

INHALTSÜBERSICHT

Prüfungsordnung für die Bachelorprüfung im ausbildungsintegrierenden Studiengang Versorgungstechnik
(B.Sc.) der Fachhochschule Bingen

Ordnung
für die Bachelorprüfung im ausbildungsintegrierenden Studiengang Versorgungstechnik (B.Sc.) an der Fachhochschule Bingen

Vom 26. Mai 2015

Aufgrund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 3 des Hochschulgesetzes in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), zuletzt geändert durch Art. 2 des Gesetzes vom 24. Juli 2014 (GVBl. S. 125), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs 1 der Fachhochschule Bingen am 15. April 2015 die folgende Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Versorgungstechnik an der Fachhochschule Bingen beschlossen. Diese Ordnung hat der Präsident der Fachhochschule Bingen mit Schreiben vom 05. Mai 2015 genehmigt.

Sie wird hiermit bekannt gemacht.

INHALT

- § 1 Ergänzung zur Allgemeinen Prüfungsordnung
- § 2 Abschlussgrad
- § 3 Weitere Zugangsvoraussetzungen
- § 4 Regelstudienzeit und Studienaufbau
- § 5 Gewichte für Modulnote und Gesamtnote
- § 6 Klausuren im Antwort-Wahl-Verfahren
- § 7 Zeugnis
- § 8 Inkrafttreten
- § 9 Außerkrafttreten der bisherigen Prüfungsordnung
- § 10 Übergangsvorschriften

§ 1 Ergänzung zur Allgemeinen Prüfungsordnung

Diese Prüfungsordnung ergänzt und konkretisiert die Allgemeine Prüfungsordnung der Fachhochschule Bingen (APO) in der jeweils aktuellen Fassung für den angegebenen Studiengang.

§ 2 Abschlussgrad

Aufgrund der bestandenen Bachelorprüfung wird der akademische Grad „Bachelor of Science“ (abgekürzt: „B.Sc.“) verliehen.

§ 3 Weitere Zugangsvoraussetzungen

Die Studierenden müssen folgende Voraussetzungen erfüllen:

1. Abgeschlossener Ausbildungsvertrag für den Beruf Anlagenmechaniker/in, Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik oder Technischer Systemplaner, Versorgungs- und Ausrüstungstechnik.

24 FH PUBLICA 3 / 2015, 15.06.2015

2. Nachweis über den erfolgreichen Abschluss der Zwischenprüfung bei der Einschreibung, spätestens aber bis zum Beginn des 4. Studiensemesters.

§ 4 Regelstudienzeit und Studienaufbau

- (1) Die Regelstudienzeit beträgt 7 Semester mit 210 Leistungspunkten (LP).

- (2) Anhang 1 enthält die Pflicht- und Wahlpflichtmodule einschließlich eventueller Teilnahmevoraussetzungen und der zu erbringenden Studienleistungen mit der Unterscheidung, ob sie vor der letzten Modulprüfung zu erbringen sind (SV) oder auch nach dieser erbracht werden können (SL).

§ 5 Gewichte für Modulnote und Gesamtnote

Falls die Modulprüfung sich aus mehreren Prüfungsleistungen zusammensetzt, enthält Anhang 1 deren Gewichte für die Bildung der Modulnote. Er enthält ferner die Gewichte jeder Modulnote für die Gesamtnote.

§ 6 Klausuren im Antwort-Wahl-Verfahren

Klausuren im Antwort-Wahl-Verfahren (multiple choice) sind nicht erlaubt.

§ 7 Zeugnis

Das Zeugnis enthält die Berufsbezeichnung „Ingenieur Versorgungstechnik“.

§ 8 Inkrafttreten

Die Prüfungsordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung in der FH Publica in Kraft.

§ 9 Außerkrafttreten der bisherigen Prüfungsordnung

Mit dem Inkrafttreten dieser Prüfungsordnung tritt die Ordnung für die Bachelorprüfung ausbildungsintegrierend Versorgungstechnik vom 31.05.2012, FH-Publica 14/2012 - zuletzt geändert am 25.07.2013, FH-Publica 10/2013 - außer Kraft. Für Studierende nach dieser Prüfungsordnung gelten die Übergangsbestimmungen des § 10.

§ 10 Übergangsvorschriften

- (1) Studierende, die das Studium im Bachelorstudiengang Versorgungstechnik an der Fachhochschule Bingen vor Inkrafttreten dieser Prüfungsordnung aufgenommen haben, beenden das

Studium nach der für sie geltenden, in § 9 bezeichneten Prüfungsordnung.

(2) Diese Übergangsregelung gilt nach § 28 APO bis zum Ende des Sommersemesters 2020.

(3) Studierende, die sich bei Inkrafttreten dieser Ordnung in diesem Studiengang befinden, können auf Antrag unwiderruflich in diese neue Prüfungsordnung wechseln. § 28 Abs. 3 APO ist zu beachten.

Bingen, den 26. Mai 2015

Der Dekan des Fachbereiches 1
Life Sciences and Engineering

Anhang 1: Module des Studiengangs

Anhang 1

1. Pflichtmodule

Grundlagen: 1. - 3. Semester

Modulname	Kennnummer	LP	Studienleistung SL oder VL	Prüfungsleistung	Gewichtungsfaktor Modulnote	Gewichtungsfaktor Gesamtnote	Zulassungsvoraussetzung (Modulprüfungen)
Physik	BA-VT-PM01	6	Praktikum (SL)	Klausur oder mündliche Prüfung*	1,0	6	-
Allgemeine Chemie	BA-VT-PM02	6	Praktikum(SL)	Klausur oder mündliche Prüfung*	1,0	6	-
Konstruktive Grundlagen	BA-VT-PM03	6	-	Hausarbeit und Klausur	2/3 1/3	6	-
Informatik	BA-VT-PM04	6	-	Klausur	1,0	6	-
Ingenieurmathematik 1	BA-VT-PM05	9	Übungen (SL)	Klausur	1,0	9	-
Mechanik	BA-VT-PM06	6	-	Klausur oder mündliche Prüfung*	1,0	6	-
Werkstoffkunde	BA-VT-PM07	3	-	Klausur oder mündliche Prüfung*	1,0	3	-
Ingenieurmathematik 2 und Statistik	BA-VT-PM08	6	Übungen (SL)	Klausur	1,0	6	-
Thermodynamik	BA-VT-PM09	6	-	Klausur oder mündliche Prüfung*	1,0	6	-
Elektrotechnik	BA-VT-PM10	3	-	Klausur oder mündliche Prüfung*	1,0	3	-
Wärme- und Stoffübertragung	BA-VT-PM11	3	Praktikum (SL)	Klausur	1,0	3	-
Kraft- und Arbeitsmaschinen 1	BA-VT-PM12	3	-	Klausur oder mündliche Prüfung*	1,0	3	-
Energietechnik 1	BA-VT-PM13	6	Praktikum (SL)	Klausur	1,0	6	-
Projektmanagement	BA-VT-PM14	3	-	Hausarbeit und Präsentation	0,6 0,4	3	-
Strömungslehre	BA-VT-PM15	6	-	Klausur oder mündliche Prüfung*	1,0	6	-
Grundlagen der Versorgungstechnik	BA-VT-PM16	3	-	Seminarbeteiligung	-	-	-
Einführung in die allgemeine BWL	BA-VT-PM17	3	-	Klausur	1,0	3	-
Grundlagen Recht	BA-VT-PM18	3	-	Klausur	1,0	3	-
Englisch 1	BA-VT-PM19	3	-	Klausur	1,0	3	-

Pflichtmodule 4. - 6. Semester

Modulname	Kennnummer	LP	Studienleistung SL oder VL	Prüfungsleistung	Gewichtungsfaktor Modulnote	Gewichtungsfaktor Gesamtnote	Zulassungsvoraussetzung (Modulprüfungen)
Automatisierungstechnik/ Messtechnik	BA-VT-PM20	9	Praktikum (SL)	Klausur	1,0	9	-
Heizungstechnik	BA-VT-PM21	6	Praktikum (SL)	Klausur	1,0	6	-
Grundlagen der elektrischen Maschinen	BA-VT-PM22	3	-	Klausur oder mündliche Prüfung*	1,0	3	-
Energiewirtschaftliche Aspekte der Energie- und Versorgungstechnik	BA-VT-PM23	3	-	Seminarteilnahme und Klausur	1,0	3	-
Ver- und Entsorgungstechnik	BA-VT-PM24	9	Praktikum (SL)	Klausur	1,0	9	-
Klima- und Kältetechnik	BA-VT-PM25	9	Praktikum (SL)	Klausur	1,0	9	-
Solartechnik	BA-VT-PM26	3	-	Ausarbeitung mit Vortrag od. Klausur	1,0	3	-
Grundlagen CAD	BA-VT-PM27	3	-	Klausur	1,0	3	-
Regeltechnik in der Versorgungstechnik	BA-VT-PM28	3	-	Klausur	1,0	3	-
Versorgungstechnik in der Praxis	BA-VT-PM29	6	Exkursion (SL)	Klausur und Projektpräsentation	0,5 0,5	6	-
Projektarbeit	BA-VT-PM30	6	-	Ausarbeitung	1,0	6	-

Pflichtmodule 7. Semester

Modulname	Kennnummer	LP	Studienleistung SL oder VL	Prüfungsleistung	Gewichtungsfaktor Modulnote	Gewichtungsfaktor Gesamtnote	Zulassungsvoraussetzung (Modulprüfungen)
Praxisphase	BA-VT-PP01	15	-	Ausarbeitung als Poster	1,0	6	-
Abschlussarbeit mit Kolloquium	BA-VT-AB01	15	Kolloquium (SL)	Schriftliche Ausarbeitung	1,0	30	Praxisphase und alle Module bis auf 6 LP aus dem 5. + 6. Regelstudiensemester/ APO § 18 (5)

Die Pflichtmodule umfassen insgesamt 180 Leistungspunkte.

2. Wahlpflichtmodule

Wahlpflichtmodule 3. - 6. Semester

Modulname	Kennnummer	LP	Studienleistung SL oder VL	Prüfungsleistung	Gewichtungsfaktor Modulnote	Gewichtungsfaktor Gesamtnote	Zulassungsvoraussetzung (Modulprüfungen)
Bioprozesstechnik	BA-VT-WP01	3	-	Klausur oder mündliche Prüfung*	1,0	3	-
Kraft- und Arbeitsmaschinen 2	BA-VT-WP02	6	Praktikum (SL)	Klausur oder mündliche Prüfung*	1,0	6	-
Energietechnik 2	BA-VT-WP03	3	Praktikum (SL)	Klausur	1,0	3	-
Umwelttechnik	BA-VT-WP04	6	Praktikum (SL)	Klausur oder mündliche Prüfung*	1,0	6	-
Prozesstechnik 1	BA-VT-WP05	6	Praktikum (SL)	Klausur	1,0	6	-
Chemische Reaktionstechnik	BA-VT-WP06	3	Praktikum (SL)	Klausur	1,0	3	-
Geothermie	BA-VT-WP07	3	-	Teilnahme Exkursion und Klausur	1,0	3	-
Beleuchtungstechnik	BA-VT-WP08	3	-	Klausur oder mündliche Prüfung oder Referat*	1,0	3	-
Strahlenschutz	BA-VT-WP09	3	-	Klausur, Referat oder Hausarbeit	1,0	3	-
Lasertechnik	BA-VT-WP10	3	-	Klausur, Referat oder Hausarbeit	1,0	3	-
Sicherheitstechnik	BA-VT-WP11	3	-	Klausur oder mündliche Prüfung*	1,0	3	-
Stoffstrommanagement	BA-VT-WP12	3	-	Klausur oder Projektarbeit oder Referat	1,0	3	-
Prozessoptimierung/ Versuchsplanung	BA-VT-WP13	3	-	Klausur	1,0	3	-
Erweiterung EDV	BA-VT-WP14	3	-	Projektarbeit oder Klausur	1,0	3	-
Office Anwendungen	BA-VT-WP15	3	-	Hausarbeit	1,0	3	-
Englisch 2	BA-VT-WP16	3	-	Ausarbeitung mit Vortrag	1,0	3	-
Umweltrecht	BA-VT-WP17	3	-	Klausur oder mündliche Prüfung*	1,0	3	-
Wissenschaftliches Arbeiten	BA-VT-WP18	3	-	Ausarbeitung mit Vortrag od. Klausur	1,0	3	-

* je nach Gruppengröße Um der Nachfrage und dem technischen Fortschritt Rechnung zu tragen, kann der Prüfungsausschuss neue Wahlpflichtmodule ausweisen. Aus dem Katalog der Wahlpflichtmodule sind insgesamt 30 Leistungspunkte erforderlich.