

*Nichtamtliche Gesamtfassung*

# Prüfungsordnung

für den Bachelorstudiengang Bio Science and Health (Biowissenschaften und

Gesundheit) der Fakultät Life Sciences

an der Hochschule Rhein-Waal

vom 28.11.2018

(Amtliche Bekanntmachung 35/2019)

in der Fassung der

Ersten Änderungssatzung

vom 14.12.2022

(Amtliche Bekanntmachung 4/2023)

## **Inhaltsübersicht**

- § 1 Geltungsbereich der Prüfungsordnung
  - § 2 Ziel des Studiums; Zweck der Prüfung; Bachelorgrad
  - § 3 Studienvoraussetzungen
  - § 4 Grundpraktikum
  - § 5 Studienaufbau; Studienvolumen; Studienverlauf
  - § 6 Umfang studienbegleitender Prüfungen
  - § 7 Umfang und Form der Bachelorarbeit
  - § 8 Zulassung zur Bachelorprüfung und zum Kolloquium
  - § 9 Zuerkennung von Kreditpunkten für Bachelorarbeit und Kolloquium
  - § 10 Verleihung des Bachelorgrades
  - § 11 Inkrafttreten
- Anhang

## **§ 1**

### **Geltungsbereich der Prüfungsordnung**

Diese Prüfungsordnung gilt für das Studium im deutschsprachigen Bachelorstudiengang Bio Science and Health (Biowissenschaften und Gesundheit) an der Fakultät Life Science der Hochschule Rhein-Waal in Ergänzung der Rahmenprüfungsordnung der Hochschule Rhein-Waal. Sie regelt sowohl das grundständige, siebensemestriges Studium (grundständiger Studiengang) als auch das duale, neunsemestriges Studium (kooperativer Studiengang) und das berufsbegleitende, neunsemestriges Studium

## **§ 2**

### **Ziel des Studiums; Zweck der Prüfung; Bachelorgrad**

(1) Die Bachelorprüfung bildet den berufsqualifizierenden Abschluss. Das Ziel des Studiums ist in § 3 RPO beschrieben. Insbesondere soll das Studium die Qualifikation eines Experten für die Gebiete Bio Science and Health (Biowissenschaften und Gesundheit) vermitteln. Diesem Ziel dient eine breit angelegte Ausbildung, in der die Studierenden neben Fachkompetenzen aus der Medizin, der Gesundheitsprävention und den Naturwissenschaften allgemeine und anwendungsbezogene Kenntnisse in Wirtschaftswissenschaften, Organisation und Informationstechnologien sowie interkulturelle Kompetenz erwerben.

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

## **§ 3**

### **Studienvoraussetzungen**

(1) Die allgemeinen Studienvoraussetzungen sind in § 4 RPO geregelt.

(2) Die Einschreibung wird versagt, wenn die Studienbewerberin oder der Studienbewerber in einem Studiengang an einer Hochschule im Geltungsbereich des Grundgesetzes, der eine erhebliche inhaltliche Nähe zum vorliegenden Studiengang aufweist, eine nach der vorliegenden Prüfungsordnung erforderliche Prüfung endgültig nicht bestanden hat.

## **§ 4**

### **Grundpraktikum**

Das Grundpraktikum i.S.v. § 4 Abs. 3 RPO soll außerhalb der Hochschule im Kontext der Fächer des Curriculums in einem Unternehmen, einer Behörde oder einer Organisation des Profit- oder Nonprofit-Bereichs oder einer Einrichtung abgeleistet werden und mit naturwissenschaftlichen oder gesundheitsbezogenen, organisatorischen und betriebswirtschaftlichen Fragen vertraut machen. Es kann sich auch auf den Bereich der Produktion von gesundheitsfördernden Produkten, auf Dienstleistungen oder den Handel erstrecken.

## § 5

### Studienaufbau; Studienvolumen; Studienverlauf

- (1) Das Studienvolumen beträgt 135 Semesterwochenstunden.
- (2) Die Teilnahme an im Curriculum ausgewiesenen Exkursionen, Sprachkursen, Praktika oder praktischen Übungen ist verpflichtend. Die betroffenen Veranstaltungen sind zur Kenntlichmachung im Curriculum mit einem „\*“ versehen.

(2a) Die Teilnahmeverpflichtung aus Absatz 2 ist erfüllt, wenn mindestens 75% der Veranstaltung besucht wurde. Die Teilnahme wird durch ein Testat gemäß § 20 Abs. 2 RPO erteilt. Konnte die Teilnahmeverpflichtung gemäß Satz 1 in begründeten Fällen, insbesondere aufgrund längerer Krankheit, Schwangerschaft oder Stillzeit, nicht erfüllt werden, entscheidet die oder der Modulverantwortliche auf Antrag darüber, ob und wie das Versäumte nachgeholt werden kann. Für die Gewährung eines Nachteilsausgleichs gilt § 16 Abs. 4 RPO.
- (3) Ein Kreditpunkt (ECTS-Punkt) nach den Vereinbarungen des European Credit Transfer Accumulation Systems (ECTS) entspricht einem Arbeitsaufwand von 30 Zeitstunden. Den Modulen des Studiengangs sind nach § 6 Abs. 5 RPO in der Summe 210 Kreditpunkte zugeordnet.
- (4) Im dualen Studiengang ist die parallel zu den ersten vier Semestern des Studiums zu absolvierende praktische Ausbildung in einem Unternehmen ein integrierter Bestandteil des Studiums. Ausbildungsberuf und Ausbildungsbetrieb müssen der gewählten Studienrichtung fachlich entsprechen. Die Feststellung, ob eine solche Entsprechung vorliegt, trifft die Fakultät. Die Lehrinhalte, die nach dem Studienverlaufsplan für das grundständige Studium für die ersten zwei Semester vorgesehen sind, werden im dualen Studiengang in den ersten vier Semestern vermittelt. Die praktische Ausbildung ist in der Regel bis zum Beginn des fünften Semesters mit der Prüfung vor der Industrie- und Handelskammer abzuschließen. Ab dem fünften Semester erfolgt das Studium in Vollzeit. Die Regelstudienzeit des dualen Studiengangs verlängert sich gegenüber dem grundständigen Studiengang auf neun Semester.
- (5) Im berufsbegleitenden Studiengang übt der/die Studierende parallel zum Studium seinen/ihren Beruf aus. Die Regelstudienzeit des berufsbegleitenden Studiengangs verlängert sich gegenüber dem grundständigen Studiengang auf neun Semester.
- (6) Alles Nähere zum Aufbau des Studiums sowie zu Art, Form und Umfang der Module ergibt sich aus dem als Anlage beigefügten Prüfungs- und Studienplan. Einzelheiten zu Qualifikationszielen, Lehrinhalten und den in der Regel zu wählenden Prüfungsformen sind im Modulhandbuch festgelegt, das im Sekretariat der Fakultät für alle Lehrenden und Studierenden zur Einsichtnahme ausliegt.
- (7) Die Prüfungsleistungen werden studienbegleitend absolviert. Bei der Anmeldung zu den Prüfungsleistungen sind die Zulassungsvoraussetzungen nachzuweisen und zwar der Nachweis über bereits absolvierte Module/Modulprüfungen, soweit diese im Anhang als Voraussetzung für das Absolvieren des weiteren Moduls bzw. für die Anmeldung zur Teilnahme an Lehrveranstaltungen dieses Modules genannt sind.
- (8) Ergänzend zu den Voraussetzungen der RPO zur Zulassung zum Praxis- oder Auslandsstudiensemester (§ 21 Abs. 2 RPO) hat der/die Studierende das erfolgreiche Absolvieren sämtlicher Module/Modulprüfungen des 1. Studienjahres des Studiengangs nachzuweisen.

## **§ 6**

### **Umfang studienbegleitender Prüfungen**

- (1) Die Bearbeitungszeit einer Klausurarbeit ist abhängig vom Semesterwochenstunden-umfang der jeweiligen Lehrveranstaltung. Als Richtwert gilt die Dauer von 60 Minuten je zwei Semesterwochenstunden.
- (2) Die Dauer einer mündlichen Prüfung beträgt mindestens 30 und höchstens 45 Minuten.
- (3) Der Umfang einer Studien-, Projekt- oder Hausarbeit soll 30 Seiten DIN A4 (Textteil) nicht überschreiten.

## **§ 7**

### **Umfang und Form der Bachelorarbeit**

- (1) Der Umfang des schriftlichen Teils der Bachelorarbeit soll in der Regel 40 DIN-A4-Seiten nicht unterschreiten und 100 DIN-A4-Seiten nicht überschreiten. Neben der Textfassung können zur Ausarbeitung andere Medien herangezogen werden, sofern sie nach Maßgabe der Aufgabenstellung für die Dokumentation der Arbeit geeignet und hilfreich sind. In diesem Fall kann von dem unteren Richtwert für den Umfang des schriftlichen Teils abgewichen werden.
- (2) Die Bachelorarbeit kann auch in Form einer Gruppenarbeit zugelassen werden, wenn der als Einzelleistung zu bewertende Beitrag aufgrund der Angabe von Abschnitten, Seitenzahlen oder anderen Kriterien, die eine eindeutige Abgrenzung ermöglichen, deutlich unterscheidbar und bewertbar ist und die Anforderungen nach § 23 Abs. 1 RPO erfüllt.
- (3) Abweichend von § 25 Absatz 2 RPO beträgt die Bearbeitungszeit der Bachelorarbeit im berufs begleitenden Studium sechs Monate.

## **§ 8**

### **Zulassung zur Bachelorprüfung und zum Kolloquium**

- (1) Ergänzend zu den Voraussetzungen der RPO zur Zulassung zur Bachelorarbeit (§ 24 Abs. 1 RPO) hat der/die Studierende den Erwerb von 180 Kreditpunkten vorzuweisen.
- (2) Ergänzend zu den Voraussetzungen der RPO zur Zulassung zum Kolloquium (§ 27 Abs. 2 RPO) hat der/die Studierende den Erwerb von 207 Kreditpunkten vorzuweisen.

## **§ 9**

### **Zuerkennung von Kreditpunkten für Bachelorarbeit und Kolloquium**

- (1) Für das Bestehen der Bachelorarbeit werden zwölf Kreditpunkte zuerkannt.
- (2) Für das Bestehen des Kolloquiums werden drei Kreditpunkte zuerkannt.

## **§ 10**

### **Verleihung des Bachelorgrades**

Mit der Aushändigung der Bachelorurkunde gemäß § 30 Abs. 1 RPO wird die Verleihung des Bachelorgrades gemäß § 2 Abs. 2 beurkundet.

## **§ 11**

### **Inkrafttreten/Übergangsregelung**

(1) Diese Prüfungsordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen der Hochschule Rhein-Waal in Kraft. Sie gilt für Studierende, die ab dem Wintersemester 2019/20 erstmals im Bachelorstudiengang Bio Science and Health (Biowissenschaften und Gesundheit) der Fakultät Life Science der Hochschule Rhein-Waal immatrikuliert werden.

(2) Studierende des Bachelorstudiengangs Bio Science and Health (Biowissenschaften und Gesundheit), die im genannten Studiengang bereits vor dem Wintersemester 2019/20 immatrikuliert waren, können das Studium nach der Prüfungsordnung vom 17.01.2013 (Amtliche Bekanntmachungen 01/2013) in der Fassung der Ersten Änderungssatzung vom 14.06.2018 (Amtliche Bekanntmachung 36/2018) bis zum 28.02.26 beenden. Die Prüfungsordnung vom 17.01.2013 (Amtliche Bekanntmachungen 01/2013) in der Fassung der Ersten Änderungssatzung vom 14.06.2018 (Amtliche Bekanntmachung 36/2018) tritt zum 01.03.2026 außer Kraft.

(3) Auf schriftlichen Antrag, der an den Prüfungsausschuss der Fakultät zu richten ist, können Studierende, die nach der Prüfungsordnung vom 17.01.2013 (Amtliche Bekanntmachungen 01/2013) in der Fassung der Ersten Änderungssatzung vom 14.06.2018 (Amtliche Bekanntmachung 36/2018) studieren, das Studium nach der vorliegenden Prüfungsordnung fortsetzen. Über die Anerkennung erbrachter Studienleistungen entscheidet der Prüfungsausschuss.

*Hinweis: Diese Prüfungsordnung ist in der vorliegenden Fassung am 01.03.2023 in Kraft getreten.*

# Anhang

## Prüfungs- und idealtypischer Studienverlaufspläne (Vollzeit) für den Bachelorstudiengang Bio Science and Health (Biowissenschaften und Gesundheit) „Bachelor of Science“, abgekürzt „B. Sc.“

Modulcode/ Module Code	Module/Subjects	Modulvoraussetzungen	Lehrform/Type							Ex/Prü benotet/ graded	Testat/ attestation	ECTS Punkte	WS1	SS2	WS3	SS4	WS5	SS6	WS7		
			CH	V/L	S	Ü/E	Pr/LC	Pro													
BS 1 4414	Physiologie und Anatomie Physiology and Anatomy		4	1	1	2			P		5	4									
BS 1 4409	Allgemeine und anorganische Chemie Basic and Inorganic Chemistry		4	2				2	P	T	5	4							*		
BS 1 4411	Biologie Biology		4	2				2	P	T	5	4							*		
BS 1 4405	Mathematik und Statistik I Mathematics and Statistics I		6	2	2	2			P		5	6									
BS 1 4413	Internationales Projektmanagement International Project Management		4	1	1	2			P		5	4									
BS 1 4415	Ernährungswissenschaften Nutrition Sciences		4	1	1	2			P		5	4									
BS 2 4427	Organische Chemie Organic Chemistry	BS 1 4409	4	2				2	P	T	5		4						*		
BS 2 4431	Biochemie Biochemistry	BS 1 4409	4	2				2	P	T	5		4						*		
BS 2 4435	Grundlagen Recht Basics of Law		4	1	1	2			P		5		4								
BS 2 4412	Physikalische Grundlagen Basics of Physics	BS 1 4405	4	2		1	1		P	T	5		4						*		
BS 2 4404	Grundlagen der Unternehmensführung Basics of Economic Sciences		4	1	1	2			P		5		4								
BS 2 4406	Kommunikation und Marketing Communication and Marketing		4	1	2	1			P		5		4								
BS 3 4524	Integrierte Managementsysteme Integrated Management Systems		4	2	2				P		5			4					*		
BS 3 4456	Lebensmitteltechnologie Food Technology		4	2				2	P	T	5			4					*		
BS 3 4457	Gesundheitsökonomie Health economics	BS 2 4404	4	1	1	2			P		5			4							
BS 3 4443	Lebensmittel- und Gesundheitsrecht Laws relating to Food and Health	BS 2 4435 BS 2 4404	4	1	1	2			P	T	5			4					*		
BS 3 4433	Mikrobiologie Microbiology		4	2				2	P	T	5			4					*		
BS 3 4503	Nanobiotechnologie Nanobiotechnology	BS 1 4409	4	2				2	P	T	5			4					*		
BS 4 4480	Hygiene und Reinigungsverfahren Hygiene and Cleaning	BS 1 4409 BS 3 4433	3	2				1	P	T	5				3				*		
BS 4 4481	Körperpflege und Kosmetik Personal Hygiene and Cosmetics	BS 2 4427 BS 3 4433	4	2				2	P	T	5				4				*		
BS 4 4445	Epidemiologie und Statistik II Epidemiology and Statistics II	BS 1 4405	5	2	1	1	1		P	T	5					5			*		
BS 4 4474	Projekt Project		4							T	5					4					
	Wahlpflichtkatalog 1 Elective modules 1		8	4	4				P		10				8						
BS 5 4528	Pharmakologie und Toxikologie Pharmacology and Toxicology		3	2		1			P		5					3					
BS 5 4529	Nachhaltigkeit und Ernährungskologie Sustainability and food ecology		4	1	1	2			P		5					4					
BS 5 4530	Gesundheitsförderung Health Promotion	BS 1 4414	6	2	1		3		P	T	5					6			*		
BS 5 4531	Wirkstoffe und deren Analytik Drugs: Effects and Analytics	BS 2 4412 BS 2 4427	4	2				2	P	T	5					4			*		
	Wahlpflichtkatalog 2 Elective modules 2		8	4	4				P		10					8					
BS 6 4591	Praxissemester oder Auslandsstudiensemester Internship or Study Abroad	min. 90 ECTS Punkte **								T	30							X			
BS 7 4592	Wissenschaftliches Arbeiten Academic Methods and Principles		4		2	2				T	5								4		
	Wahlpflichtkatalog 3 Elective modules 3		8		4				4		T	10							8		
BS 7 4593	Bachelorarbeit Bachelor Thesis	min. 180 ECTS Punkte								P		12							X		
BS 7 4594	Kolloquium Colloquium	207 ECTS Punkte								P		3							X		
Semesterwochenstunden // total credit hours			135	49	30	24	24	8					26	24	24	24	25	0	12		
												30	30	30	30	30	30	30	30	30	
												210	150	150	150	150	150	150	150	150	
												210								60	30

### Abkürzungen/Abbreviations

SWS = Semesterwochenstunden // CH = credit hours per week

WS = Wintersemester // winter term

SS = Sommersemester // summer term

Ex/Prü = Prüfungsart // type of examination

ECTS Punkte = Leistungspunkte nach dem Europäisches System zur Übertragung und Akkumulierung von Studienleistungen // European Credit Transfer System credit points

V/L = Vorlesung // Lecture

Ü/E = Übung // exercise

Pr/LC = Praktikum // lab course

Pro = Projekt // project

S = Seminar

T = unbenotetes Testat // non-graded certificate

P = benotete Prüfung // examination (graded)

	gesamt	1.Sem	2.Sem	3.Sem	4.Sem	5.Sem	6.Sem	7.Sem
SWS	135	26	24	24	24	25		12
ECTS Punkte	210	30	30	30	30	30	30	30

\*\* Ergänzend zu den Voraussetzungen der Rahmenprüfungsordnung zur Zulassung zum Praxis- oder Auslandsstudiensemester hat der/die Studierende das erfolgreiche Ableisten sämtlicher

Module/Modulprüfungen des 1. Studienjahres des Studiengangs nachzuweisen.

In addition to the General Examination Regulations for Bachelor's Degree Programmes regarding the admission to the internship or study abroad the student has to show the successful completion of all modules/module examinations of the first study year of the study programme.

Modulcode	Wahlpflichtkatalog 1 Elective Course 1	CH	Ex	ECTS Punkte
BS 4 4505	Schwerpunkt Gesundheit I Focus Field Health	4	P	5
BS 4 4506	Schwerpunkt Management / Recht I Focus Field Management / Law I	4	P	5
BS 4 4451	Schwerpunkt Naturwissenschaften I Focus Field Natural Sciences I	4	P	5
BS 4 WPF_1	Wahlmöglichkeit Angebot Fakultät Life Sciences Bachelorstudiengänge Module from any bachelor study course at the Faculty of Life Sciences at Rhine-Waal University of Applied Sciences	4	P	5
<b>2 Pflichtmodule ergeben</b>		<b>8</b>		<b>10</b>

\*\*\*

Modulcode	Wahlpflichtkatalog 2 Elective Course 2	CH	Ex	ECTS Punkte
BS 5 4556	Schwerpunkt Gesundheit II Focus Field Health II	4	P	5
BS 5 4557	Schwerpunkt Management / Recht II Focus Field Management / Law II	4	P	5
BS 5 4558	Schwerpunkt Naturwissenschaften II Focus Field Natural Sciences II	4	P	5
BS 5 WPF_2	Wahlmöglichkeit Angebot Fakultät Life Sciences Bachelorstudiengänge Module from any bachelor study course at Faculty of Life Sciences at the Rhine-Waal University of Applied Sciences	4	P	5
<b>2 Wahlpflichtmodule ergeben</b>		<b>8</b>		<b>10</b>

\*\*\*

Modulcode	Wahlpflichtkatalog 3 Elective modules 3	CH	Ex	ECTS Punkte
BS 7 4571	Projekt zum wissenschaftlichen Arbeiten in der Vorbereitung der Bachelorarbeit Project reg. Academic Principles and Methods in preparation of Bachelor Thesis	8	T	10
550	Sprachkurs Language Course	4	T	5
BS 7 WPF_3	Wahlmöglichkeit aus Wahlpflichtkatalog 1 und 2 des Studiengangs Module from catalogue 1 and 2 of study programme	4	P	5
BS 7 WPF_4	Wahlmöglichkeit Angebot HRW Bachelorstudiengänge Module from any Bachelor Study Course at Rhine-Waal University of Applied Sciences	4	P	5
<b>1 oder 2 Wahlpflichtmodule ergeben</b>		<b>8</b>		<b>10</b>

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

Die Fakultät behält sich das Recht vor, eine Mindestteilnehmerzahl für das Zustandekommen eines Wahlpflichtkurses festzulegen. Die Zulassung zu Pflichtmodulen erfolgt vorbehaltlich freier Kapazitäten. Die Möglichkeit des Erreichens der vorgeschriebenen Kreditpunktzahl bleibt unberührt. / The faculty reserves the right to determine a minimum number of participants for offering an elective subject. Admission to mandatory modules is subject to available capacities. The possibility to obtain the required number of credit points remains unaffected.

Die Fakultät behält sich vor, das Wahlpflichtangebot im Laufe der Zeit bei neuen Entwicklungen in verschiedenen Feldern von Lebenswissenschaften und Gesundheit durch weitere Fächer zu erweitern. / In case of new developments in the different fields of Bio Science and Health the faculty reserves the right to expand the range of elective modules by further study courses over the time.

\*\*\* Die konkrete Auswahl aus dem Studienangebot der Hochschule bedarf der Zustimmung des Prüfungsausschussvorsitzenden. Modulcode und Modulbezeichnung entsprechen dem gewählten Modul. / The actual selection from any study programme of the Rhine-Waal University has to be approved by the Examination Committee of the Faculty of Life Sciences. Module code and module description of the module chosen will be used.

**Prüfungs- und idealtypischer Studienverlaufpläne für den Bachelorstudiengang Bio Science and Health (Biowissenschaften und Gesundheit) „Bachelor of Science“, abgekürzt „B. Sc.“, (berufsbegleitendes Studium)**

Modulcode/ Module Code	Module/Subjects	Modulvoraussetzungen	SWS CH	Lehrform/Type					Ex/Pr/i benotet/ graded	Testat/ attestat- ion	ECTS Punkte	berufsbegleitendes Studium / part time study												
				V/L	S	Ü/E	Pr/LC	Pro				WS1	SS2	WS3	SS4	WS5	SS6	WS7	WS8	WS9				
BS 1 4414	Physiologie und Anatomie Physiology and Anatomy		4	1	1	2			P		5				4									
BS 1 4409	Allgemeine und anorganische Chemie Basic and Inorganic Chemistry		4	2			2		P	T	5	4												*
BS 1 4411	Biologie Biology		4	2			2		P	T	5	4												*
BS 1 4405	Mathematik und Statistik I Mathematics and Statistics I		6	2	2	2			P		5	6												
BS 1 4413	Internationales Projektmanagement International Project Management		4	1	1	2			P		5	2			2									
BS 1 4415	Ernährungswissenschaften Nutrition Sciences		4	1	1	2			P		5				4									
BS 2 4427	Organische Chemie Organic Chemistry	BS 1 4409	4	2			2		P	T	5		4											*
BS 2 4431	Biochemie Biochemistry	BS 1 4409	4	2			2		P	T	5		4											*
BS 2 4435	Grundlagen Recht Basics of Law		4	1	1	2			P		5					4								
BS 2 4412	Physikalische Grundlagen Basics of Physics	BS 1 4405	4	2		1	1		P	T	5		4											*
BS 2 4404	Grundlagen der Unternehmensführung Basics of Economic Sciences		4	1	1	2			P		5		4											
BS 2 4406	Kommunikation und Marketing Communication and Marketing		4	1	2	1			P		5					4								
BS 3 4524	Integrierte Managementsysteme Integrated Management Systems		4	2	2				P		5						4							
BS 3 4456	Lebensmitteltechnologie Food Technology		4	2			2		P	T	5						4							*
BS 3 4457	Gesundheitsökonomie Health economics	BS 2 4404	4	1	1	2			P		5						4							
BS 3 4443	Lebensmittel- und Gesundheitsrecht Laws relating to Food and Health	BS 2 4435 BS 2 4404	4	1	1	2			P		5				2		2							*
BS 3 4433	Microbiologie Microbiology		4	2			2		P	T	5			4										*
BS 3 4503	Nanobiotechnologie Nanobiotechnology	BS 1 4409	4	2			2		P	T	5						4							*
BS 4 4480	Hygiene und Reinigungsverfahren Hygiene and Cleaning	BS 1 4409 BS 3 4433	3	2			1		P	T	5					3								*
BS 4 4481	Körperpflege und Kosmetik Personal Hygiene and Cosmetics	BS 2 4427 BS 3 4433	4	2			2		P	T	5					4								*
BS 4 4445	Epidemiologie und Statistik II Epidemiology and Statistics II	BS 1 4405	5	2	1	1	1		P	T	5										5			*
BS 4 4474	Projekt Project		4					4			T	5									4			
	Wahlpflichtkatalog 1 Elective modules 1		8	4	4				P		10										8			
BS 5 4528	Pharmakologie und Toxikologie Pharmacology and Toxicology		3	2		1			P		5													3
BS 5 4529	Nachhaltigkeit und Ernährungswissenschaften Sustainability and food ecology		4	1	1	2			P		5										4			
BS 5 4530	Gesundheitsförderung Health Promotion	BS 1 4414	6	2	1		3		P	T	5										6			*
BS 5 4531	Wirkstoffe und deren Analytik Drugs: Effects and Analytics	BS 2 4412 BS 2 4427	4	2			2		P	T	5										4			*
	Wahlpflichtkatalog 2 Elective modules 2		8	4	4				P		10										4			4
BS 6 4591	Praxissemester oder Auslandsstudiensemester Internship or Study Abroad	min. 90 ECTS Punkte **								T	30					X								
BS 7 4592	Wissenschaftliches Arbeiten Academic Methods and Principles		4		2	2				T	5													4
	Wahlpflichtkatalog 3 Elective modules 3		8		4			4			T	10												8
BS 7 4593	Bachelorarbeit Bachelor Thesis	min. 180 ECTS Punkte							P		12												X	
BS 7 4594	Kolloquium Colloquium	207 ECTS Punkte							P		3													X
<b>Semesterwochenstunden // total credit hours</b>			<b>135</b>	<b>49</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>8</b>				<b>210</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>19</b>				
												<b>15</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>42</b>	<b>28</b>				
																<b>210</b>								

**Abbreviations:**  
 SWS = Semesterwochenstunden // CH = credit hours per week  
 WS = Wintersemester // winter term  
 SS = Sommersemester // summer term  
 Ex/Pr/i = Prüfungsart // type of examination  
 ECTS Punkte = Leistungspunkte nach dem Europäisches System zur Übertragung und Akkumulierung von Studienleistungen // European Credit Transfer System credit points  
 V/L = Vorlesung // Lecture  
 Ü/E = Übung // exercise  
 Pr/LC = Praktikum // lab course  
 Pro = Projekt // project  
 S = Seminar  
 T = unbefoltes Testat // non-graded certificate  
 P = benotete Prüfung // examination (graded)

	gesamt	1.Sem	2.Sem	3.Sem	4.Sem	5.Sem	6.Sem	7.Sem	8.Sem	9.Sem
SWS	135	16	16	16	15	18	17	18	0	19
ECTS	210	15	20	20	20	25	20	20	42	28

\*\* Ergänzend zu den Voraussetzungen der Rahmenprüfungsordnung zur Zulassung zum Praxis- oder Auslandsstudiensemester hat der/die Studierende das erfolgreiche Ableisten sämtlicher Module/Modulprüfungen des 1. Studienjahres des Studiengangs nachzuweisen.  
 In addition to the General Examination Regulations for Bachelor's Degree Programmes regarding the admission to the internship or study abroad the student has to show the successful completion of all modules/module examinations of the first study year of the study programme.

Es gilt der Wahlpflichtkatalog des grundständigen Studienverlaufplans.



