

INHALTSÜBERSICHT

Ordnung für die Bachelorprüfung im ausbildungsintegrierenden Studiengang Prozesstechnik (B.Sc.)	40
---	----

**Ordnung
für die Bachelorprüfung im ausbildungs-
integrierenden Studiengang Prozesstechnik (B.Sc.)
an der Fachhochschule Bingen**

Vom 05. August 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 Artikel 2 des Gesetzes vom 24. Juli 2014 (GVBl. S. 125), BS 223-41 hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs 1 der Fachhochschule Bingen am 01. Juli 2015 die folgende Prüfungsordnung für den ausbildungsintegrierenden Bachelor-Studiengang Prozesstechnik an der Fachhochschule Bingen beschlossen. Diese Ordnung hat der Präsident der Fachhochschule Bingen mit Schreiben vom 28. Juli 2015 genehmigt.

Sie wird hiermit bekannt gemacht.

I N H A L T

- § 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 ausbildungsintegrierenden Bachelorstudiengang Prozesstechnik.

§ 2 Abschlussgrad

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

§ 3 Weitere Zugangsvoraussetzungen

Für die Zulassung zum Studium sind neben den allgemeinen Zulassungsvoraussetzungen gemäß § 3 APO folgende Voraussetzungen zu erfüllen:

- Abgeschlossener Ausbildungsvertrag auf folgenden Berufsfeldern:

1. Chemielaboranten
2. Chemikanten
3. Physiklaboranten
4. Biologielaboranten

- Kooperationsvertrag zwischen der Fachhochschule Bingen und dem kooperierenden Unternehmen
- Empfehlungsschreiben des Betriebes

§ 4 Regelstudienzeit und Studienaufbau

- (1) Die Regelstudienzeit beträgt 8 Semester mit 210 Leistungspunkten (LP).
- (2) Die Anhänge 1.1 bis 1.4 enthalten 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

Sofern die Modulprüfung sich aus mehreren Prüfungsleistungen zusammensetzt, enthalten die Anhänge gemäß § 4 Abs. 2 deren Gewichte für die Bildung der Modulnote. Sie enthalten 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 der Prozesstechnik“ bzw. „Ingenieurin der Prozesstechnik“.

§ 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 im ausbildungsintegrierenden Studiengang Prozesstechnik vom 02. September 2009 (FH PUBLICA 2009, S. 02), zuletzt geändert am 3. Januar 2012 (FH-Publica 2012, S. 16) außer Kraft. Für Studierende in dieser Prüfungsordnung gelten die Übergangsbestimmungen des § 10.

§ 10 Übergangsvorschriften

- (1) Studierende, die das Studium im ausbildungs-integrierenden Bachelorstudiengang Prozess-technik 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 Wintersemesters 2019/20.
- (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 05. August 2015

In Vertretung der Prodekan des Fachbereiches 1
Life Sciences and Engineering

Anhang 1: Module des Studiengangs

1.1 Pflichtmodule

Modulbezeichnung	Modul-code	LP	Gewichtungs-faktor für die Gesamtnote	Studien- und Prüfungs-leistungen
Mathematik1	BA-PT-P01	6	2	Klausur
Statistik	BA-PT-P02	6	2	Klausur
Mathematik 2	BA-PT-P03	6	2	Klausur
Chemische Grundlagen	BA-PT-P04	6	2	Klausur
Physik	BA-PT-P05	6	2	Klausur
Mechanik	BA-PT-P06	6	2	Klausur
Strömungslehre	BA-PT-P07	6	2	Klausur
Werkstofftechnik	BA-PT-P08	3	1	Klausur
Konstruktive Grundlagen und Maschinenelemente	BA-PT-P09	6	2	Klausur Maschinenelemente (PL) Technische Zeichnung (SL) Konstruktionsübungen (SL)
Analytik	BA-PT-P10	3	1	Klausur Praktikum (SL)
Physikalische Chemie	BA-PT-P11	9	3	Klausur Praktikum (SL)
Englisch	BA-PT-P12	6	2	Klausur
Produktionsdokumentation	BA-PT-P13	3	1	Klausur
Recht	BA-PT-P14	3	1	Klausur
Grundlagen der BWL	BA-PT-P15	3	1	Klausur
Mess- und Regelungstechnik	BA-PT-P16	6	2	Klausur Praktikum (SL)
Produktionstechnik	BA-PT-P17	6	2	Klausur
Thermodynamik	BA-PT-P18	6	2	Klausur
Energietechnik 1/ Kraft- und Arbeitsmaschinen 1	BA-PT-P19	3	1	Klausur
Wärme- und Stoffübertragung	BA-PT-P20	3	1	Klausur Praktikum (SL)
Summe Gemeinsame Fächer		102		

1.2 Wahlpflichtmodule Studienschwerpunkte^{1.)}

Modulbezeichnung	Modul-code	LP	Gewichtungsfaktor für die Gesamtnote	Studien- und Prüfungsleistungen
Schwerpunkt Verfahrenstechnik:				
Energietechnik 2	BA-PT-P21	6	2	Klausur Praktikum (SL)
Kraft- und Arbeitsmaschinen 2	BA-PT-P22	3	1	Klausur Praktikum (SL)
Mechanische Verfahrenstechnik	BA-PT-P23	6	2	Klausur Praktikum (SL)
Thermische Verfahrenstechnik	BA-PT-P24	9	3	Klausur Praktikum (SL)
Chemische Verfahrenstechnik	BA-PT-P25	6	2	Klausur Praktikum (SL)
Umwelttechnik	BA-PT-P26	3	1	Klausur/Hausarbeit
Summe		33		
Schwerpunkt Biotechnik				
Biotechnologie / Enzym- und Fermentationstechnik	BA-PT-P27	9	3	Klausur Praktikum (SL)
Biochemie	BA-PT-P28	3	1	Klausur
Mikrobiologie	BA-PT-P29	3	1	Klausur Praktikum (SL)
Gentechnik	BA-PT-P30	6	2	Klausur Praktikum (SL)
Verfahrenstechnische Grundoperationen	BA-PT-P31	6	2	Klausur
Instrumentelle Analytik	BA-PT-P32	6	2	Klausur Praktikum (SL)
Summe		33		
Schwerpunkt Pharmazeut. Technik				
Pharmakokinetische Grundlagen und Ausblicke zu Arzneiformen	BA-PT-P33	9	3	Klausur Praktikum (SL)
Herstellungsverfahren von Arzneiformen	BA-PT-P34	6	2	Klausur Praktikum (SL)
Hilfsstoffe und Optimierungsverfahren	BA-PT-P35	3	1	Klausur
Verpackung von Arzneiformen	BA-PT-P36	3	1	Klausur
Verfahrenstechnische Grundoperationen	BA-PT-P31	6	2	Klausur
Instrumentelle Analytik	BA-PT-P32	6	2	Klausur Praktikum (SL)
Summe		33		

^{1.)} Es müssen alle Wahlpflichtmodule des gewählten Studienschwerpunktes belegt werden.

1.3 Fächerübergreifende Wahlpflichtmodule ^{2.)}

Modulbezeichnung	Modulcode	LP	Gewichtungsfaktor für die Gesamtnote	Studien- und Prüfungsleistungen
Projektmanagement	BA-PT-WP38	3	1	Klausur
Lasertechnik	BA-PT-WP51	3	1	Referat oder Klausur
Summe		6 ^{3.)}		

^{2.)} Weitere Module, die nicht in dem Wahlpflichtkatalog veröffentlicht wurden, können auf Antrag beim Prüfungsausschuss ebenfalls als Wahlpflichtmodule anerkannt werden.

^{3.)} Insgesamt müssen 6 LP aus den fächerübergreifenden Wahlpflichtmodulen erbracht werden.

1.4 Sonstige Pflichtmodule

Modulbezeichnung	Modulcode	LP	Gewichtungsfaktor für die Gesamtnote	Studien- und Prüfungsleistungen
Projektarbeit	BA-PT-SP41	6	2	schriftliche Arbeit
Überfachliche Seminare	BB-PT-SP42	12	0	unbenotete Modulprüfung
Betriebliche Ausbildung	BA-PT-SP43	36	10	Zertifikate
Abschlussarbeit/Kolloquium	BA-PT-SP44	15	10	schriftliche Arbeit inkl. Kolloquium
Summe		69		