaftliche Tätigkeiten und ihre fachlichen Anforderungen kennen lernen. Sie sollen einen Überblick über die für ihre künftige Tätigkeit als Wirtschaftsingenieur/in wichtigen Gegebenheiten gewinnen und betriebliche Zusammenhänge erfassen, wie z. B. Arbeitsabläufe oder die Zusammenarbeit von Abteilungen. Idealerweise sollen die Studierenden interdisziplinäres Arbeiten als zukünftige Wirtschaftsingenieurinnen und Wirtschaftsingenieure im Rahmen von integrativen Projekten kennen lernen.
- (3) Berufstätige Studierende können das Praxisprojekt in ihrem Betrieb durchführen. Dabei ist zu gewährleisten, dass die Aufgaben im Praxisprojekt den in Absatz 2 genannten Anforderungen entsprechen. Thema und Tätigkeitsbereich sind vor Beginn der Arbeiten in Abstimmung mit dem/der Betreuer/in des Praxisprojekts schriftlich festzulegen.

- (4) Über das Praxisprojekt ist eine schriftliche Ausarbeitung durch die/den Studierenden zu erstellen. Der Umfang dieser Ausarbeitung soll bei etwa 20 Seiten liegen. Die Ausarbeitung kann das gesamte Praxisprojekt zum Inhalt haben oder zu einem ausgewählten Thema im Rahmen des Praxisprojekts erstellt werden. Die Teilnahme am Praxisprojekt wird durch die Ausarbeitung des/der Studierenden sowie eine Bestätigung des Betriebes nachgewiesen.
- (5) Das Praxisprojekt kann frühestens nach dem 3. Fachsemester und nach Vorliegen von mindestens 80 Leistungspunkten absolviert werden.

§ 7 Qualitätssicherung

- (1) Die Lehre wird einer regelmäßigen internen Evaluation durch eine Befragung der Studierenden unterzogen. Es kommen Fragebögen zum Einsatz, die hochschulübergreifend im VFH-Verbund entwickelt wurden, um die Besonderheiten der Online-Lehre berücksichtigen zu können. Die Ergebnisse hinsichtlich der Online-Materialien werden im VFH-Fachausschuss Wirtschaftsingenieurwesen (FAWI) erörtert.
- (2) Die Ergebnisse der internen Evaluation sind auf der Grundlage hochschulinterner und der gemeinsamen Vorgaben des Hochschulverbunds bei der Weiterentwicklung der Studienordnungen zu berücksichtigen.



Teil B: Prüfungsordnung

§ 8 Bachelorarbeit

- (1) Dem Antrag auf Zulassung zur Bachelorarbeit wird entsprochen, wenn das Praxisprojekt sowie alle Module (außer der Bachelorarbeit) bis auf Module im Umfang von höchstens 20 Credits bestanden worden sind. Die noch nicht abgeschlossenen Module müssen zum Zulassungszeitpunkt belegt sein.
- (2) Der Bearbeitungszeitraum der Bachelorarbeit beträgt drei Monate.

§ 9 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 Bachelorarbeit können in englischer Sprache erfolgen, wenn Prüflinge und Prüfer/innen dies vereinbaren.

§ 10 Akademischer Grad

Mit dem erfolgreichen Abschluss des Studiums wird der berufsqualifizierende akademische Grad

Bachelor of Engineering

B.Eng.

verliehen.

§ 11 Inkrafttreten

Diese Ordnung tritt nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen der Beuth-Hochschule für Technik Berlin zum Sommersemester 2019 in Kraft.

Berlin, den 19.04.2018

Beuth-Hochschule für Technik Berlin



Anlage Studienplan

Pflichtmodule								
Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen online								
Modul	Modulname	Studienplan-semester	Präsenzphasen ¹ in LE ²	Prüfungsrelevante Vorleistungen ³	Leistungspunkte	Noten- gewicht	P / WP	Servicegebender Cluster
B01	Allgemeine Volkswirtschaftslehre	1	8	E	5	5/210	P	Eigener Studiengang
B02	BWL-Grundlagen	1	8	E	5	5/210	P	Eigener Studiengang
B03	Einführung Informatik	1	8	E	5	5/210	P	FB VI I
B04	Externes Rechnungswesen	1	8	E	5	5/210	P	Eigener Studiengang
B05	Maschinenelemente	1	4	E	5	5/210	P	FB VIII M
B06	Mathematik I	1	8	E	5	5/210	P	FB II M
B07	Business English	2	8	E, P (6)	5	5/210	P	Eigener Studiengang
B08	Informatik - Programmierung	2	12	E, P (12)	5	5/210	P	FB VI I
B09	Kosten- und Erlösrechnung	2	8	E	5	5/210	P	Eigener Studiengang
B10	Mathematik II	2	8	E	5	5/210	P	FB II M
B11	Technische Mechanik I	2	8	E	5	5/210	P	FB VIII M
B12	Werkstoffkunde	2	8	P (4)	5	5/210	P	FB VIII M
B13	Grundlagen der Elektrotechnik	3	8	E, P (8)	5	5/210	P	FB VII E
B14	Projektmanagement	3	8	-	5	5/210	P	Eigener Studiengang
B15	Statistik	3	8	E	5	5/210	P	FB II M
B16	Technical English	3	8	E, P (6)	5	5/210	P	Eigener Studiengang
B17	Technische Mechanik II	3	8	E	5	5/210	P	FB VIII M
B18	Unternehmensplanspiel	3	8*	-	5	5/210	P	Eigener Studiengang
B19	Datenbankmanagement	4	8	E	5	5/210	P	Eigener Studiengang
B20	Fertigungstechnik	4	8	P (4)	5	5/210	P	FB VIII M
B21	Informationsmanagement	4	8	G	5	5/210	P	Eigener Studiengang
B22	Projektarbeit	4	8	P (8)	5	5/210	P	Eigener Studiengang
B23	Soziale Kompetenz	4	32	P (32)	5	5/210	P	Eigener Studiengang
B24	Thermodynamik	4	8	E	5	5/210	P	FB VIII M
B25	Logistik I	5	8	E	5	5/210	P	Eigener Studiengang
B26	Marketing I	5	8	E	5	5/210	P	Eigener Studiengang
B27	Methodische Produktentwicklung	5	8	E	5	5/210	P	FB VIII M
B28	Wirtschaftsrecht	5	8	E, P (4)	5	5/210	P	Eigener Studiengang
B29	Wissenschaftliches Arbeiten	5	4	-	10	10/210	P	Eigener Studiengang
B30	Controlling	6	8	-	5	5/210	P	Eigener Studiengang

¹ Präsenzen an der Hochschule (Mindestangebot), Angaben mit * sind auch als Web-Konferenz möglich

² LE = Lerneinheit à 45 Minuten

³ Erläuterung der Abkürzungen: B = Belegarbeit, E = Einsendeaufgabe, G = Gruppenarbeit (via Internet), P (x) = Präsenzteilnahme (Umfang in LE)



Pflichtmodule								
Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen online								
Modul	Modulname	Studienplan-semester	Präsenzphasen ¹ in LE ²	Prüfungsrelevante Vorleistungen ³	Leistungspunkte	Notengewicht	P / WP	Servicegebender Cluster
	Wahlpflichtmodul 1	6			5	5/210	WP	
	Wahlpflichtmodul 2	6			5	5/210	WP	
	Wahlpflichtmodul 3	6			5	5/210	WP	
	Wahlpflichtmodul 4	6			5	5/210	WP	
	Wahlpflichtmodul 5	6			5	5/210	WP	
B31	Praxisprojekt	7	-	-	18	18/210	P	Eigener Studiengang
B32	Abschlussprüfung	7	-	-	12	15/210	P	Eigener Studiengang
B32.1	Bachelorarbeit	7	-	-	11	12/210	P	Eigener Studiengang
B32.2	Mündliche Abschlussprüfung	7	-	-	1	3/210	P	Eigener Studiengang

Wahlpflichtmodule								
Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen online								
Modul	Modulname	Studienplan-semester	Präsenzphasen in LE	Prüfungsrelevante Vorleistungen	Leistungspunkte	Notengewicht	P / WP	Servicegebender Cluster
WP01	E-Business-Management	6	8	E	5	5/210	WP	Eigener Studiengang
WP02	Energiewirtschaft	6	8	-	5	5/210	WP	FB VIII M
WP03	Logistik II	6	8	-	5	5/210	WP	Eigener Studiengang
WP04	Marketing II	6	8	-	5	5/210	WP	Eigener Studiengang
WP05	Nachhaltige Wirtschaftsentwicklung	6	4	E	5	5/210	WP	Eigener Studiengang
WP06	Produktionsorganisation	6	8	P (4)	5	5/210	WP	FB VIII M
WP07	Qualitätsmanagement	6	8	E	5	5/210	WP	FB VIII M
WP08	Umweltorientiertes Management	6	8	E, G	5	5/210	WP	FB VIII M

**Anlage Englische Modultitel**

Modul-Nr.	Modulname	Englischer Modulname
B01	Allgemeine Volkswirtschaftslehre	Principles of Economics
B02	BWL-Grundlagen	Principles of Business Administration
B03	Einführung Informatik	Principles of Computer Science
B04	Externes Rechnungswesen	External Accounting
B05	Maschinenelemente	Machine Elements
B06	Mathematik I	Mathematics 1
B07	Business English	Business English
B08	Informatik - Programmierung	Computer Science (Programming)
B09	Kosten- und Erlösrechnung	Cost and Revenue Accounting
B10	Mathematik II	Mathematics 2
B11	Technische Mechanik I	Engineering Mechanics 1
B12	Werkstoffkunde	Materials Science
B13	Grundlagen der Elektrotechnik	Principles of Electrical Engineering
B14	Projektmanagement	Project Management
B15	Statistik	Statistics
B16	Technical English	Technical English
B17	Technische Mechanik II	Engineering Mechanics 2
B18	Unternehmensplanspiel	Management Simulation
B19	Datenbankmanagement	Database Management
B20	Fertigungstechnik	Manufacturing Engineering
B21	Informationsmanagement	Information Management
B22	Projektarbeit	Project Work
B23	Soziale Kompetenz	Social Competence
B24	Thermodynamik	Thermodynamics
B25	Logistik I	Logistics 1
B26	Marketing I	Marketing 1
B27	Methodische Produktentwicklung	Methodology of Product Development
B28	Wirtschaftsrecht	Business Law
B29	Wissenschaftliches Arbeiten	Scientific Research Methods
B30	Controlling	Management Accounting
B31	Praxisprojekt	Practice Project
B32	Abschlussprüfung	Final Examination Module
B32.1	Bachelorarbeit	Bachelor's Thesis
B32.2	Mündliche Abschlussprüfung	Oral Final Examination
WP01	E-Business-Management	E-Business Management
WP02	Energiewirtschaft	Energy Management
WP03	Logistik II	Logistics 2
WP04	Marketing II	Marketing 2
WP05	Nachhaltige Wirtschaftsentwicklung	Sustainable Economic Development
WP06	Produktionsorganisation	Organization of Production
WP07	Qualitätsmanagement	Quality Management
WP08	Umweltorientiertes Management	Environmentally Friendly Management



Anlage Äquivalenzliste

Alte Studien- und Prüfungsordnung AM 13/2015 Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen online					Neue Studien- und Prüfungsordnung AM 19/2018 Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen online				
Modul-Nr.	Modulname	Sem	LP	P/ WP	Modul-Nr.	Modulname	Sem	LP	P/ WP
B01	Allgemeine Volkswirtschaftslehre	1	5	P	B01	Allgemeine Volkswirtschaftslehre	1	5	P
B02	BWL-Grundlagen I	1	5	P	B02	BWL-Grundlagen	1	5	P
B03	Einführung Informatik	1	5	P	B03	Einführung Informatik	1	5	P
B04	Grundlagen der Elektrotechnik	1	5	P	B13	Grundlagen der Elektrotechnik	3	5	P
B05	Mathematik I	1	5	P	B06	Mathematik I	1	5	P
B06	Rechnungswesen I	1	5	P	B04	Externes Rechnungswesen	1	5	P
B07	BWL-Grundlagen II	2	5	P	B18	Unternehmensplanspiel	3	5	P
B08	Informatik - Programmierung	2	5	P	B08	Informatik - Programmierung	2	5	P
B09	Mathematik II	2	5	P	B10	Mathematik II	2	5	P
B10	Rechnungswesen II	2	5	P	B27	Methodische Produktentwicklung	5	5	P
B11	Technische Mechanik I	2	5	P	B11	Technische Mechanik I	2	5	P
B12	Werkstoffkunde	2	5	P	B12	Werkstoffkunde	2	5	P
B13	Business English	3	5	P	B07	Business English	2	5	P
B14	Maschinenelemente	3	5	P	B05	Maschinenelemente	1	5	P
B15	Projektmanagement	3	5	P	B14	Projektmanagement	3	5	P
B16	Soziale Kompetenz	3	5	P	B23	Soziale Kompetenz	4	5	P
B17	Statistik	3	5	P	B15	Statistik	3	5	P
B18	Technische Mechanik II	3	5	P	B17	Technische Mechanik II	3	5	P
B19	Datenbankmanagement	4	5	P	B19	Datenbankmanagement	4	5	P
B20	Fertigungstechnik	4	5	P	B20	Fertigungstechnik	4	5	P
B21	Informationsmanagement	4	5	P	B21	Informationsmanagement	4	5	P
B22	Projektarbeit	4	5	P	B22	Projektarbeit	4	5	P
B23	Technical English / IT-English	4	5	P	B16	Technical English	3	5	P
B24	Technische Wärmelehre	4	5	P	B24	Thermodynamik	4	5	P
B25	Controlling I	5	5	P	B09	Kosten- und Erlösrechnung	2	5	P
B26	Logistik I	5	5	P	B25	Logistik I	5	5	P
B27	Marketing I	5	5	P	B26	Marketing I	5	5	P
B28	Wissenschaftliches Arbeiten im Wirtschaftsingenieurwesen	5	10	P	B29	Wissenschaftliches Arbeiten	5	10	P
B29	Wirtschaftsrecht	5	5	P	B28	Wirtschaftsrecht	5	5	P
B30	Controlling II	6	5	P	B30	Controlling	6	5	P
B31	Praxisprojekt	7	18	P	B31	Praxisprojekt	7	18	P
WP01	E-Business-Management	6	5	WP	WP01	E-Business-Management	6	5	WP
WP02	Energiewirtschaft	6	5	WP	WP02	Energiewirtschaft	6	5	WP
WP03	Logistik II	6	5	WP	WP03	Logistik II	6	5	WP
WP04	Marketing II	6	5	WP	WP04	Marketing II	6	5	WP
WP05	Produktionsorganisation	6	5	WP	WP06	Produktionsorganisation	6	5	WP
WP06	Qualitätsmanagement	6	5	WP	WP07	Qualitätsmanagement	6	5	WP
WP07	Umweltorientiertes Management	6	5	WP	WP08	Umweltorientiertes Management	6	5	WP



Anlage Studiengangsbezogene Zugangsregelungen

§ 1 Voraussetzung für die Immatrikulation gemäß § 11 BerlHG

Folgende Berufsausbildungen sind für eine Immatrikulation nach § 11 des Berliner Hochschulgesetzes (BerlHG) anzuerkennen:

- Industriell-technische Ausbildungsberufe
- Metalltechnik (z. B. Automobilmechaniker/in, Zerspanungsmechaniker/in),
- Elektrotechnik (z. B. Elektroanlagemonteur/in),
- Kaufmännische Ausbildungsberufe,
- Industrie (z. B. Industriekaufmann/frau),
- Banken (z. B. Bankkaufmann/frau),
- Verkehr und Transport (z. B. Kaufmann/frau für das Verkehrswesen, Speditionskaufmann/frau),
- Informations- und Kommunikationstechnik (z. B. Informatikkaufmann/frau, Fachinformatiker/in)

Über eine Gleichwertigkeit von Berufsausbildungen oder Fachrichtungen mit anderen Bezeichnungen als den oben genannten entscheidet der Dekan bzw. die Dekanin des Fachbereichs I.