

Amtliche Mitteilung



BEUTH HOCHSCHULE
FÜR TECHNIK
BERLIN
University of Applied Sciences

38. Jahrgang, Nr. 06

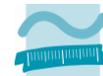
3. Februar 2017

Seite 1 von 19

Inhalt

- Studien- und Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang
Gebäude- und Energietechnik
(Building Services and Energy Technology)
des Fachbereichs IV
der Beuth-Hochschule für Technik Berlin

Vom 31.03.2016



**Studien- und Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang
Gebäude- und Energietechnik
(Building Services and Energy Technology)
des Fachbereichs IV
der Beuth-Hochschule für Technik Berlin**

Vom 31.03.2016

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 09.05.2016 (GVBl. S. 226), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs IV der Beuth-Hochschule für Technik Berlin am 31.03.2016 die nachfolgende Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Gebäude- und Energietechnik (Building Services and Energy Technology) des Fachbereichs IV 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 22.12.2016 zustimmend Stellung genommen. Die Hochschulleitung hat am 04.01.2017 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 Abschlussarbeit	5
§ 7 Prüfungssprache	5
§ 8 Akademischer Grad.....	5
§ 9 Inkrafttreten	5
Anlage Studienplan.....	6
Anlage Englische Modultitel.....	13
Anlage Äquivalenzliste	16
Anlage Studiengangsbezogene Zugangsregelungen	19



Teil A: Studienordnung

§ 1 Geltungsbereich

- (1) Diese Ordnung gilt für alle Studierenden im Bachelorstudiengang Gebäude- und Energietechnik, 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 IV ist zu beachten.

§ 3 Studienziel

Die Absolventinnen und Absolventen sind nach dem Studienabschluss in der Lage, gebäude- und energietechnische Anlagen zu planen, deren Montage zu leiten bzw. zu überwachen sowie deren Betrieb zu beurteilen. Sie erlangen zunächst Grundlagenwissen in mathematisch-naturwissenschaftlichen und ingenieurwissenschaftlichen Fächern. Darauf bauen die gebäudetechnischen Fächer der Heizungs-, Klima-, Sanitär-, Umwelt- und Mess- und Regelungstechnik auf. Die Absolventinnen und Absolventen können eigenständig Probleme auf dem Gebiet der Gebäude- und Energietechnik lösen. Darüber hinaus werden Kenntnisse zu kaufmännischen und rechtlichen Aspekten in der Gebäude- und Energietechnik erworben.

Die Arbeitsfelder liegen sowohl in mittelständischen Planungsbüros, in ausführenden Unternehmen als auch im Produktvertrieb in der mittleren bzw. oberen Führungsebene. Zahlreiche Absolventinnen und Absolventen sind später als selbstständige Unternehmer tätig.

§ 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 Bachelor-Studium umfasst eine Regelstudienzeit von 6 Semestern. Der Studiengang umfasst 180 Leistungspunkte.
- (2) Die Aufnahme von Studierenden erfolgt semesterweise. Jedes Modul wird semesterweise gemäß Studienplan angeboten. Dies gilt nicht für die Wahlpflichtmodule.
- (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 IV 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 Abschlussarbeit

Der Bearbeitungszeitraum der Abschlussarbeit beträgt 3 Monate, sofern vom Prüfungsausschuss keine andere Entscheidung getroffen wird.

§ 7 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 Bachelor-Arbeit können in englischer Sprache erfolgen, wenn Prüflinge und Prüfer/innen dies vereinbaren.

§ 8 Akademischer Grad

Mit dem erfolgreichen Abschluss des Studiums wird der berufsqualifizierende akademische Grad

Bachelor of Engineering

B.Eng.

verliehen.

§ 9 Inkrafttreten

Diese Ordnung tritt nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen der Beuth-Hochschule für Technik Berlin zum Wintersemester 2017/18 in Kraft.

Berlin, den 31.03.2016

Beuth-Hochschule für Technik Berlin



Anlage Studienplan

Bachelorstudiengang Gebäude- und Energietechnik			LV-Typ		Unit		Modul			Durchführende Lehrinheit (FB / Cluster)
Modul- Nr.	Modulname	Studien- plan- semester	SU SWS	Ü SWS	Beur- teilung	Gewicht	LP	Gewicht	P / WP	
B01	Naturwissenschaftliche und mathematische Grundlagen I	1					5	5	P	
B01.1	Mathematik I		4		D	50%				FB II M
B01.2	Physik		2		D	50%				FB II P
B02	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen der Energietechnik I	1					5	5	P	
B02.1	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen der Energietechnik I		2		D	50%				Eigener Studiengang
B02.2	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen der Energietechnik I Übg.			2	D	50%				Eigener Studiengang
B03	CAE Gebäude- und Energietechnik I, Grundlagen	1					5	5	P	
B03.1	CAE Gebäude- und Energietechnik I, Grundlagen		2		D	50%				Eigener Studiengang
B03.2	CAE Gebäude- und Energietechnik I, Grundlagen Übg.			2	D	50%				Eigener Studiengang
B04	Baukonstruktion, und Wärme- und Brandschutz	1					5	5	P	
B04.1	Baukonstruktion		2		D	50%				Eigener Studiengang
B04.2	Wärme- und Brandschutz		2		D	50%				Eigener Studiengang
B05	Elektro-, Mess- und Regelungstechnik I	1					5	5	P	
B05.1	Elektro-, Mess- und Regelungstechnik I		2		D	50%				Eigener Studiengang
B05.2	Elektro-, Mess- und Regelungstechnik I Übg.			2	D	50%				Eigener Studiengang
B06	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen der Energietechnik II	1	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang



Bachelorstudiengang Gebäude- und Energietechnik			LV-Typ		Unit		Modul			Durchführende Lehreinheit (FB / Cluster)
Modul- Nr.	Modulname	Studien- plan- semester	SU SWS	Ü SWS	Beur- teilung	Gewicht	LP	Gewicht	P / WP	
B07	Naturwissenschaftliche und mathematische Grundlagen II	2					5	5	P	
B07.1	Mathematik II		2		D	50%				FB II M
B07.2	Chemie/Werkstofftechnik		2		D	50%				FB II C
B08	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen der Energietechnik III	2					5	5	P	
B08.1	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen der Energietechnik III		2		D	50%				Eigener Studiengang
B08.2	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen der Energietechnik III Übg.			2	D	50%				Eigener Studiengang
B09	Heizungstechnik I, Grundlagen und Bedarfsermittlung	2	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B10	Raumlufttechnik I, Behaglichkeit und Bedarfsermittlung	2	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B11	Sanitärtechnik I, Grundlagen	2					5	5	P	
B11.1	Sanitärtechnik I, Grundlagen		2		D	50%				Eigener Studiengang
B11.2	Sanitärtechnik I, Grundlagen Übg.			2	D	50%				Eigener Studiengang
B12	Studium Generale I	2	2		D	100%	2,5	2,5	WP	FB I
B13	Studium Generale II	2		2	D	100%	2,5	2,5	WP	FB I
B14	Kältetechnik und Wärmepumpen	3	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B15	CAE Gebäude- und Energietechnik II, Anwendung	3					5	5	P	
B15.1	CAE Gebäude- und Energietechnik II, Anwendung		2		D	50%				Eigener Studiengang
B15.2	CAE Gebäude- und Energietechnik II, Anwendung Übg.			2	D	50%				Eigener Studiengang



Bachelorstudiengang Gebäude- und Energietechnik			LV-Typ		Unit		Modul			Durchführende Lehreinheit (FB / Cluster)
Modul- Nr.	Modulname	Studien- plan- semester	SU SWS	Ü SWS	Beur- teilung	Gewicht	LP	Gewicht	P / WP	
B16	Heizungstechnik II, Auslegung energieeffizienter Systeme	3					5	5	P	
B16.1	Heizungstechnik II, Auslegung energieeffizienter Systeme		2		D	100%				Eigener Studiengang
B16.2	Heizungstechnik II, Auslegung energieeffizienter Systeme Übg.			2	U	0%				Eigener Studiengang
B17	Raumluftechnik II, Auslegung energieeffizienter Systeme	3					5	5	P	
B17.1	Raumluftechnik II, Auslegung energieeffizienter Systeme		2		D	50%				Eigener Studiengang
B17.2	Raumluftechnik II, Auslegung energieeffizienter Systeme Übg.			2	D	50%				Eigener Studiengang
B18	Sanitärtechnik II, Planung von Gas- und Wassersystemen	3					5	5	P	
B18.1	Sanitärtechnik II, Planung von Gas- und Wassersystemen		2		D	50%				Eigener Studiengang
B18.2	Sanitärtechnik II, Planung von Gas- und Wassersystemen Übg.			2	D	50%				Eigener Studiengang
B19	Energie- und Umwelttechnik	3					5	5	P	
B19.1	Energie- und Umwelttechnik		2		D	100%				Eigener Studiengang
B19.2	Energie- und Umwelttechnik Übg.			2	U	0 %				Eigener Studiengang
B20	Heizungstechnik III, Planung und Betrieb von Anlagen	4					5	5	P	
B20.1	Heizungstechnik III, Planung und Betrieb von Anlagen		2		D	50%				Eigener Studiengang
B20.2	Heizungstechnik III, Planung und Betrieb von Anlagen Übg.			2	D	50%				Eigener Studiengang



Bachelorstudiengang Gebäude- und Energietechnik			LV-Typ		Unit		Modul			Durchführende Lehreinheit (FB / Cluster)
Modul- Nr.	Modulname	Studien- plan- semester	SU SWS	Ü SWS	Beur- teilung	Gewicht	LP	Gewicht	P / WP	
B21	Raumluftechnik III, Planung, Abnahme, Betrieb von Anlagen	4					5	5	P	
B21.1	Raumluftechnik III, Planung, Abnahme, Betrieb von Anlagen		2		D	50%				Eigener Studiengang
B21.2	Raumluftechnik III, Planung, Abnahme, Betrieb von Anlagen Übg.			2	D	50%				Eigener Studiengang
B22	Sanitärtechnik III, Abwassertechnik	4	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B23	Kraft-Wärme-Kopplung	4	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B24	Elektro-, Mess- und Regelungstechnik II	4					5	5	P	
B24.1	Elektro-, Mess- und Regelungstechnik II		4		D	50%				Eigener Studiengang
B24.2	Elektro-, Mess- und Regelungstechnik II Übg.			2	D	50%				Eigener Studiengang
B25	Wahlpflichtmodul I	4		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
B26	Heizungstechnik IV, Interdisziplinäres Projekt	5					5	5	P	
B26.1	Heizungstechnik IV, Interdisziplinäres Projekt		2		D	50%				Eigener Studiengang
B26.2	Heizungstechnik IV, Interdisziplinäres Projekt Übg.			2	D	50%				Eigener Studiengang
B27	Raumluftechnik IV, Interdisziplinäres Projekt	5					5	5	P	
B27.1	Raumluftechnik IV, Interdisziplinäres Projekt		2		D	50%				Eigener Studiengang
B27.2	Raumluftechnik IV, Interdisziplinäres Projekt Übg.			2	D	50%				Eigener Studiengang
B28	Sanitärtechnik IV, Interdisziplinäres Projekt	5					5	5	P	
B28.1	Sanitärtechnik IV, Interdisziplinäres Projekt		2		D	50%				Eigener Studiengang
B28.2	Sanitärtechnik IV, Interdisziplinäres Projekt Übg.			2	D	50%				Eigener Studiengang
B29	Praxisphase	5	1		U		15	0	P	Eigener Studiengang



Bachelorstudiengang Gebäude- und Energietechnik		LV-Typ		Unit		Modul			Durchführende Lehrinheit (FB / Cluster)	
Modulname		Studien- plan- semester	SU SWS	Ü SWS	Beur- teilung	Gewicht	LP	Gewicht		P / WP
B30	Nachhaltige Energieversorgung/ Regenerative Energien	6	5		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B31	Elektro-, Mess- und Regelungstechnik III	6					5	5	P	
B31.1	Elektro-, Mess- und Regelungstechnik III		4		D	50%				Eigener Studiengang
B31.2	Elektro-, Mess- und Regelungstechnik III Übg.			2	D	50%				Eigener Studiengang
B32	Ausschreibung und Bauablauf	6					5	5	P	
B32.1.	Planung und Ausschreibung		2		D	50%				Eigener Studiengang
B32.2.	Bauorganisation und Bauablauf		2		D	50%				Eigener Studiengang
B33	Wahlpflichtmodul II	6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
B34	Abschlussprüfung									
B34.1	Bachelor-Arbeit	6			D		7	21	P	Eigener Studiengang
B34.2	Mündliche Abschlussarbeit	6			D		3	9	P	Eigener Studiengang



Wahlpflichtmodule (WP)			LV-Typ		Unit		Modul			Durchführende Lehreinheit (FB / Cluster)
Modul- Nr.	Modulname	Studien- plan- semester	SU SWS	Ü SWS	Beur- teilung	Gewicht	LP	Gewicht	P / WP	
WP01	Gastechnik	4		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP02	Innovative Verbrennungssysteme für Erdgas	4		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP03	Fernheizung	4		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP04	Ökologisches Bauen	4		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP05	Zeichnen und Programmieren mit Microsoft Visio	4		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP06	CAE-Software in der Gebäude- und Energietechnik	4		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP07	Regenerative Energien	4		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP08	Wärmerückgewinnung und Wirtschaftlichkeit bei RLT-Anlagen	6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP09	Einführung in den Brandschutz für Gebäude und Gebäudetechnik	6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP10	Brennstoffzelle und Wärmerückgewinnung	6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP11	Zukünftige Energieversorgung von Gebäuden - Ideen und Utopien	6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP12	Ausgewählte Kapitel des Projektmanagements	6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP13	Ausgewählte internationale Projekte und Workshops	6			D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP14	Ausgewählte Kapitel Studium Generale	6		3	D	100%	5	5	WP	FB I

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)
- 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

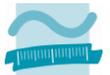
Modul-Nr.	Modulname	engl. Modulname
B01	Naturwissenschaftliche und mathematische Grundlagen I	Principles of Mathematics and Natural Sciences 1
B02	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen der Energietechnik I	Principles of Energy-Engineering 1
B03	CAE Gebäude- und Energietechnik I, Grundlagen	Computer-Aided Engineering in Building and Power Engineering 1: Principles
B04	Baukonstruktion, Wärme- und Brandschutz	Principles of Building Construction, Thermal Insulation and Fire Protection
B05	Elektro- Mess- und Regelungstechnik I	Electrical-, Measuring- and Control Engineering 1
B06	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen der Energietechnik II	Principles of Energy-Engineering 2
B07	Naturwissenschaftliche und mathematische Grundlagen II	Principles of Mathematics and Natural Sciences 2
B08	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen der Energietechnik III	Principles of Energy Engineering 3
B09	Heizungstechnik I, Grundlagen und Bedarfsermittlung	Heating Engineering 1: Principles
B10	Raumluftechnik I, Behaglichkeit und Bedarfsermittlung	Ventilation and Air Conditioning Technology 1: Comfort and Determination of Requirements
B11	Sanitärtechnik I, Grundlagen	Sanitary Engineering 1: Principles
B12	Studium Generale I	General Studies 1
B13	Studium Generale II	General Studies 2
B14	Kältetechnik und Wärmepumpen	Refrigeration and Heat Pumps
B15	CAE Gebäude- und Energietechnik II, Anwendung	Computer-Aided Engineering in Building and Power Engineering 2: Applications
B16	Heizungstechnik II, Auslegung energieeffizienter Systeme	Heating Engineering 2, Design of Energy-Efficient Systems
B17	Raumluftechnik II, Auslegung energieeffizienter Systeme	Ventilation and Air Conditioning Technology 2: Design of Energy-Efficient Systems
B18	Sanitärtechnik II, Planung von Gas- und Wassersystemen	Sanitary Engineering 2: Design of Water and Gas Systems
B19	Energie- und Umwelttechnik	Energy and Environmental Technology



Modul-Nr.	Modulname	engl. Modulname
B20	Heizungstechnik III, Planung und Betrieb von Anlagen	Heating Engineering 3: Design and Operation
B21	Raumluftechnik III, Planung, Abnahme, Betrieb von Anlagen	Ventilation and Air Conditioning Technology 3: Design, Approval and Operation
B22	Sanitärtechnik III, Abwassertechnik	Sanitary Engineering 3: Wastewater Technology
B23	Kraft-Wärme-Kopplung	Combined Heat and Power Plants
B24	Elektro- Mess- und Regelungstechnik II	Electrical-, Measuring- and Control Engineering 2
B25	Wahlpflichtmodul I	Required-Elective Module 1
B26	Heizungstechnik IV, Interdisziplinäres Projekt	Heating Engineering 4: Interdisciplinary Project
B27	Raumluftechnik IV, Interdisziplinäres Projekt	Ventilation and Air Conditioning Technology 4: Interdisciplinary Project
B28	Sanitärtechnik IV, Interdisziplinäres Projekt	Sanitary Engineering 4: Interdisciplinary Project
B29	Praxisphase	Internship
B30	Nachhaltige Energieversorgung/Regenerative Energien	Sustainable Energy Supply
B31	Elektro- Mess- und Regelungstechnik III	Electrical-, Measuring- and Control Engineering 3
B32	Ausschreibung und Bauablauf	Invitation of Tenders plus the Construction Process
B33	Wahlpflichtmodul II	Required-Elective Module 2
B34	Abschlussprüfung	Final Examination Module
B34.1	Bachelor-Arbeit	Bachelor's Thesis
B34.2	Mündliche Abschlussprüfung	Oral Final Examination

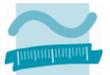


Modul-Nr.	Modulname	engl. Modulname
WP01	Gastechnik	Gas Engineering
WP02	Innovative Verbrennungssysteme für Erdgas	Innovative Combustion Systems for Natural Gas
WP03	Fernheizung	District Heating System
WP04	Ökologisches Bauen	Green Building
WP05	Zeichnen und Programmieren mit MS-Visio	Designing and Programming with Microsoft Visio
WP06	CAE-Software in der Gebäude- und Energietechnik	Computer-Aided Engineering Software in Building and Power Engineering
WP07	Regenerative Energien	Renewable Energies
WP08	Grundlagen der Wärmerückgewinnung und Wirtschaftlichkeit bei RLT-Anlagen	Principles of Heat Recovery and Efficiency of Air Conditioning Systems
WP09	Einführung in den Brandschutz für Gebäude und Gebäudetechnik	Introduction to Fire Protection for Buildings and Building Services Engineering
WP10	Brennstoffzellen und Wärmerückgewinnung	Fuel Cells and Heat Recovery
WP11	Zukünftige Energieversorgung von Gebäuden - Ideen und Utopien	The Future of Energy Supply for Buildings - Ideas and Utopias
WP12	Ausgewählte Kapitel des Projektmanagements	Selected Topics of Project Management
WP13	Ausgewählte internationale Projekte und Workshops	Selected International Projects and Workshops
WP14	Ausgewählte Kapitel Studium Generale	Selected Chapters of General Studies



Anlage Äquivalenzliste

Alte Studien- und Prüfungsordnung AM Nr. 20/2013 Bachelorstudiengang Gebäude- und Energietechnik							Neue Studien- und Prüfungsordnung AM Nr. 06/2017 Bachelorstudiengang Gebäude- und Energietechnik						
Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP	Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP
B01	Naturwissenschaftliche und mathematische Grundlagen I	1	6		5	P	B01	Naturwissenschaftliche und mathematische Grundlagen I	1	6		5	P
B02	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen der Energietechnik I	1	2	2	5	P	B02	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen der Energietechnik I	1	2	2	5	P
B03	CAE Gebäude- und Energietechnik I, Grundlagen	1	2	2	5	P	B03	CAE Gebäude- und Energietechnik I, Grundlagen	1	2	2	5	P
B04	Baukonstruktion und Wärmeschutz	1	4		5	P	B04	Baukonstruktion, Wärme- und Brandschutz	1	4		5	P
B05	Messtechnik	1	2	2	5	P	B05	Elektro-, Mess- und Regelungstechnik I	1	2	2	5	P
B06	Studium Generale I	1	2		2,5	WP	B12	Studium Generale I	2	2		2,5	WP
B07	Studium Generale II	1		2	2,5	WP	B13	Studium Generale II	2		2	2,5	WP
B08	Naturwissenschaftliche und mathematische Grundlagen II	2			5	P	B07	Naturwissenschaftliche und mathematische Grundlagen II	2			5	P
B09	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen der Energietechnik II	2	2	2	5	P	B06	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen der Energietechnik II	1	4		5	P
B10	Heizungstechnik I, Grundlagen und Bedarfsermittlung	2	4		5	P	B9	Heizungstechnik I, Grundlagen und Bedarfsermittlung	2	4		5	P
B11	Raumlufttechnik I, Behaglichkeit und Bedarfsermittlung	2	4		5	P	B10	Raumlufttechnik I, Behaglichkeit und Bedarfsermittlung	2	4		5	P
B12	Sanitärtechnik I, Grundlagen	2	2	2	5	P	B11	Sanitärtechnik I, Grundlagen	2	2	2	5	P
B13	Studium Generale III	2	2		2,5	WP	B25	Wahlpflichtmodul I: WP 14 Ausgewählte Kapitel Studium Generale*	4		3	5	WP
B14	Studium Generale IV	2		2	2,5	WP							
B15	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen der Energietechnik III	3	4		5	P	B08	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen der Energietechnik III	2	2	2	5	P
B16	CAE Gebäude- und Energietechnik II, Anwendung	3	2	2	5	P	B15	CAE Gebäude- und Energietechnik II, Anwendung	3	2	2	5	P
B17	Heizungstechnik II, Auslegung energieeffizienter Systeme	3	2	2	5	P	B16	Heizungstechnik II, Auslegung energieeffizienter Systeme	3	2	2	5	P



Alte Studien- und Prüfungsordnung AM Nr. 20/2013 Bachelorstudiengang Gebäude- und Energietechnik							Neue Studien- und Prüfungsordnung AM Nr. 06/2017 Bachelorstudiengang Gebäude- und Energietechnik						
Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP	Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP
B18	Raumluftechnik II, Auslegung energieeffizienter Systeme	3	2	2	5	P	B17	Raumluftechnik II, Auslegung energieeffizienter Systeme	3	2	2	5	P
B19	Sanitärtechnik II, Planung von Gas- und Wassersystemen	3	2	2	5	P	B18	Sanitärtechnik II, Planung von Gas- und Wassersystemen	3	3	2	5	P
B20	Energie- und Umwelttechnik	3	2	2	5	P	B19	Energie- und Umwelttechnik	3	2	2	5	P
B21	Heizungstechnik III, Planung und Betrieb von Anlagen	4	2	2	5	P	B20	Heizungstechnik III, Planung und Betrieb von Anlagen	4	2	2	5	P
B22	Raumluftechnik III, Planung, Abnahme, Betrieb von Anlagen	4	2	2	5	P	B21	Raumluftechnik III, Planung, Abnahme, Betrieb von Anlagen	4	2	2	5	P
B23	Sanitärtechnik III, Abwassertechnik	4	4		5	P	B22	Sanitärtechnik III, Abwassertechnik	4	4		5	P
B24	Energieberatung	4	4		5	P	B23	Kraft-Wärme-Kopplung	4	4		5	P
B25	Regelungstechnik	4	4	2	5	P	B24	Elektro-, Mess- und Regelungstechnik II	4	4	2	5	P
B26	Wahlpflichtmodul I	4	2	2	5	WP		siehe Liste Wahlpflichtfächer	1		3	5	WP
B27	Heizungstechnik IV, Interdisziplinäres Projekt	5	2	2	5	P	B26	Heizungstechnik IV, Interdisziplinäres Projekt	5	2	2	5	P
B28	Raumluftechnik IV, Interdisziplinäres Projekt	5	2	2	5	P	B27	Raumluftechnik IV, Interdisziplinäres Projekt	5	2	2	5	P
B29	Sanitärtechnik IV, Interdisziplinäres Projekt	5	2	2	5	P	B28	Sanitärtechnik IV, Interdisziplinäres Projekt	5	2	2	5	P
B30	Praxisphase	5	2		15	P	B29	Praxisphase	5	1		15	P
B31	Nachhaltige Energieversorgung/Regenerative Energien	6	6		5	P	B30	Nachhaltige Energieversorgung/Regenerative Energien	6	5		5	P
B32	Elektrische Installationstechnik in Gebäuden / Photovoltaik	6	2	2	5	P	B31	Elektro-, Mess- und Regelungstechnik III	6	4	2	5	P
B33	Ausschreibung und Bauablauf	6	4		5	P	B32	Ausschreibung und Bauablauf	6	4		5	P
B34	Wahlpflichtmodul II	6	2	2	5	WP		siehe Liste Wahlpflichtfächer	6		3	5	WP
B35	Abschlussprüfung	6			10	P	B34	Abschlussprüfung	6			10	P
WPOX.1	Gastechnik	4		4	5	WP	WPO1	Gastechnik	4		3	5	WP

Alte Studien- und Prüfungsordnung AM Nr. 20/2013 Bachelorstudiengang Gebäude- und Energietechnik							Neue Studien- und Prüfungsordnung AM Nr. 06/2017 Bachelorstudiengang Gebäude- und Energietechnik						
Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP	Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP
WPOX.2	Praktische Übungen an Ölfeuerungen	4		2	2,5	WP	WP02	Innovative Verbrennungssysteme für Erdgas	4		3	5	WP
WPOX.3	Innovative Verbrennungssysteme für Erdgas	4		2	2,5	WP	WP02	Innovative Verbrennungssysteme für Erdgas	4		3	5	WP
WPOX.4	Wärmepumpentechnik	4		2	2,5	WP	B14**	Kältetechnik und Wärmepumpen	4	4		5	P
WPOX.5	Kältetechnik	4		2	2,5	WP							
WPOX.6	Fernheizung	4		2	2,5	WP	WP03	Fernheizung	4		3	5	WP
WPOX.7	Ökologisches Bauen	4		2	2,5	WP	WP04	Ökologisches Bauen	4		3	5	WP
WPOX.8	Zeichnen und Programmieren mit MS-Visio	4		2	2,5	WP	WP05	Zeichnen und Programmieren mit MS-Visio	4		3	5	WP
WPOX.9	CAE-Software in der Gebäude- und Energietechnik	4		2	2,5	WP	WP06	CAE-Software in der Gebäude- und Energietechnik	4		3	5	WP
WPOX.10	Regenerative Energien	4		2	2,5	WP	WP07	Regenerative Energien	4		3	5	WP
WPOX.11	Grundlagen der Wärmerückgewinnung und Wirtschaftlichkeit bei RLT-Anlagen	4		2	2,5	WP	WP08	Grundlagen der Wärmerückgewinnung und Wirtschaftlichkeit bei RLT-Anlagen	4		3	5	WP
WPOX.12	Facility Management in Gesundheitsimmobilien	4		2	2,5	WP	WP12	Ausgewählte Kapitel des Projektmanagements	4		3	5	WP
WPOX.13	Einführung in den Brandschutz für Gebäude und Gebäudetechnik	4		2	2,5	WP	WP09	Einführung in den Brandschutz für Gebäude und Gebäudetechnik	4		3	5	WP
WPOX.14	Brennstoffzellen und Wärmerückgewinnung	6		2	3	WP	WP10	Brennstoffzellen und Wärmerückgewinnung	6		3	5	WP
WPOX.15	Zukünftige Energieversorgung von Gebäuden - Ideen und Utopien	4		4	5	WP	WP11	Zukünftige Energieversorgung von Gebäuden - Ideen und Utopien	4		3	5	WP
WPOX.16	Ausgewählte Kapitel des Projektmanagements	6		4	5	WP	WP12	Ausgewählte Kapitel des Projektmanagements	6		3	5	WP
WPOX.17	CAE - Softwarenutzung in der Gebäudetechnik	6		2	5	WP	WP06	CAE-Software in der Gebäude- und Energietechnik	4		3	5	WP

* WP 14 dient nur zur Überführung von Studierenden aus der alten StO, die Studium Generale III und IV absolviert haben

** für das Pflichtmodul B14 werden die ehemaligen WPs WPOX.5 und WPOX.4 angerechnet



Anlage Studiengangsbezogene Zugangsregelungen

§ 1 Voraussetzung für die Immatrikulation gemäß § 11 BerlHG

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

- Zentralheizungs-, Lüftungs-und Kälteanlagenbauer/in
- Gas-und Wasserinstallateur/in
- Technische/r Zeichner/in (Versorgungstechnik)
- Kaufmann/-frau (Versorgungstechnik)
- Betriebsschlosser/in
- Werkzeugmacher/in
- Feinmechaniker/in
- Hochdruckschlosser/in
- Schlosser/in
- Schweißer/in
- Maschinenschlosser/in
- Kfz-Mechaniker/in
- Elektroinstallateur/in
- Fernmeldehandwerker/in
- Radio-und Fernsehtechniker/in
- Feuerungs-und Schornsteinbauer/in
- Betonbauer/in
- Fliesenleger/in
- Bautischler/in

(2) Über eine Gleichwertigkeit von Berufsausbildungen oder Fachrichtungen mit anderen Bezeichnungen als den oben genannten entscheidet der Dekan bzw. die Dekanin.