

*Nichtamtliche Gesamtfassung*

# Prüfungsordnung

für den Bachelorstudiengang Sustainable Agriculture  
der Fakultät Life Sciences

an der Hochschule Rhein-Waal

vom 28.11.2018

(Amtliche Bekanntmachung 38/2019)

in der Fassung der

Ersten Änderungssatzung

vom 13.12.2022

(Amtliche Bekanntmachung 7/2023)

## **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 englischsprachigen Bachelorstudiengang Sustainable Agriculture an der Fakultät Life Science der Hochschule Rhein-Waal in Ergänzung der Rahmenprüfungsordnung der Hochschule Rhein-Waal. Sie regelt sowohl das grundständige, siebensemestriige Studium (grundständiger Studiengang) als auch das duale, achtsemestriige Studium (kooperativer Studiengang) und das berufsbegleitende, neunsemestriige 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 auf der Grundlage wissenschaftlicher Erkenntnisse anwendungsbezogene Inhalte vermitteln und dazu befähigen, agrarwissenschaftliche, naturwissenschaftliche, sozialwissenschaftliche und wirtschaftswissenschaftliche Methoden anzuwenden, praxisgerechte Problemlösungen für eine international vernetzte nachhaltige Landwirtschaft zu erarbeiten und dabei außerfachliche Bezüge zu beachten. Die weitgehende Beherrschung der englischen Sprache ist dabei Grundlage für die im Verlauf des Studiums kontinuierlich angestrebte Vertiefung und Erweiterung der fachsprachlichen Kenntnisse und daher Voraussetzung für die Bewältigung des Studiums.

(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.

(3) Für den Nachweis ausreichender Kenntnisse der englischen Sprache gilt § 4 Abs. 5a RPO.

(4) Auf Antrag kann auf den Nachweis ausreichender Kenntnisse der englischen Sprache durch ein Zertifikat gemäß Absatz 3 verzichtet werden. Der Antrag ist in der Regel dann begründet, wenn die zur Hochschulzulassung führende Prüfung bereits englischsprachig war und in einem der in dem Anhang 1 aufgelisteten englischsprachigen Länder stattgefunden hat. Über den Antrag entscheidet der Prüfungsausschuss.

## **§ 4 Grundpraktikum**

Das Grundpraktikum i.S.v. § 4 Abs. 3 RPO soll außerhalb der Hochschule im Kontext der Fächer des Curriculums in der Regel in einem landwirtschaftlichen oder gartenbaulichen Produktionsbetrieb abgeleistet werden.

## **§ 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) Vor dem Beginn des dualen Studiengangs erfolgt über einen Zeitraum von 14,5 Monaten ein praktischer Ausbildungsabschnitt in einem Unternehmen und in der Berufsschule. Daran schließt sich das Studium an der Hochschule an. In dieser Zeit besucht der/die Studierende die Veranstaltungen der Hochschule. Während des dritten Semesters erfolgt der zweite Ausbildungsabschnitt der Berufsausbildung, der mit der beruflichen Abschlussprüfung abschließt. Ausbildungsberuf und Ausbildungsbetrieb müssen der gewählten Studienrichtung fachlich entsprechen. Die Feststellung, ob eine solche Entsprechung vorliegt, trifft die Fakultät. Die praktische Ausbildung ist in der Regel bis zum Beginn des fünften Semesters mit der Prüfung vor der Landwirtschaftskammer abzuschließen. Im vierten und fünften Semester erfolgen im Rahmen des Studiums der Besuch von Vorlesungen sowie der Besuch der Berufsschule. Während des sechsten Semesters ist von dem/der Studierenden ein Praxis oder Auslandsstudiensemester abzuleisten. Die Regelstudienzeit des dualen Studiengangs verlängert sich gegenüber dem grundständigen Studiengang auf acht 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 Semesterwochenstundenumfang 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 berufsbegleitenden 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 2023/24 erstmals im Bachelorstudiengang Sustainable Agriculture der Fakultät Life Science der Hochschule Rhein-Waal immatrikuliert werden.
- (2) Studierende des Bachelorstudiengangs Sustainable Agriculture, die im genannten Studiengang bereits vor dem Wintersemester 2023/24 immatrikuliert waren, können das Studium nach der Prüfungsordnung vom 28.11.2018 (Amtliche Bekanntmachung 38/2019) bis zum 28.02.2030 beenden.
- (3) Auf schriftlichen Antrag, der an den Prüfungsausschuss der Fakultät zu richten ist, können Studierende, die nach der Prüfungsordnung vom 28.11.2018 (Amtliche Bekanntmachungen 38/2019) 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 24.02.2023 in Kraft getreten.*

## **Anhang 1**

### **Englischsprachige Länder**

- Antigua und Barbuda
- Australien
- Bahamas
- Barbados
- Belize
- Dominica
- Grenada
- Guyana
- Irland
- Jamaika
- Kanada
- Neuseeland
- St. Kitts und Nevis
- St. Lucia
- St. Vincent und die Grenadinen
- Trinidad und Tobago
- Vereinigtes Königreich Großbritannien und Nordirland
- Vereinigte Staaten von Amerika

# Anhang 2

## Anhang 2 // Annex 2

### Prüfungs- und idealtypischer Studienverlaufspläne (Vollzeit) für den Bachelorstudiengang Sustainable Agriculture „Bachelor of Science“, abgekürzt „B. Sc.“ // Recommended study and examination schedule for Sustainable Agriculture B.Sc.

Module Code/ Modulcode	Subjects / Module	Module Requirements Modulvoraussetzungen	CH/ SWS	Type							Ex/Prü graded/ benotet	ECTS points	CH / SWS														
				L/V	S	E/Ü	LC/Pr	Pro	WT / WS 1	ST / SS 2			WT / WS 3	ST / SS 4	WT / WS 5	SS / ST 6	WS / WT 7										
SA 1 4807	Basics of Biology and Agroecology I Grundlagen der Biologie und Agroökologie I		4	3					1		P	T	5	4													*
SA 1 4802	Sustainable Learning - Learning Sustainability Nachhaltiges Lernen - Nachhaltigkeit lernen		4	1	2	1					P	T	5	4													*
SA 1 4808	Agricultural Engineering I and Energy Use in Agriculture Agrartechnik I und Energienutzung in der Landwirtschaft		4	2		2					P		5	4													
SA 1 4804	Principles of Economics Grundlagen der Ökonomie		4	1	1	2					P		5	4													
SA 1 4805	Analysis and Interpretation of Data I Analyse und Interpretation von Daten I		4	2		2					P		5	4													
SA 1 4809	Agricultural Chemistry Agrarkulturchemie		4	2			2				P	T	5	4													*
SA 1 4810	Soil Science and Tillage Bodenkunde und Bodenbearbeitung		6	3		1	2				P	T	5	2	4												*
SA 2 4827	Organic and Biochemistry, Biotechnology Organische und Biochemie, Biotechnologie		4	2		2					P	T	5	4													*
SA 2 4811	Biology and Biodiversity Biologie und Biodiversität		4	2			2				P	T	5	4													*
SA 2 4828	Agricultural Engineering II and Agrotechnology Agrartechnik II und Agrartechnologie	SA 1 4808	4	2		2					P		5	4													
SA 2 4825	Agricultural Economics and Farm Management Agrarökonomie und Farmmanagement		4	1	1	2					P		5	4													
SA 2 4829	Basics of Animal Sciences Grundlagen der Nutzwissenschaften		4	3			1				P	T	5	4													*
SA 3 4841	International Markets, Trade and Agricultural Policy Internationale Märkte, Handel und Agrarpolitik		4	1	3						P	T	5			4											*
SA 3 4847	Climate Change and Water Management Klimawandel und Wassermanagement		4	4							P		5			4											
SA 3 4848	Crop Physiology and Nutrition Pflanzenphysiologie und -ernährung	SA 1 4807 SA 1 4809	5	3		2					P	T	5			5											*
SA 3 4849	Crop Health Pflanzengesundheit I		4	4							P		5			4											
SA 3 4845	Analysis and Interpretation of Data II Analyse und Interpretation von Daten II		4	2		2					P		5			4											
SA 3 4850	Animal Husbandry and Health Haltung, Zucht und Gesundheit von Tieren	SA 2 4829	4	2			2				P	T	5			4											*
SA 4 4875	Agroecology II and Agronomy Agrarökologie II und Agronomie	SA 2 4811 SA 3 4848	4	2	1	1					P		5			4											
SA 4 4824	Rural Development and Sustainable Behaviour Ländliche Entwicklung und nachhaltiges Verhalten		4	1	2	1					P	T	5			4											*
SA 4 4876	Horticulture and Agroforestry Gartenbau und Agroforst		5	3			2				P	T	5			5											*
SA 4 4874	Project Projekt		4					4			T		5			4											
	Elective modules 1 Wahlpflichtkatalog 1		8	4	4						P		10			8											
SA 5 4921	Ethics in Life Sciences Ethik in den Lebenswissenschaften		3	1	2						P		5												3		
SA 5 4922	Sustainability and Agrifood Chains Nachhaltigkeit und Agrifood Wertschöpfungsketten		4	1		1		2			P		5												4		
SA 5 4844	Natural Resources and Environmental Economics Ressourcen- und Umweltökonomie	SA 1 4804	4	1	1	2					P		5			4									4		
SA 5 4925	Animal Welfare Tiergerechtigkeit	SA 2 4829 SA 3 4850	4	2		2					P		5			4									4		
	Elective modules 2 Wahlpflichtkatalog 2		8	4	4						P		10			8											
SA 6 4991	Internship or Study Abroad Praxissemester oder Auslandsstudiensemester	min. 90 ECTS points **									T		30													X	
SA 7 4992	Academic Methods and Principles Wissenschaftliches Arbeiten		4		2	2					T		5														4
	Elective Modules 3 Wahlpflichtkatalog 3		8		4			4			T		10														8
SA 7 4993	Bachelor Thesis Bachelorarbeit	min. 180 ECTS points									P		12														X
SA 7 4994	Kolloquium	207 ECTS points									P		3														X
<b>total credit hours // Semesterwochenstunden</b>			<b>135</b>	<b>59</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>10</b>						<b>26</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>12</b>				<b>30</b>	<b>30</b>	
														<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>
																	<b>150</b>										<b>210</b>

Abbreviations: // Abkürzungen  
CH = credit hours per week // SWS = Semesterwochenstunden

WS = winter term // Wintersemester  
SS = summer term // Sommersemester  
Ex/Prü = type of examination // Prüfungsart  
ECTS points = European Credit Transfer System credit points // Leistungspunkte nach dem Europäisches System zur Übertragung und Akkumulierung von Studienleistungen  
L/V = Lecture // Vorlesung  
S = seminar // Seminar  
E/Ü = exercise // Übung  
LC/Pr = lab course // Praktikum  
Pro = project // Projekt  
T = certificate // Testat (unbenotet)  
P = examination (graded) // benotete Prüfung

	total	1 Sem	2 Sem	3 Sem	4 Sem	5 Sem	6 Sem	7 Sem
CH	135	26	24	25	25	23	0	12
ECTS points	210	30	30	30	30	30	30	30

\*\* 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.  
\*\* 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 Studienganges nachzuweisen.

# Wahlpflichtkatalog

Elective modules 1 Wahlpflichtkatalog 1			SWS	Ex	ETCS points
SA 4 4898	Focus Field Animal Sciences and Aquaponics 1 Schwerpunkt Tierwissenschaften und Aquaponik 1		4	P	5
SA 4 4899	Focus Field Plant and Soil Sciences 1 Schwerpunkt Pflanzen- und Bodenwissenschaften 1		4	P	5
SA 4 4924	Focus Field Analysis of Sustainability and Food Sciences 1 Schwerpunkt Nachhaltigkeitsanalyse und Lebensmittelwissenschaften 1		4	P	5
SA 4 4900	Area of Specialization Economics and Social Sciences 1 Vertiefungsbereich Wirtschafts- und Sozialwissenschaften 1		4	P	5
SA 4 WPF_1	Module from any Bachelor Study Course of the Faculty of Life Sciences at Rhine-Waal University of Applied Sciences Wahlmöglichkeit Angebot Fakultät Life Sciences Bachelorstudiengänge		4	P	5
<b>2 elective modules amount to</b>			<b>8</b>		<b>10</b>

  

Elective modules 2 Wahlpflichtkatalog 2			SWS	Ex	ETCS points
SA 5 4947	Focus Field Animal Sciences and Aquaponics 2 Schwerpunkt Tierwissenschaften und Aquaponik 2		4	P	5
SA 5 4948	Focus Field Plant and Soil Sciences 2 Schwerpunkt Pflanzen- und Bodenwissenschaften 2		4	P	5
SA 5 4949	Focus Field Analysis of Sustainability and Food Sciences 2 Schwerpunkt Nachhaltigkeitsanalyse und Lebensmittelwissenschaften 2		4	P	5
SA 5 4950	Area of Specialization Economics and Social Sciences 2 Vertiefungsbereich Wirtschafts- und Sozialwissenschaften 2		4	P	5
SA 5 WPF_2	Module from any Bachelor Study Course of the Faculty of Life Sciences at Rhine-Waal University of Applied Sciences Wahlmöglichkeit Angebot Fakultät Life Sciences Bachelorstudiengänge		4	P	5
<b>2 elective modules amount to</b>			<b>8</b>		<b>10</b>

  

Elective modules 3 Wahlpflichtkatalog 3			SWS	Ex	ETCS points
SA 7 4971	Project reg. Academic Principles and Methods in preparation of Bachelor Thesis Projekt zum Wissenschaftlichen Arbeiten in der Vorbereitung der Bachelorarbeit		8	T	10
550	Language Course Sprachkurs		4	T	5
SA 7 WPF_3	Module from catalogue 1 and 2 of study programme Wahlmöglichkeit aus Wahlpflichtkatalog 1 und 2 des Studiengangs		4	P	5
SA 7 WPF_4	Module from any Bachelor Study Course at Rhine-Waal University of Applied Sciences Wahlmöglichkeit Angebot HRW Bachelorstudiengänge		4	P	5
<b>1-2 elective modules amount to</b>			<b>8</b>		<b>10</b>

In order to obtain the full range of specialization modules from the elective modules catalogue must be selected. Für das Erreichen des Vertiefungsbereichs muss ein Modul aus dem eigenen Modulkatalog gewählt werden.

AB 2 4021	Strategy and Management Strategie und Management
AB 2 4022	Agronomy II and Horticulture Agronomie II und Gartenbau
AB 2 4023	Financial Accounting Rechnungswesen
AB 2 4026	Supply Chain Management Versorgungskettenmanagement
AB 4 4071	Agricultural Extension Landwirtschaftliche Beratungslehre
AB 4 4072	Entrepreneurship and Innovation Management Existenzgründung und Innovationsmanagement
AB 4 4073	Market Research Marktforschung

In order to obtain the full range of specialization modules from the elective modules catalogue must be selected. Für das Erreichen des Vertiefungsbereichs muss ein Modul aus dem eigenen Modulkatalog gewählt werden.

AB 1 4001	Marketing Marketing
AB 1 4006	Communication Kommunikation
AB 3 4043	Environmental, Agricultural and Food Law Umwelt-, Agrar- und Lebensmittelrecht
AB 3 4046	Management Accounting Controlling
AB 5 4124	Integrated Management Systems Integrierte Managementsysteme

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 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

In case of new developments in the different fields of Sustainable Agriculture the faculty reserves the right to expand the range of elective modules by further study courses over the time. / Die Fakultät behält sich vor, das Wahlpflichtangebot im Laufe der Zeit bei neuen Entwicklungen in verschiedenen Feldern der nachhaltigen Landwirtschaft durch weitere Fächer zu erweitern.

\*\*\* 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. // Die konkrete Auswahl aus dem Studienangebot der Hochschule bedarf der Zustimmung des Prüfungsausschussvorsitzenden. Modulcode und Modulbezeichnung entsprechen dem gewählten Modul.



**Prüfungs- und idealtypischer Studienverlaufspläne für den Bachelorstudiengang Sustainable Agriculture „Bachelor of Science“, abgekürzt „B. Sc.“, (berufsbegleitendes Studium) //**  
**Recommended study and examination plan for Sustainable Agriculture B.Sc., part-time:**

Module Code/ Modulcode	Subjects / Module	Module Requirements Modulvoraussetzungen	CH/ SWS	Type						Ex/Prüfungsart / Testat / Testat	ECTS points	part time study / berufsbegleitendes Studium										
				L/V	S	E/U	LC/Pr	Pro	gradiert/benotet			WT / WS 1	ST / SS 2	WT / WS 3	ST / SS 4	WT / WS 5	SS / ST 6	WS / WT 7	WS / WT 8	WS / WT 9		
SA 1 4807	Basics of Biology and Agroecology I Grundlagen der Biologie und Agrökologie I		4	3				1		P	T	5										
SA 1 4802	Sustainable Learning - Learning Sustainability Nachhaltiges Lernen - Nachhaltigkeit lernen		4	1	2	1				P	T	5	4									
SA 1 4808	Agricultural Engineering I and Energy Use in Agriculture Agrartechnik I und Energienutzung in der Landwirtschaft		4	2		2				P	T	5			4							
SA 1 4804	Principles of Economics Grundlagen der Ökonomie		4	1	1	2				P	T	5			4							
SA 1 4805	Analysis and Interpretation of Data I Analyse und Interpretation von Daten I		4	2		2				P	T	5	4									
SA 1 4809	Agricultural Chemistry Agrarkulturchemie		4	2		2				P	T	5	4									
SA 1 4810	Soil Science and Tillage Bodenkunde und Bodenbearbeitung		6	3		1	2			P	T	5	2	4								
SA 2 4827	Organic and Biochemistry, Biotechnology Organische und Biochemie, Biotechnologie		4	2		2				P	T	5		4								
SA 2 4811	Biology and Biodiversity Biologie und Biodiversität		4	2		2				P	T	5		4								
SA 2 4828	Agricultural Engineering II and Agrotechnology Agrartechnik II und Agrartechnologie	SA 1 4808	4	2		2				P	T	5			4							
SA 2 4825	Agricultural Economics and Farm Management Agrarökonomie und Farmmanagement		4	1	1	2				P	T	5			4							
SA 2 4829	Basics of Animal Sciences Grundlagen der Nutzwissenschaften		4	3			1			P	T	5		4								
SA 3 4841	International Markets, Trade and Agricultural Policy Internationale Märkte, Handel und Agrarpolitik		4	1	3					P	T	5				4						
SA 3 4847	Climate Change and Water Management Klimawandel und Wassermanagement		4	4						P	T	5				4						
SA 3 4846	Crop Physiology and Nutrition Pflanzenphysiologie und -ernährung	SA 1 4807 SA 1 4809	5	3		2				P	T	5		5								
SA 3 4849	Crop Health I Pflanzen gesundheit I		4	4						P	T	5				4						
SA 3 4845	Analysis and Interpretation of Data II Analyse und Interpretation von Daten II		4	2		2				P	T	5			4							
SA 3 4850	Animal Husbandry and Health Haltung, Zucht und Gesundheit von Tieren	SA 2 4829	4	2		2				P	T	5					4					
SA 4 4875	Agroecology II and Agronomy Agrarökologie II und Agronomie	SA 2 4811 SA 3 4848	4	2	1	1				P	T	5					4					
SA 4 4824	Rural Development and Sustainable Behaviour Ländliche Entwicklung und nachhaltiges Verhalten		4	1	2	1				P	T	5			4							
SA 4 4876	Horticulture and Agroforestry Gartenbau und Agroforst		5	3		2				P	T	5					5					
SA 4 4874	Project Projekt		4					4			T	5				4						
	Elective modules 1 Wahlpflichtkatalog 1		8	4	4					P	T	10						8				
SA 5 4921	Ethics in Life Sciences Ethik in den Lebenswissenschaften		3	1	2					P	T	5							3			
SA 5 4922	Sustainability and Agri-food Chains Nachhaltigkeit und Agri-food Wertschöpfungsketten		4	1	1	1	2			P	T	5										4
SA 5 4844	Natural Resources and Environmental Economics Ressourcen- und Umweltsökonomie	SA 1 4804	4	1	1	2				P	T	5										4
SA 5 4925	Animal Welfare Tiergerechtigkeit	SA 2 4829 SA 3 4850	4	2		2				P	T	5										4
	Elective modules 2 Wahlpflichtkatalog 2		8	4	4					P	T	10				4			4			
SA 6 4991	Internship or Study Abroad Praxissemester oder Auslandsstudiensemester	min. 90 ECTS points **								T	30				X							
SA 7 4992	Academic Methods and Principles Wissenschaftliches Arbeiten		4		2	2					T	5										4
	Elective Modules 3 Wahlpflichtkatalog 3		8	4				4			T	10										8
SA 7 4993	Bachelor Thesis Bachelorarbeit	min. 180 ECTS points								P		12										X
SA 7 4994	Colloquium Kolloquium	207 ECTS points								P		3										X
<b>total credit hours / Semesterwochenstunden</b>			<b>135</b>	<b>59</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>10</b>			<b>210</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>16</b>		
													20	20	20	20	20	20	25	42	23	
															145							65
															<b>210</b>							

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

	total	1.Sem	2.Sem	3.Sem	4.Sem	5.Sem	6.Sem	7.Sem	8.Sem	9.Sem
CH	135	18	16	17	16	16	17	19	0	16
ECTS points	210	20	20	20	20	20	20	25	42	23

\*\* 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.  
 \*\* 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.

Es gilt der Wahlpflichtkatalog des grundständigen Studienverlaufspläne.

**Prüfungs- und idealtypischer Studienverlaufspläne für den Bachelorstudiengang Sustainable Agriculture „Bachelor of Science“, abgekürzt „B. Sc.“, (duales Studium) // Recommended study and examination plan for Sustainable Agriculture B.Sc., dual:**

Module Code/ Modulcode	Subjects / Module	Module Requirement s Modulvoraus	CH/ SWS	Type								Ex/Prü g /at at	ECTS points	cooperative study / duales Studium																																	
				L/V	S	E/U	LC/Prü	Pro	graded/ benotet	WT / SS 1	ST / SS 2			WT / SS 3	ST / SS 4	WT / SS 5	ST / SS 6	WT / SS 7	SS / ST 8																												
																				WS	SS	WS	SS	WS	SS	WS	SS																				
SA 1 4807	Basics of Biology and Agroecology I Grundlagen der Biologie und Agroökologie I		4	3					1		P	T	5		4																							*									
SA 1 4802	Sustainable Learning - Learning Sustainability Nachhaltiges Lernen - Nachhaltigkeit lernen		4	1	2	1					P	T	6		4																						*										
SA 1 4808	Agricultural Engineering I and Energy Uses in Agriculture Agrartechnik I und Energienutzung in der Landwirtschaft		4	2		2					P	5	5		4																						*										
SA 1 4804	Principles of Economics Grundlagen der Ökonomie		4	1	1	2					P	5	5		4																							*									
SA 1 4805	Analysis and Interpretation of Data I Analyse und Interpretation von Daten I		4	2		2					P	5	5		4																						*										
SA 1 4809	Agricultural Chemistry Agrarkulturchemie		4	2		2					P	T	5		4																						*										
SA 1 4810	Soil Science and Tillage Bodenkunde und Bodenbearbeitung		6	3		1	2				P	T	5		2	4																						*									
SA 2 4827	Organic and Biochemistry, Biotechnology Organische und Biochemie, Biotechnologie		4	2		2					P	T	5		4																							*									
SA 2 4811	Biology and Biodiversity Biologie und Biodiversität		4	2		2					P	T	5		4																							*									
SA 2 4828	Agricultural Engineering II and Agroecology Agrartechnik II und Agroökologie	SA 1 4808	4	2		2					P	5	5		4																							*									
SA 2 4825	Agricultural Economics and Farm Management Agrarökonomie und Farmmanagement		4	1	1	2					P	5	5		4																							*									
SA 2 4829	Basics of Animal Sciences Grundlagen der Nutztierwissenschaften		4	3					1		P	T	5		4																							*									
SA 3 4841	International Markets, Trade and Agricultural Policy Internationale Märkte, Handel und Agrarpolitik		4	1	3						P	T	5											4														*									
SA 3 4847	Climate Change and Water Management Klimawandel und Wassermanagement		4	4							P	5	5										4															*									
SA 3 4848	Crop Physiology and Nutrition Pflanzenphysiologie und -ernährung	SA 1 4807 SA 1 4809	5	3		2					P	T	5										5															*									
SA 3 4849	Crop Health Pflanzengesundheit I		4	4							P	5	5										4															*									
SA 3 4845	Analysis and Interpretation of Data II Analyse und Interpretation von Daten II		4	2		2					P	5	5										4															*									
SA 3 4850	Animal Husbandry and Health Haltung, Zucht und Gesundheit von Tieren	SA 2 4829	4	2		2					P	T	5										4															*									
SA 4 4875	Agroecology II and Agronomy Agrarökologie II und Agronomie	SA 2 4811 SA 3 4848	4	2	1	1					P	5	5										4															*									
SA 4 4824	Rural Development and Sustainable Behaviour Ländliche Entwicklung und nachhaltiges Verhalten		4	1	2	1					P	T	5										4															*									
SA 4 4876	Horticulture and Agroforestry Gartenbau und Agroforst		5	3					2		P	T	5		5								5															*									
SA 4 4874	Project Projekt		4						4		T	5	5										4																								
SA 5 4921	Elective modules 1 Wahlpflichtkatalog 1		8	4	4						P	10	10									8																									
SA 5 4922	Ethics in Life Sciences Ethik in den Lebenswissenschaften		3	1	2						P	5	5																																		
SA 5 4927	Sustainability and Agri-food Chains Nachhaltigkeit und Agri-food Wertschöpfungsketten		4	1	1	1	2				P	5	5																																		
SA 5 4944	Natural Resources and Environmental Economics Ressourcen- und Umweltökonomie	SA 1 4904	4	1	1	1	2				P	5	5																																		
SA 5 4925	Animal Welfare Tiergerechtigkeit	SA 2 4823 SA 3 4850	4	2		2					P	5	5																																		
SA 5 4926	Elective modules 2 Wahlpflichtkatalog 2		8	4	4						P	10	10																																		
SA 6 4991	Internship or Study Abroad Praxissemester oder Auslandsstudiensemester	min. 90 ECTS points **										T	30																																		
SA 7 4992	Academic Methods and Principles Wissenschaftliches Arbeiten		4		2	2						T	5																																		
SA 7 4993	Elective Modules 3 Wahlpflichtkatalog 3		8		4				4			T	10																																		
SA 7 4993	Bachelor Thesis Bachelorarbeit	min. 180 ECTS points									P	12	12																									X									
SA 7 4994	Colloquium Kolloquium	207 ECTS points									P	3	3																									X									
<b>total credit hours // Semesterwochenstunden</b>																										28	24							25	26										23	12	
<b>ECTS points</b>																										30	30							30	30									30	30		
<b>total</b>																										28	24							25	26										23	12	
<b>CH</b>																										30	30							30	30									30	30		
<b>ECTS points</b>																										30	30							30	30									30	30		

Abbreviations: // Abkürzungen  
CH = credit hours per week // SWS = Semesterwochenstunden

WS = winter term // Wintersemester  
SS = summer term // Sommersemester  
Ex/Prü = type of examination // Prüfungsart  
ECTS points = European Credit Transfer System credit points // Leistungspunkte nach dem Europäischen System zur Übertragung und Akkumulierung von Studienleistungen  
L/V = lecture // Vorlesung  
S = seminar // Seminar  
E/U = exercise // Übung  
LC/Prü = lab course // Praktikum  
Pro = project // Projekt  
T = certificate // Testat (unbenotet)  
P = examination (graded) // benotete Prüfung

\*\* 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.  
\*\* 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.

**Es gilt der Wahlpflichtkatalog des grundständigen Studienverlaufsplans.**