

Hochschule Anhalt

sowie der Genehmigung des Präsidenten der Hochschule Anhalt vom 28.05.2014.

(3) Veröffentlicht in „Amtliches Mitteilungsblatt der Hochschule Anhalt“ Nr. 68/2014 am 03.06.2014.

SATZUNG

Köthen, den 28.05.2014

zur Änderung der Prüfungs- und Studienordnung zur Erlangung des akademischen Grades

Prof. Dr. Dr. h.c. Dieter Orzessek
Präsident der Hochschule Anhalt

BACHELOR

für den Studiengang

VERFAHRENSTECHNIK

vom 01.02.2012

veröffentlicht in Amtliches Mitteilungsblatt der Hochschule Anhalt Nr. 51/2012 vom 09.07.2012.

Aufgrund der §§ 67 Absatz 3 Nr. 8 und 77 Absatz 2 Nr. 1 sowie § 13 Absatz 1 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt i.d.F. vom 14. Dezember 2010 (GVBl.LSA Nr. 28/2010 S. 600) wird die nachfolgende Satzung erlassen.

Artikel I

Die Anlagen 2, 4, 5 und 6 der Prüfungs- und Studienordnung werden durch die entsprechende Tabelle in der Anlage dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Der § 22 wird ergänzt durch Absatz 3:

(3) Die Schutzbestimmungen entsprechend § 3, 4, 6 und 8 des Mutterschutzgesetzes sowie Fristen des Bundeserziehungsgeldgesetzes über die Elternzeit werden im Rahmen von beantragten Sonderstudienplänen nach Absatz 2 realisiert.

Artikel III

(1) Diese Satzung tritt nach Ihrer Genehmigung durch den Präsidenten der Hochschule Anhalt am Tag nach Ihrer Bekanntgabe im „Amtlichen Mitteilungsblatt der Hochschule Anhalt“ in Kraft und gilt für alle Studierenden, die sich ab Wintersemester 2014/15 eingeschrieben haben.

(2) Ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Angewandte Biowissenschaften und Prozesstechnik vom 23.04.2014



Hochschule Anhalt
Anhalt University of Applied Sciences

Zeugnis über die Bachelorprüfung Certificate of Examination for a Bachelor's Degree

<Name, Vorname>

Nachname (surname), Vorname (first name)

TT. MM. JJJJ, Ort

Geburtsdatum (date of birth), Geburtsort (place of birth)

hat im Fachbereich

**Angewandte Biowissenschaften und
Prozesstechnik**

die Bachelorprüfung im Studiengang

Verfahrenstechnik

bestanden.

has passed all examinations on the Bachelor's
Programme

Process Engineering

in the Department of

**Applied Biosciences and Process
Engineering**

Gesamtnote der Bachelorprüfung X,y

Final Grade of Examination for a Bachelor's Degree

Credits 210

ECTS A...E

Ort, TT. MM. JJJJ

(Siegel)

Dekan Prof. Dr. Vorname Name
Dean

Vorsitzender d. Prüfungsausschusses Prof. Dr. Vorname Name
Chair of the Examinations Committee

Pflichtmodule Compulsory Subjects	Credits Credits	Noten Grades
Mathematik I Mathematics I	5	X,y
Mathematik II Mathematics II	7	X,y
Informatik Computer Science	5	X,y
Physik Physics	5	X,y
Allgemeine Chemie General Chemistry	5	X,y
Physikalische Chemie Physical Chemistry	5	X,y
Fremdsprachen Foreign Languages	5	X,y
Organische Chemie Organic Chemistry	5	X,y
Mess- und Regelungstechnik Measuring and Control Technology	5	X,y
Betriebswirtschaftslehre Business Administration	4	X,y
Werkstofftechnik Materials Science	5	X,y
Elektrotechnik Electrical Engineering	5	X,y
Grundlagen der Verfahrenstechnik I Fundamentals of Process Engineering I	7	X,y
Grundlagen der Verfahrenstechnik II Fundamentals of Process Engineering II	7	X,y
Technische Mechanik und CAD Engineering Mechanics and CAD	6	X,y
Konstruktionslehre Theory of Design	6	X,y
Verfahrenstechnische Grundoperationen I Unit Operations I	13	X,y
Verfahrenstechnische Grundoperationen II Unit Operations II	8	X,y
Prozess-, Apparate- und Anlagentechnik I Process Systems, Apparatus and Plant Engineering	7	X,y
Prozess-, Apparate- und Anlagentechnik II Process Systems, Apparatus and Plant Engineering	7	X,y
Energie- und Umwelttechnik Energy and Environmental Engineering	8	X,y
Sicherheitstechnik Safety Engineering	5	X,y
Projektarbeit I Project I	5	X,y

Informationssysteme und Projektarbeit II Information Systems and Project II	5	X,y
Berufspraktikum (inkl. Kolloquium) Professional Practical Training (incl. Colloquium)	30	X,y

Wahlpflichtmodule
Electoral Compulsory Subjects

WPM 1 ECS 1	5	X,y
WPM 2 ECS 2	5	X,y
WPM 3 ECS 3	5	X,y
WPM 4 ECS 4	5	X,y

Thema der Bachelorarbeit:
Subject of the Bachelor Thesis:

Bachelorarbeit Bachelor Thesis	12	X,y
--	----	-----

Kolloquium Colloquium	3	X,y
---------------------------------	---	-----

Zusatzmodule
Additional Subjects

ZM 1 AS 1	C	X,y
...		
ZM n AS n	C	X,y

Grading scale: very good (up to 1,5); good (1,6 - 2,5); satisfactory (2,6 - 3,5); sufficient (3,6 - 4,0)

s.a. successfully attended

ECTS: A (up to 1,3); B (1,4 - 2,0); C (2,1 - 3,0); D (3,1 - 3,7); E (3,8 - 4,0)

Notenskala: sehr gut (bis 1,5); gut (1,6 bis 2,5); befriedigend (2,6 bis 3,5); ausreichend (3,6 bis 4,0)

e.t. erfolgreich teilgenommen

ECTS: A (bis 1,3); B (1,4 bis 2,0); C (2,1 bis 3,0); D (3,1 bis 3,7); E (3,8 bis 4,0)

Studien- und Prüfungsplan für den Bachelor- Studiengang Verfahrenstechnik (Änderungen)

Der Studienplan gibt Volumen und Zuordnung der Module zu den einzelnen Fachsemestern der Regelstudienzeit sowie deren Kreditierung an. Bestandteile der Bachelorprüfung sind: die Pflicht- und Wahlpflichtmodulprüfungen, das Berufspraktikum, die Bachelorarbeit und das Bachelorkolloquium. Prüfungsvoraussetzungen sind die Vorleistungen nach dieser Anlage.

	Semesterwochenstunden 15 Wochen			Prüfungs- vorleistung	Prüfungs- art	Zeitdauer der Prüfung	Credits
	V	Ü	P				
1. Fachsemester							
Pflichtmodule							
Mathematik I	2	2	0		K	90 min.	5
Informatik	2	0	2	LNW	K	120 min.	5
Physik	2	1	1	LNW	K	120 min.	5
Allgemeine Chemie	3	0	1	LNW	K	90 min.	5
Betriebswirtschaftslehre	2	2	0		K	120 min.	4
Technische Mechanik und CAD	3	3	2		K	120 min.	6
Summe 1. Fachsemester							30
2. Fachsemester							
Pflichtmodule							
Mathematik II	4	4	0		K	120 min.	7
Physikalische Chemie	2	1	1	LNW	K	120 min.	5
Organische Chemie	4	1	0		K	90 min.	5
Werkstofftechnik	2	1	1	LNW	K	90 min.	5
Konstruktionslehre	2	2	0		E/B		6
Fremdsprache* I	0	2	0		LNW		2
Summe 2. Fachsemester							30
3. Fachsemester							
Pflichtmodule							
Elektrotechnik	2	1	1	LNW	K	120 min.	5
Grundlagen der Verfahrenstechnik I	4	4	0		K	180 min.	7
Projektarbeit I	0	0	4		PRO		5
Fremdsprache* II	0	2	0		oP/LNW		3
Wahlpflichtmodule (2 sind zu wählen)							
WPM 1							5
WPM 2							5
Summe 3. Fachsemester							30
4. Fachsemester							
Pflichtmodule							
Mess- und Regelungstechnik	4	1	1	LNW	K	120 min.	5
Grundlagen der Verfahrenstechnik II	4	2	2	2 LNW	K	180 min.	7
Verfahrenstechnische Grundoperationen I	6	6	3	3 LNW	K	240 min.	13
Wahlpflichtmodule (1 ist zu wählen)							
WPM 3							5
Summe 4. Fachsemester							30
5. Fachsemester							
Pflichtmodule							
Prozess-, Apparate- und Anlagentechnik I	2	2	2	LNW	K	90 min.	7
Energie- und Umwelttechnik	4	2	2	LNW	M	30 min.	8
Sicherheitstechnik	2	2	0		M	20 min.	5
Informationssysteme und Projektarbeit II	1	0	4	LNW	PRO		5
Wahlpflichtmodule (1 ist zu wählen)							
WPM 4							5
Summe 5. Fachsemester							30
6. Fachsemester							
Pflichtmodule							
Berufspraktikum – 20 Wochen					H		27
Kolloquium zum Berufspraktikum					C	30 min.	3
Summe 6. Fachsemester							30

* für Bildungsausländer erfolgt diese Ausbildung obligatorisch in Deutsch, vergl. § 9 Absatz 3

	Semesterwochenstunden 8 Wochen			Prüfungs- vorleistung	Prüfungs- art	Zeitdauer der Prüfung	Credits
	V	Ü	P				
7. Fachsemester							
Pflichtmodule							
Verfahrenstechnische Grundoperationen II	9	0	6	3 LNW	M	60 min.	8
Prozess-, Apparate- und Anlagentechnik II	3	3	2		M	45 min.	7
Bachelorarbeit				§ 30	H		12
Bachelorkolloquium				§ 33	C	60 min.	3
Summe 7. Fachsemester							30

Prüfungsleistungen in den Wahlpflichtmodulen

Es sind Wahlpflichtmodule im nachfolgend genannten Mindestumfang aus dem Katalog der Nichttechnischen Wahlpflichtmodule und Naturwissenschaftlich-technischen Wahlpflichtmodule zu wählen:

Nichttechnische Wahlpflichtmodule:

4 SWS

5 credits

Naturwissenschaftlich-technische Wahlpflichtmodule:

12 SWS

15 credits

	Semesterwochenstunden 15 Wochen			Prüfungs- vorleistung	Prüfungs- art	Zeitdauer der Prüfung	Credits
	V	Ü	P				
Nichttechnische Wahlpflichtmodule							
Ingenieurethik	4	0	0		oP/LNW		5
Projektmanagement – Planung und Inbetriebnahme chemischer Anlagen	2	2	0		K	90 min.	5
Qualitätsmanagement	2	2	0		K	90 min.	5
Wirtschaftsrecht und Erzeugniskalkulation	2	2	0		K	90 min.	5
Naturwissenschaftlich-technische Wahlpflichtmodule							
Bioverfahrenstechnik	2	1	1	LNW	K	90 min.	5
Chemie der Rohstoffe und Grundchemikalien	2	2	0		K	90 min.	5
Instrumentelle Analytik	2	1	1	LNW	K	90 min.	5
Luftreinhaltung	2	1	1		K	90 min.	5
Mikrobiologie	2	1	1	LNW	K	90 min.	5
Prozessleittechnik	2	1	1	LNW	M	30 min.	5
Regenerative Energietechnik und Brennstoffzellentechnik	2	1	1	LNW	K	90 min.	5
Rührtechnik	2	1	1	LNW	K	90 min.	5
Strömungsfördertechnik	2	1	1	LNW	K	90 min.	5
Versorgungstechnik	2	1	1	LNW	M	30 min.	5

Modulabschluss:

K	Klausur
M	mündliche Prüfung
PRO	Projekt
H	Hausarbeit
E/B	Entwurf/Beleg
C	Kolloquium

Prüfungsvorleistung: LNW Leistungsnachweis

Regelstudienverlauf

1. Semester	15 Wochen - Vorlesungen, Übungen, Praktika	30 Credits
2. Semester	15 Wochen - Vorlesungen, Übungen, Praktika	30 Credits
3. Semester	15 Wochen - Vorlesungen, Übungen, Praktika	30 Credits
4. Semester	15 Wochen - Vorlesungen, Übungen, Praktika	30 Credits
5. Semester	15 Wochen - Vorlesungen, Übungen, Praktika	30 Credits
6. Semester	20 Wochen Berufspraktikum und Kolloquium	30 Credits
7. Semester	8 Wochen - Vorlesungen, Übungen, Praktika, Exkursionen 10 Wochen Bachelorarbeit	30 Credits

Die Modulprüfungen erfolgen vorzugsweise in mehreren Prüfungswochen, optional studienbegleitend.

Modulbezeichnungen Deutsch - Englisch

Modulbezeichnung deutsch	Modulbezeichnung englisch
Allgemeine Chemie	General Chemistry
Bachelorarbeit	Bachelor Thesis
Berufspraktikum	Professional Practical Training
Betriebswirtschaftslehre	Business Administration
Bioverfahrenstechnik	Bioprocess Engineering
Chemie der Rohstoffe und Grundchemikalien	Chemistry of Raw Materials and Basic Chemicals
Elektrotechnik	Electrical Engineering
Energie- und Umwelttechnik	Energy and Environmental Engineering
Fremdsprachen	Foreign Languages
Grundlagen der Verfahrenstechnik I	Fundamentals of Process Engineering I
Grundlagen der Verfahrenstechnik II	Fundamentals of Process Engineering II
Informatik	Computer Science
Informationssysteme und Projektarbeit II	Information Systems and Project II
Ingenieurethik	Engineering Ethics
Instrumentelle Analytik	Instrumental Analysis
Konstruktionslehre	Theory of Design
Luftreinhaltung	Air Pollution Prevention
Mathematik I	Mathematics I
Mathematik II	Mathematics II
Mess- und Regelungstechnik	Measuring and Control Technology
Mikrobiologie	Microbiology
Organische Chemie	Organic Chemistry
Physik	Physics
Physikalische Chemie	Physical Chemistry
Projektarbeit I	Project I
Projektmanagement	Project Management
Prozess-, Apparate- und Anlagentechnik I	Process Systems, Apparatus and Plant Engineering I
Prozess-, Apparate- und Anlagentechnik II	Process Systems, Apparatus and Plant Engineering II
Prozessleittechnik	Process Control
Qualitätsmanagement	Quality Management
Regenerative Energietechnik und Brennstoffzellentechnik	Renewable Energy Engineering and Fuel Cell Technology
Rührtechnik	Agitating Engineering
Sicherheitstechnik	Safety Engineering
Strömungsfördertechnik	Flow Conveying Technique
Technische Mechanik und CAD	Engineering Mechanics and CAD
Verfahrenstechnische Grundoperationen I	Unit Operations I
Verfahrenstechnische Grundoperationen II	Unit Operations II
Versorgungstechnik	Supply Engineering
Werkstofftechnik	Materials Science
Wirtschaftsrecht und Erzeugniskalkulation	Economic Law and Product Calculation