

Studieninformationsblatt | Stand: September 2013

Agrarwissenschaften

Ein-Fach-Bachelorstudiengang

1. Studienabschluss

Bachelor of Science (B.Sc.)

Das Ein-Fach-Bachelorstudium umfasst das Studium des Faches im Umfang von 168 Leistungspunkten sowie die Anfertigung einer Bachelorarbeit im Umfang von 12 Leistungspunkten.

Grundlegende Informationen zu Bachelor- und Masterstudiengängen sind im Studieninformationsblatt „Bachelor- und Masterstudiengänge“ zu finden.

2. Gegenstand und Ziel des Faches

Gegenstand des Studiums

Den Studierenden des Studiengangs Agrarwissenschaften wird ein sehr vielseitiges Studium angeboten, das sowohl naturwissenschaftliche und technische als auch wirtschafts- und sozialwissenschaftliche Fächer beinhaltet. Der Studiengang Agrarwissenschaften beschäftigt sich mit der Erzeugung von Nahrungsmitteln und Rohstoffen unter Berücksichtigung von Effizienz, Qualität und Nachhaltigkeit. Dabei wird die gesamte Wertschöpfungskette von der Primärproduktion bis zum Konsumenten mit einbezogen. Außerdem werden Fragen der Landnutzung unter Einbeziehung von Umweltaspekten behandelt.

In der zweiten Hälfte des Bachelorstudiums folgt eine Spezialisierung in die Fachrichtungen Nutzpflanzenwissenschaften, Nutztierwissenschaften, Agrarökonomie und Agribusiness oder Umweltwissenschaften. Der Abschluss Bachelor of Science kann in der Regelstudienzeit erreicht werden. Er bietet die Möglichkeit, anschließend ein weiteres wissenschaftlich ausgerichtetes Vertiefungsstudium durch den zwei Jahre umfassenden Studiengang Master of Science zu erreichen.

Persönliche Neigungen

Interesse an naturwissenschaftlichen und wirtschaftswissenschaftlichen Fächern.

Steckbrief

www.uni-kiel.de/steckbrief-studienfaecher/agrar.shtml

Weitere Informationen zum Studienfach

- Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät: www.agrar.uni-kiel.de/index.php
- Fachschaft Agrar und Ökotropologie: www.fachschaft-kiel.de

3. Mögliche Berufe und Tätigkeitsfelder

Agrarwissenschaftlerinnen und Agrarwissenschaftlern stehen zahlreiche Arbeitsmöglichkeiten in Unternehmen des Agrar- und Ernährungsbereiches sowie in Verwaltung und Forschung offen:

- Unternehmensführung und Unternehmensberatung im Bereich der landwirtschaftlichen Erzeugung sowie den vor- und nachgelagerten Wirtschaftsbereichen
- Tierzuchtorganisationen und Pflanzenzüchtungsunternehmen unter Einschluss biotechnologischer Verfahren
- Unternehmen der Mischfuttererzeugung und Zusatzstoffindustrie
- Landmaschinenindustrie, Düngemittel- und Pflanzenschutzindustrie
- Erzeugerketten, Agrarmärkte oder Verbraucherringe und landwirtschaftliche Handelseinrichtungen

- als Fachexperten in Versicherungsgesellschaften, Bank- und Kreditinstituten
- Forschung und Entwicklung in wissenschaftlichen Einrichtungen inner- und außerhalb der Hochschulen
- Einrichtungen der Ernährungswirtschaft, der Ernährungswissenschaft und Ökotoxikologie
- Verbände und internationale Organisationen
- Verwaltungen und Organisationen des Umweltschutzes sowie der Kulturlandschaftspflege und -erhaltung
- Öffentlicher Dienst: Laufbahn für den höheren Verwaltungsdienst, Lehramt an Landwirtschaftsschulen oder an Berufsbildenden Schulen

4. Weiterführendes Studienangebot an der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

- Ein-Fach-Masterstudiengang Agrarwissenschaften (M.Sc.)
- Ein-Fach-Masterstudiengang AgriGenomics (M.Sc.)

5. Voraussetzungen

Zugangsvoraussetzungen

Grundsätzlich allgemeine Hochschulreife, fachgebundene Hochschulreife.

Praktika

Zur Gewährleistung der praktischen Kenntnisse und für die Berufsbefähigung der Absolventinnen und Absolventen ist ein Betriebspraktikum von insgesamt drei Monaten Dauer abzuleisten.

6. Bewerbung und Einschreibung

Zulassungsbeschränkung

Der Ein-Fach-Bachelorstudiengang Agrarwissenschaften ist nicht zulassungsbeschränkt. Der Studienbeginn ist nur zum Wintersemester möglich.

Kontakt

Ihre Fragestellungen zu Zulassungsbedingungen (Zulassungsverfahren, Zulassungsbeschränkungen, Auswahlverfahren, Online-Bewerbung, Zulassungs- oder Ablehnungsbescheid, Termine und Losverfahren) und Einschreibung (Online-Einschreibung, benötigte Unterlagen) sowie zur Rückmeldung und Beurlaubung klären Sie bitte im Studierendenservice:

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4, 24118 Kiel
Erdgeschoss des Uni-Hochhauses, Tel.: 0431/880-4840

Öffnungszeiten des Schalters: Montag bis Donnerstag, 9 bis 12 Uhr und Mittwoch, 14 bis 16 Uhr
E-Mail: studservice@uv.uni-kiel.de, Homepage: www.studservice.uni-kiel.de

Ausländische Studierende wenden sich bitte mit ihren Fragen zur Zulassung, Einschreibung und Beratung an das International Center:

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Westring 400, 24118 Kiel, Tel.: 0431/880-3715

Öffnungszeiten: Donnerstag, 9 bis 12 Uhr, Dienstag und Mittwoch, 14 bis 16 Uhr sowie in der Vorlesungszeit zusätzlich Montag, 9 bis 12 Uhr

E-Mail: vlangner@uv.uni-kiel.de, Homepage: www.international.uni-kiel.de

7. Beratung

Studienfachberatung

Ihre fachspezifischen Fragen zum Studienfach klären Sie bitte in der Studienfachberatung.

Geschäftszimmer:

Dekanat der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät

Hermann-Rodewald-Str. 4, 24098 Kiel, Tel.: 0431/880-2591

Vielfältige Informationen sind auf der Homepage zu finden unter: www.agrar.uni-kiel.de/index.php

Allgemeine Studienfachberatung:

Ute Koch

Dekanat der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät

Hermann-Rodewald-Str. 4, Raum 5, Tel.: 0431/880-2591

E-Mail: dekanat@agrار.uni-kiel.de, Sprechstunde: Montag bis Freitag, 9 bis 11 Uhr

Manuela Senkbeil

Prüfungsamt Agrar- und Ernährungswissenschaften

Hermann-Rodewald-Str. 4, Raum 18, Tel.: 0431/880-3209

E-Mail: pruefungsamt@agrار.uni-kiel.de, Sprechstunde: Montag bis Donnerstag, 9 bis 11 Uhr

Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften:

PD Dr. Klaus Sieling

Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung

Hermann-Rodewald-Str. 9, Tel.: 0431/880-3444

E-Mail: sieling@pflanzenbau.uni-kiel.de, Sprechstunde: nach Vereinbarung

Fachrichtung Nutztierwissenschaften:

Dr. Wolfgang Junge

Institut für Tierzucht und Tierhaltung

Hermann-Rodewald-Str. 9, Tel.: 0431/880-2589

E-Mail: wjunge@tierzucht.uni-kiel.de, Sprechstunde: nach Vereinbarung

Fachrichtung Agrarökonomie und Agribusiness:

Prof. Dr. Dr. Christian Henning

Institut für Agrarökonomie

Wilhelm-Seelig-Platz 7, Tel.: 0431/880-4453

E-Mail: chenning@agric-econ.uni-kiel.de, Sprechstunde: nach Vereinbarung

Fachrichtung Umweltwissenschaften :

Prof. Dr. Nicola Fohrer

Institut für Natur- und Ressourcenschutz, Abteilung Hydrologie und Wasserwirtschaft

Olshausenstr. 75, Raum 212, Tel.: 0431/880-1276

E-Mail: nfohrer@hydrology.uni-kiel.de, Sprechstunde: nach Vereinbarung

Praktikantenamt:

Leitung: Prof. Dr. Uwe Latacz-Lohmann, Tel.: 0431/880-4401

Bearbeiter: Helge Krautwurst, Institut für Agrarökonomie, Wilhelm-Seelig-Platz 6/7

Tel.: 0431/880-4077, E-Mail: hkrautwurst@agric-econ.uni-kiel.de

Sprechstunde: Dienstag und Donnerstag, 9.30 bis 11.30 Uhr

Die Inanspruchnahme der Studienfachberatung wird insbesondere Erstsemestern und Studienfachwechslerinnen und Studienfachwechslern empfohlen.

Die Zusammenstellung aller Studienfachberaterinnen und Studienfachberater ist zu finden unter www.zsb.uni-kiel.de, Rubrik Studienfachberatung.

Zentrale Studienberatung

In der Zentralen Studienberatung können sich Studierende und Studieninteressierte über sämtliche Studienfächer und Studiengänge der Christian-Albrechts-Universität informieren.

Die Zentrale Studienberatung klärt persönliche Fragen zur Studien- und Berufsorientierung, zu Studienfächer-Kombinationen, zur Studiengestaltung, zum Studienfach- bzw. Hochschulwechsel, zur Unterbrechung oder zum Abbruch des Studiums, zur allgemeinen Prüfungsvorbereitung sowie zu Problemen im Studium. Studierende und Studieninteressierte werden außerdem über Berufs- und Tätigkeitsfelder, weitergehende Qualifikationen, Aufbau- und Ergänzungsstudien oder Alternativen zum Studium informiert. Ferner bietet die Zentrale Studienberatung weiterführende Informationsschriften zu vielfältigen Themen an.

Zentrale Studienberatung der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Christian-Albrechts-Platz 5 (Anbau des Uni-Hochhauses), 24118 Kiel, Tel.: 0431/880-7440

E-Mail: zsb@uv.uni-kiel.de, Homepage: www.zsb.uni-kiel.de

Sprechzeiten: siehe www.zsb.uni-kiel.de

Career Center

Das Career Center unterstützt Studierende sowie Absolventinnen und Absolventen mit Seminaren, Vorträgen, Beratung und Coaching zur Berufsorientierung und Karriereplanung.

Career Center der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Claudia Fink, Leibnizstraße 3, 24118 Kiel, Tel.: 0431/880-1251

E-Mail: careercenter@uv.uni-kiel.de, Homepage: www.careercenter.uni-kiel.de

Offene Sprechstunde für Kurzinformationen oder Terminvergabe: Mittwoch, 11.30 bis 12.30 Uhr

8. Orientierungsveranstaltungen zum Studienbeginn

Zu Beginn jedes Semesters finden Einführungs- und Orientierungsveranstaltungen statt.

Die Teilnahme wird empfohlen. Die Termine und weitere Informationen finden Sie unter www.zsb.uni-kiel.de, Rubrik Zum Studienanfang.

Grundsätzliche Hinweise und Hilfestellungen zur Zusammenstellung des Stundenplans entnehmen Sie bitte dem Flyer „Tipps zur Erstellung des Stundenplans“, den Sie ebenfalls unter www.zsb.uni-kiel.de, Rubrik Zum Studienanfang finden.

9. Prüfungsamt und Prüfungsordnung

Ihre Fragen zum Prüfungsverfahren richten Sie bitte an das zuständige Prüfungsamt.

Die Anschrift sowie die Studien- und Prüfungsordnungen finden Sie unter:

www.pamt.uni-kiel.de/pas/vzp/liste#Agrarwiss

10. Aufbau des Studiums

Die Rechtsvorschriften zum Studium sind zu finden in folgenden Prüfungsordnungen:

Prüfungsverfahrensordnung (Satzung) der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel für Studierende der Bachelor- und Masterstudiengänge, veröffentlicht am 24. April 2008, zuletzt geändert durch Satzung vom 15. Januar 2013, Fachprüfungsordnung der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel für Studierende der Agrarwissenschaften mit dem Abschluss Bachelor of Science vom 17. Mai 2013, veröffentlicht am 23. August 2013.

Der Bachelorstudiengang Agrarwissenschaften wurde von der Akkreditierungsagentur ZEvA durch den Beschluss vom 19. März 2008 akkreditiert.

Der Studiengang Bachelor of Science besteht aus den Propädeutikamodulen, den Grundlagen der Fachrichtungen und einem Fachrichtungsstudium von jeweils 3 Semestern Dauer sowie einem landwirtschaftlichen Betriebspraktikum von drei Monaten.

In den ersten drei Semestern werden die Grundlagen aus den Natur- und Wirtschaftswissenschaften sowie aus den Agrarwissenschaften erworben. Jedes Modul wird mit mindestens einer Modulprüfung abgeschlossen, die in der Regel als mündliche Prüfung oder Klausur stattfindet. Ein Modul entspricht zeitlich 4 Semesterwochenstunden (SWS).

Eine genaue Auflistung der einzelnen Teilprüfungen pro Modul sind im Anhang der Fachprüfungsordnung Agrarwissenschaften zu finden unter: www.studservice.uni-kiel.de/sta/7.3-02.pdf

Im teils individuell gestalteten Fachrichtungsstudium wird eine der vier Fachrichtungen Nutzpflanzenwissenschaften, Nutztierwissenschaften, Agrarökonomie und Agribusiness oder Umweltwissenschaften gewählt. Zusätzlich zu den Pflichtmodulen in der gewählten Fachrichtung sind fachrichtungsübergreifende Wahlpflichtmodule zu absolvieren.

Den Abschluss bildet eine wissenschaftliche Studienarbeit (Bachelorarbeit) mit einer Bearbeitungsdauer von 12 Wochen.

Durch die Modulprüfung wird festgestellt, ob die oder der Studierende die Lernziele eines Moduls erreicht hat. Die Modulprüfungen finden studienbegleitend statt und können aus einer oder mehreren Prüfungsleistungen bestehen. Die Art und Zahl der zu erbringenden Prüfungsleistungen richten sich nach der Fachprüfungsordnung.

Die Bachelorprüfung ist bestanden, wenn alle nach der Fachprüfungsordnung erforderlichen Modulprüfungen und die Arbeit bestanden und damit die erforderliche Anzahl von Leistungspunkten erworben wurde.

Die Regelstudienzeit für den Ein-Fach-Bachelorstudiengang Agrarwissenschaften beträgt 6 Semester.

Agrarwissenschaften
Ein-Fach-Bachelorstudium (180 LP)
 Bachelor of Science (B.Sc.)

Modulnummer	Modulname	PL ¹	im ... Sem.	Vor. ²	SWS ³	LP ⁴
Propädeutika						
chem0001	Chemie für Agrarwissenschaftler und Ökotrophologen (VL+VL+P+S)	K+K	1.	-	6	6
AEF-ök001	Einführung in die Statistik und Informationsverarbeitung (VL+Ü)	K+K	1.	-	4	5
bioI502	Biologie der Pflanzen (VL+Ü)	K	1.	-	4	5
bioI503	Biologie der Tiere (VL)	K	1.	-	4	5
MNF-phys-Agrar	Physik (VL+Ü)	K	2.	-	5	6
Grundlagen der Fachrichtungen						
VWL-EVWL	Einführung in die Volkswirtschaftslehre (VL+Ü)	K	1.	-	6	10
AEF-agr001	Grundlagen Pflanzenzüchtung und Grünlandwirtschaft (VL)	K+K	2.	-	4	6
AEF-agr002	Grundlagen der Agrarpolitik und Marktlehre (VL)	K	2.	-	4	6
AEF-agr003	Grundlagen der Ökologie und Hydrologie (VL)	K+K	2.	-	4	6
AEF-agr004	Grundlagen Bodenkunde u. Pflanzenbau (VL+Exk)	K+K	2.	-	4	6
AEF-agr005	Grundlagen der Pflanzenernährung und Phytopathologie (VL)	K+M	3.	-	4	6
AEF-agr006	Grundlagen der Tierzucht und Tierhaltung (VL)	K	3.	-	4	6
AEF-agr007	Grundlagen der Tierernährung und Futtermittelkunde (VL)	K	3.	-	4	6
AEF-agr008	Grundlagen der landwirtschaftl. Betriebslehre (VL)	K	3.	-	4	6
AEF-agr009	Grundlagen der Landtechnik (VL)	M	3.	-	4	6
Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften⁵						
AEF-agr010	Nährstoffhaushalt und Düngung (VL+Ü+P+Exk)	M	4.	PP	4	6
AEF-agr011	Krankheiten und Schädlinge der Kulturpflanzen (VL+Exk)	M	4.	PP	4	6
AEF-agr012	Acker- und Pflanzenbau (VL)	M	5.	PP	4	6
AEF-agr013	Grünland und Futterbau (VL)	M	5.	PP	4	6
AEF-agr014	Bodenökologie	M	5.	PP	4	6
AEF-agr015	Pflanzenschutz (VL)	M	5.	PP	4	6
AEF-agr016	Pflanzenzüchtung (VL+P)	M	6.	PP	4	6
AEF-agr017	Ertragsphysiologie und Produktionstechnik landwirtschaftlicher Kulturpflanzen (VL+Ü)	M	6.	PP	4	6
Fachrichtungsübergreifende Wahlpflichtmodule ⁶		j.n.M.	4.-6.	PP	j.n.M.	30

- Fortsetzung -

¹ PL: im Rahmen der Module zu erbringende Modulprüfungsleistungen

² Vor.: Zugangsvoraussetzung für die Lehrveranstaltung

³ Semesterwochenstunde (SWS): Anzahl der Stunden pro Woche, die für eine Veranstaltung über den Zeitraum eines Semesters vorgesehen sind. „2 SWS“ bedeutet z. B., dass diese Veranstaltung ein Semester lang mit 2 Stunden/Woche durchgeführt wird.

⁴ LP: Gemäß dem Europäischen System zur Anrechnung von Studienleistungen (ECTS) erhält man für jede bestandene Modulprüfung eine bestimmte Anzahl von Leistungspunkten (LP). Möglich sind auch die Abkürzungen CP oder PP. Zum anrechenbaren Arbeitsaufwand (Workload) zählen vielfältige Leistungen, zum Beispiel die Vor- und Nachbereitung sowie der Besuch von Veranstaltungen. Ein Leistungspunkt entspricht etwa dem Aufwand von 25 bis maximal 30 Stunden Präsenz- und Selbststudium.

⁵ Aus den vier Fachrichtungen Nutzpflanzenwissenschaften, Nutztierwissenschaften, Agrarökonomie und Agribusiness sowie Umweltwissenschaften ist eine zu wählen.

⁶ Die fachrichtungsübergreifenden Wahlpflichtmodule sind aus den in der Anlage der Fachprüfungsordnung (www.pamt.uni-kiel.de/pas/vzp/liste#Agrarwiss) aufgeführten Modulen und dem weiteren Lehrangebot für Studierende in den Bachelorstudiengängen der Fakultät zu wählen.

- Fortsetzung -

Fachrichtungen Nutztierwissenschaften¹						
AEF-agr018	Biometrie und Populationsgenetik (VL)	K	4.	PP	4	6
AEF-ök002	Grundlagen der Stoffwechselfysiologie (VL)	K	4.	PP	4	6
AEF-agr019	Futtermittelkunde und Rationsgestaltung (P+S+Ü)	M	4.	PP	4	6
AEF-agr020	Grundzüge der Gesundheit und Hygiene (VL)	M	5.	PP	4	6
AEF-agr021	Tierhaltung (VL+Ü+S+Exk)	M	5.	PP	4	6
AEF-agr022	Physiologie der Nutztiere	M	5.	PP	4	6
AEF-agr023	Einführung in die Aquakultur	K	5.	PP	4	6
AEF-agr024	Quantitative Genetik u. Zuchtwertschätzung (VL+Exk)	M	6.	PP	4	6
AEF-agr025	Prozess- und Produktqualität (VL+Ü+Exk)	M	6.	PP	4	6
Fachrichtungsübergreifende Wahlpflichtmodule ²		j.n.M.	4.-6.	PP	j.n.M.	24
Fachrichtung Agrarökonomie und Agribusiness¹						
AEF-agr026	Quantitative Methoden der Marktanalyse (VL)	K	4.	PP	4	6
AEF-agr027	Ökonomie der Pflanzen- u. Tierproduktion (VL+Exk)	M	4.	PP	4	6
AEF-agr028	Rechnungswesen und Controlling im Agribusiness (VL+Ü)	M	4.	PP	4	6
AEF-agr029	Quantitative Methoden des Agribusiness (VL+Ü)	K	5.	PP	4	6
AEF-agr030	Preisbildung auf EU-Agrarmärkten (VL)	M	5.	PP	4	6
AEF-ök021	Einführung in das Agrar- und Ernährungsmarketing (VL)	K	5.	PP	4	6
AEF-agr031	Wirtschaftspolitische und politökonomische Grundlagen der Agrarpolitik (VL)	M	6.	PP	4	6
AEF-ök022	Marktforschung im Agrar- und Ernährungsmarketing	K	6.	PP	4	6
Fachrichtungsübergreifende Wahlpflichtmodule ²		j.n.M.	4.-6.	PP	j.n.M.	30
Fachrichtung Umweltwissenschaften¹						
AEF-agr032	Bodenkunde und Hydrologie (VL)	M+M	4.	PP	4	6
AEF-agr033	Vegetationsökologie (VL+Ü)	M	4.	PP	4	6
AEF-agr034	Belastung und Schutz von Böden (VL+S+P)	M	5.	PP	4	6
AEF-agr035	Ökosystemschutz (VL)	M	5.	PP	4	6
AEF-agr036	Landwirtschaftliche Umweltökonomie und -planung (VL)	M	5.	PP	4	6
AEF-agr037	Methoden der räumlichen Analyse (VL+Ü)	H	5.	PP	4	6
AEF-agr038	Landnutzungssysteme und Ressourcenschutz (VL)	M	6.	PP	4	6
AEF-agr039	Belastung u. Schutz von Gewässern (VL+Ü+Exk)	M+Prot	6.	PP	4	6
Fachrichtungsübergreifende Wahlpflichtmodule ²		j.n.M.	4.-6.	PP	j.n.M.	30
Bachelorarbeit³ (12 Wochen)			6.		-	12
GESAMT						180

Erläuterungen:

B: Bericht K: Klausur PP: Propädeutika bestanden Sem.: empfohlenes Semester
 Exk: Exkursion M: mündliche Prüfung Prot: Protokoll Ü: Übung
 j.n.M.: je nach Modul P: Praktikum S: Seminar VL: Vorlesung

¹ Aus den vier Fachrichtungen Nutzpflanzenwissenschaften, Nutztierwissenschaften, Agrarökonomie und Agribusiness sowie Umweltwissenschaften ist eine zu wählen.

² Die fachrichtungsübergreifenden Wahlpflichtmodule sind aus den in der Anlage der Fachprüfungsordnung (www.pamt.uni-kiel.de/pas/vzp/liste#Agrarwiss) aufgeführten Modulen und dem weiteren Lehrangebot für Studierende in den Bachelorstudiengängen der Fakultät zu wählen.

³ Zur Bachelorarbeit kann zugelassen werden, wer durch Modulprüfungen in den Propädeutika und den Grundlagen aller Fachrichtungen 90 Leistungspunkte erreicht hat und das zur Gewährleistung der praktischen Kenntnisse und für die Berufsbefähigung der Absolventinnen und Absolventen zu absolvierende, drei Monate umfassende Betriebspraktikum abgeleistet hat.