



KONTAKT

Fachberatung Agrarwissenschaften

Meckenheimer Allee 174 | 53115 Bonn

Dr. Raimund Kösters

Dr. Andreas Schäfer

Tel.: +49 228 73-7015

Tel.: +49 228 73-7015

aei-agrar@uni-bonn.de

➔ www.aei.uni-bonn.de/de/studium/ansprechpersonen

Fachschaft Agrarwissenschaften

Katzenburgweg 9 | 53115 Bonn

fsagarar@uni-bonn.de

➔ www.fachschaft-agrar.uni-bonn.de

Prüfungsbüro

Meckenheimer Allee 174 | 53115 Bonn

Markus Ester, Roland Ostwald, Ine Snoekx

Tel.: +49 228 73-3581

aei-pruefamt@ticket.uni-bonn.de

Bonner Zentrum für Lehrerbildung

Poppelsdorfer Allee 15 | 53115 Bonn

Tel.: +49 228 73-60050

bzl@uni-bonn.de

➔ www.bzl.uni-bonn.de

Zentrale Studienberatung

Poppelsdorfer Allee 49 | 53115 Bonn

Tel.: +49 228 73-7080

zsb@uni-bonn.de

➔ www.uni-bonn.de/zsb



Stand: März 2025
Bildnachweis: Titel und Außenseiten: V. Lannert, Innenseiten: colourbox.de

Agrarwissenschaften



Agrar-, Ernährungs- und Ingenieur-
wissenschaftliche Fakultät

Bachelor

➤ Bachelor of Science (B. Sc.)

Master

Staatsexamen | Kirchliches Examen

Lehramt

➤ Bachelor Lehramt (BK)



Agrarwissenschaften

Die Agrarwissenschaften beschäftigen sich mit allen Fragen rund um die Primärproduktion pflanzlicher Lebensmittel, Lebensmittel tierischer Herkunft, Futtermittel und nachwachsender Rohstoffe sowie deren vor- und nachgelagerten Bereichen. Teilgebiete sind die Pflanzenwissenschaften, Tierwissenschaften und die Agrarökonomik.

Bedingt durch eine breite Ausrichtung ist der Fachbereich Agrarwissenschaften wissenschaftlich äußerst vielschichtig. Im Zentrum steht die Herausforderung, eine bedarfsdeckende Ernährung für eine wachsende Weltbevölkerung sicherzustellen. Ziel ist die optimale Produktion sicherer und qualitativ hochwertiger Lebensmittel sowie nachwachsender Rohstoffe bei maximal möglicher Schonung von Umwelt und Natur. Dafür werden naturwissenschaftliche, technische, ökonomische, ökologische und soziale Probleme rund um das Agrarprodukt und den ländlichen Raum (regional und weltweit) aufgegriffen.

Zu Beginn des Studiums stehen vorwiegend naturwissenschaftliche und ökonomische Grundlagen auf dem Lehrplan. Darauf aufbauend erfolgt eine fachlich breite Ausbildung in den originären Bereichen der Agrarwissenschaften mit zusätzlicher Möglichkeit der Spezialisierung in den einzelnen Gebieten.

BERUFSPERSPEKTIVEN

- Wissenschaft (Lehre/Forschung an Hochschulen, Forschungseinrichtungen etc.)
- Unternehmen und freiberufliche Tätigkeiten im landwirtschaftlichen Sektor sowie insbesondere auch in den vor- und nachgelagerten Bereichen (z. B. Forschung und Entwicklung in Bereichen wie Landtechnik, Düngemittel- und Pflanzenschutzindustrie, Züchtung, Tierernährung etc.)
- Beratung, Sachbearbeitung, Projektmanagement im öffentlichen Dienst (Agrar-/Umweltbehörden, Kommunen/Kreise, Landwirtschaftskammern, Ministerien)
- Entwicklungszusammenarbeit und Naturschutz
- Öffentlichkeits- und Verbandsarbeit, Fachjournalismus (Verbände, Stiftungen, Agenturen, Medien)
- Lehramt an Berufskollegs

Studienabschluss	Studienmöglichkeit	Regelstudienzeit	Studienbeginn
Bachelor of Science (B. Sc.)	• Ein-Fach	6 Semester	Wintersemester
Bachelor Lehramt („Agrarwissenschaft“)	• Berufskolleg (Berufliche Fachrichtung)	6 Semester	Wintersemester



Agrarwissenschaften in Bonn

Im Vordergrund der Lehr- und Forschungsaktivitäten in Bonn stehen die Erarbeitung und Anwendung konkreter Problemlösungen in Bezug auf die Herstellung, Distribution und Verwendung von Nahrungsgütern in international ausgerichteten Netzwerken. Der gestufte Studiengang Bachelor/Master of Science (B. Sc./M. Sc.) bildet dieses Verständnis in seinen Strukturen und Inhalten ab und beschäftigt sich als forschungsorientierter Studiengang mit Problemlösungsansätzen, die im Kern immer interdisziplinär sind. Studierende erlernen in Bonn nicht nur theoretisches und praktisches Fachwissen, sondern auch methodische und soziale Kompetenzen sowie die Fähigkeit zu kritischem, interdisziplinärem Denken, welches z. B. in der aktiven Mitarbeit in aktuellen Forschungsprojekten zum Tragen kommt. Die große Diversität der Lehrstühle ermöglicht eine breite Ausbildung im Bereich der Agrarwissenschaften sowie individuelle Spezialisierungsmöglichkeiten. Im 4. Semester schafft das Flexibilitätsfenster Raum für einen Auslandsaufenthalt, Forschungs- und Berufspraktika oder eine individuelle Vertiefung in den Fachmodulen. Die Universität Bonn besitzt den Status einer Exzellenzuniversität und beherbergt den Exzellenzcluster „PhenoRob“ in der Fakultät für Agrar-, Ernährungs- und Ingenieurwissenschaften.

Weitere Informationen

Agrar-, Ernährungs- und Ingenieurwissenschaftliche Fakultät
➡ www.aei.uni-bonn.de
➡ www.aei.uni-bonn.de/de/studium/studiengaenge/bsc-agrar

STUDIENANFORDERUNGEN UND BERUFSPRAKTIKA

Für ein Studium der Agrarwissenschaften sollten Sie naturwissenschaftliches und ökonomisches Interesse mitbringen. Da die verwendete Fachliteratur in der Regel englischsprachig ist, wird die ausreichende Beherrschung der englischen Sprache (Sprachniveau GeR B1 | Abiturniveau) vorausgesetzt. Wer den Lehramtsstudiengang Agrarwissenschaften anstrebt, sollte zudem Freude an der Vermittlung von Wissen haben. Für den **Bachelor of Science** ist die Ableistung eines Berufspraktikums im landwirtschaftlichen Bereich keine Voraussetzung für die Studienaufnahme, wird aber empfohlen. Ein Praxiselement des **Lehramtsstudiums an Berufskollegs** ist die 12-monatige fachpraktische Tätigkeit (FpT). Diese kann sich aus verschiedenen Praktika während oder nach dem Studium einer vorhandenen Berufsausbildung bzw. beruflichen Tätigkeit oder bereits absolvierten Praktika zusammensetzen. Der Nachweis der FpT ist Voraussetzung für den Zugang zum Vorbereitungsdienst (Referendariat).

STUDIENINHALTE UND -VERLAUF

Idealtypischer Studienverlaufsplan für den Bachelor of Science Agrarwissenschaften:

1. Semester	Chemie für Agrarwissenschaften (6 ECTS)	Angewandte Mathematik (6 ECTS)	Pflanzenbau (3 ECTS)	Anatomie und Physiologie der Tiere (4 ECTS)	Biologie (Allgemeine Biologie, Mikrobiologie, Botanik, Zoologie) (11 ECTS)	
2. Semester	Wirtschaftswissenschaften I (6 ECTS)	Biometrie (6 ECTS)	Pflanzenökologie (3 ECTS)	Pflanzenernährung (3 ECTS)	Physik (6 ECTS)	Allgemeine Boden- und Standortkunde (6 ECTS)
3. Semester	Wirtschaftswissenschaften II (6 ECTS)	Agrartechnik (6 ECTS)	Tierökologie (3 ECTS)	Pflanzenschutz (3 ECTS)	Tierzucht und Tierhaltung (6 ECTS)	Nutztierbiologie und Tierernährung (6 ECTS)
4. Semester	4. - 6- Semester Vertiefungsstudium (78 ECTS Modul + 12 ECTS Abschlussarbeit) <ul style="list-style-type: none">• individuelle Schwerpunktbildung durch fachgebundene Wahlpflichtmodule möglich• Im 4. Semester bietet ein Flexibilitätsfenster ohne Pflichtmodule die Möglichkeit für ein Berufsfeldpraktikum, Forschungsprojekt oder Auslandsstudium• bis zu 12 ECTS können als freie Wahlmodule aus anderen Studiengängen gewählt werden (z. B. Sprachmodule)• Optional kann eine lehramtsbezogene Vertiefung für einen auflagenfreien Übergang in den M. Ed. für das Lehramt am Berufskolleg mit Großer und Kleiner beruflicher Fachrichtung gewählt werden Schwerpunktwahl, mind. 42 ECTS aus Schwerpunkt: <ul style="list-style-type: none">• Pflanzenwissenschaften• Tierwissenschaften• Agrarökonomik• Allgemeine Agrarwissenschaften					
5. Semester						
6. Semester						
						Bachelorarbeit (12 ECTS) Eventuell Beginn im 5. Semester

LEHRAMTSSTUDIUM

Im Lehramt für Berufskollegs wird die berufliche Fachrichtung "Agrarwissenschaft" mit einem weiteren Unterrichtsfach sowie den Bildungswissenschaften kombiniert. Zur Qualifikation für die Ausübung des Lehramts erfolgt im Anschluss an das Bachelorstudium der Master of Education (M. Ed.). Im Fachbachelor wird eine lehramtsbezogene Vertiefung mit einer großen und kleinen beruflichen Fachrichtung angeboten. Diese Vertiefung qualifiziert für den M. Ed. für das Lehramt am Berufskolleg mit großer und kleiner beruflicher Fachrichtung.
➡ www.uni-bonn.de/de/studium/studienangebot/lehramt

STUDIENORIENTIERUNG UND -EIGNUNG

Webportal Studienorientierung

➡ www.uni-bonn.de/studienorientierung

Online-Self-Assessment (Studienorientierungstest)

➡ www.uni-bonn.de/selfassessment

BEWERBUNG UND ZULASSUNG

Aktuelle Informationen zu den Studiengängen sowie zur Zulassungssituation unter:
➡ www.uni-bonn.de/studienangebot
➡ www.uni-bonn.de/bewerbungsportal

WEITERFÜHRENDES STUDIUM

Im Anschluss an das Bachelorstudium Agrarwissenschaften bietet die Agrar- Ernährungs- und Ingenieurwissenschaftliche Fakultät eine vielfältiges Angebot an **deutschsprachigen sowie internationalen Masterstudiengängen** aus dem Bereich der Agrarwissenschaften:

- Agricultural and Food Economics (AFECO)
- Agricultural Sciences and Resource Management in the Tropics and Subtropics (ARTS)
- Mikrobiologie (in Kooperation mit der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen und der Medizinischen Fakultät)
- Naturschutz und Landschaftsökologie
- Nutzpflanzenwissenschaften
- Tierwissenschaften

Weitere Informationen

➡ www.aei.uni-bonn.de/de/studium

