



## KONTAKT

### Fachstudienberatung ELW

Meckenheimer Allee 174 | 53115 Bonn

Stephan Ebbers

Tel.: +49 228 73-7091 | +49 151 26349049

aei-elw@uni-bonn.de

➔ [www.aei.uni-bonn.de/de/studium/ansprechpersonen](http://www.aei.uni-bonn.de/de/studium/ansprechpersonen)

### Fachschaft ELW

Endenicher Allee 15 | 53115 Bonn

fachschaftelw@uni-bonn.de

➔ [www.fselw.uni-bonn.de](http://www.fselw.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](http://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](http://www.uni-bonn.de/zsb)



Stand: März 2025  
Bildnachweis: Titel: B. Frommann, Innenseite links: S. Ebbers; Außenseite, Innenseite rechts: colourbox.de

# Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften



Agrar-, Ernährungs- und Ingenieurwissenschaftliche Fakultät

## Bachelor

➤ Bachelor of Science (B. Sc.)

## Master

Staatsexamen | Kirchliches Examen

## Lehramt

➤ Bachelor Lehramt (BK)

# Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften


Der Bachelorstudiengang Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften ist ein grundlagenorientierter Studiengang, der ein vielseitiges Spektrum von Fächern der Ernährungswissenschaften, der Lebensmitteltechnologie und der Ökonomik des Agrar- und Ernährungssektors umfasst.

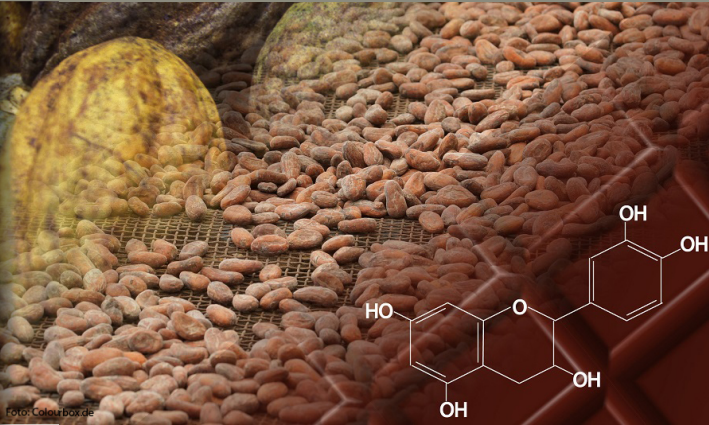
Die Ernährungswissenschaften untersuchen mit naturwissenschaftlichen Methoden die Vorgänge bei der Verdauung und dem Stoffwechsel, insbesondere beim Menschen; die Lebensmitteltechnologie befasst sich mit der industriellen Herstellung und Verarbeitung von Lebensmitteln; die Ökonomik untersucht Zusammenhänge der Agrar- und Ernährungswirtschaft.

Dieser Studiengang stellt somit eine zentrale Schnittstelle entlang der gesamten lebensmittelverarbeitenden Kette zwischen Verbraucher bzw. Konsument, Produzent, Gesellschaft und Wirtschaft dar. Das umfangreiche und vielseitige Studium beinhaltet daher Grundlagen der verschiedensten naturwissenschaftlichen, technologischen und wirtschaftlichen Bereiche.

## BERUFSPERSPEKTIVEN

- Wissenschaft (Lehre/Forschung an Hochschulen, Forschungseinrichtungen etc.)
- Qualitätsmanagement (Lebensmittel-/Hausgeräteindustrie)
- Produktion, Produktentwicklung, Sensorik
- Vertrieb, Marketing, Marktforschung
- Informations-/Beratungstätigkeit (Ernährungswirtschaft, Verbraucherverbände, Beratungsstellen im Gesundheitswesen)
- Unterrichts-/Weiterbildungstätigkeit (Erwachsenenbildung, Krankenhäuser)
- Journalismus, PR-/Werbeagenturen
- Lehramt an Berufskollegs

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



## Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften in Bonn

- Wie kann die Ernährung einer steigenden Weltbevölkerung sichergestellt werden?
- Wie sieht eine bedarfsgerechte und ausgewogene Ernährung in verschiedenen Lebenssituationen aus?
- Wie können qualitativ hochwertige Lebensmittel nachhaltig und sicher hergestellt werden?

Dies sind zentrale Forschungsthemen der Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften in Bonn. Durch ernährungsphysiologische, lebensmittelwissenschaftliche und zellbiologische Forschungsansätze werden wissenschaftlich fundierte, in der täglichen Praxis umsetzbare Ernährungsempfehlungen zur Aufrechterhaltung der Gesundheit abgeleitet. Diese gesundheitsfördernden Ernährungskonzepte erfordern einen qualitätserhaltenden Umgang mit Lebensmitteln während der gesamten lebensmittelverarbeiten- den Kette.

Durch die enge Verknüpfung der Ernährungswissenschaften, Lebensmitteltechnologie und Ökonomik in Bonn, werden diese vielfältigen, aktuellen und gesellschaftlich relevanten Themen ganzheitlich wissenschaftlich untersucht.

### Weitere Informationen

**Agrar-, Ernährungs- und Ingenieurwissenschaftliche Fakultät**  
➔ [www.aei.uni-bonn.de](http://www.aei.uni-bonn.de)  
➔ [www.aei.uni-bonn.de/de/studium/studiengaenge/bsc-elw](http://www.aei.uni-bonn.de/de/studium/studiengaenge/bsc-elw)

## STUDIENANFORDERUNGEN UND BERUFSPRAKTIKUM

Für ein Studium in ELW sollten Sie naturwissenschaftliches, technologisches und ökonomisches Interesse mitbringen. Da die verwendete Fachliteratur in der Regel englischsprachig ist, wird die ausreichende Beherrschung der englischen Sprache (Sprachniveau GeR B1) empfohlen. Wer den Lehramtsstudien- gang Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft anstrebt, sollte zudem Freude an der Vermittlung von Wissen haben.

Für den **Bachelor of Science** ist die Ableistung eines Berufs- praktikums 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 Berufsausbil- dung bzw. beruflichen Tätigkeit oder bereits absolvierten Prak- tika zusammensetzen. Der Nachweis der FpT ist Voraussetzung für den Zugang zum Vorbereitungsdienst (Referendariat).

## STUDIENINHALTE UND -VERLAUF

Idealtypischer Studienverlaufsplan für den Bachelor of Science Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften.

1. Semester	Einführung in die ELW (3 ECTS)	Angewandte Mathematik (6 ECTS)	Chemie für ELW (9 ECTS)	Anatomie und Physiologie der Tiere (4 ECTS)	Biologie für ELW (8 ECTS)	
2. Semester	Allgemeine Lebensmittelchemie (3 ECTS)	Biometrie (6 ECTS)	Lebensmittelkunde (6 ECTS)	Grundlagen der Ernährungsphysiologie (6 ECTS)	Physik (6 ECTS)	Wirtschaftswissenschaften I (6 ECTS)
3. Semester	Produktbezogene Lebensmitteltechnologie und -chemie (9 ECTS)		Wirtschaftswissenschaften II (6 ECTS)		Biochemie der Ernährung (6 ECTS)	Grundlagen der Mikrobiologie und Hygiene (6 ECTS)
4. Semester	<div>4. - 6- Semester Vertiefungsstudium (78 ECTS Modul + 12 ECTS Abschlussarbeit)</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• individuelle Schwerpunktbildung durch fachgebundene Wahlpflichtmodule</li></ul></div> <div>Spezialisierung in folgenden Bereichen möglich:</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• Ernährungswissenschaften</li><li>• Lebensmittelwissenschaften</li><li>• Ökonomik des Ernährungssektors</li></ul></div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• Optional besteht die Wahl einer lehramtsbezogenen Vertiefung für einen auflagenfreien Übergang in den M. Ed. für das Lehramt am Berufskolleg mit Großer und Kleiner beruflicher Fachrichtung</li><li>• Flexibilitätsfenster bietet die Möglichkeit für ein Praktikum oder Auslandsstudium</li><li>• bis zu 12 ECTS können als freie Wahlmodule aus anderen Studiengängen gewählt werden</li></ul></div>					
5. Semester						
6. Semester						
						<div>Bachelorarbeit</div> <div>(12 ECTS)</div> <div>Eventuell Beginn im 5. Semester</div>

## LEHRAMTSSTUDIUM

Im Lehramt für Berufskollegs wird die berufliche Fachrichtung "Ernährungs- und Hauswirtschaft" mit einem weiteren Unter- richtsfach sowie den Bildungswissenschaften kombiniert. Zur Qualifikation für die Ausübung des Lehramts erfolgt im An- schluss an das Bachelorstudium der Master of Education (M. Ed.). Im Fachbachelor wird eine lehramtsbezogene Vertiefung mit einer großen und kleinen beruflichen Fachrichtung angebo- ten. Diese Vertiefung qualifiziert für den M. Ed. für das Lehramt am Berufskolleg mit großer und kleiner beruflicher Fachrich- tung.

➔ [www.uni-bonn.de/de/studium/studienangebot/lehramt](http://www.uni-bonn.de/de/studium/studienangebot/lehramt)

## STUDIENORIENTIERUNG UND -EIGNUNG

### Webportal Studienorientierung

➔ [www.uni-bonn.de/studienorientierung](http://www.uni-bonn.de/studienorientierung)

### Online-Self-Assessment (Studienorientierungstest)

➔ [www.uni-bonn.de/selfassessment](http://www.uni-bonn.de/selfassessment)

## BEWERBUNG UND ZULASSUNG

Aktuelle Informationen zu den Studiengängen sowie zur Zulassungssituation unter:

➔ [www.uni-bonn.de/studienangebot](http://www.uni-bonn.de/studienangebot)

➔ [www.uni-bonn.de/bewerbungsportal](http://www.uni-bonn.de/bewerbungsportal)

## WEITERFÜHRENDES STUDIUM

Im Anschluss an das Bachelorstudium Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften bietet die Agrar-, Ernährungs- und Ingenieurwissenschaftliche Fakultät eine vielfältiges Angebot an deutschsprachigen sowie internationalen **Masterstudiengängen**:

- Agricultural and Food Economics (AFECO)
- Ernährungswissenschaften
- Molekulare Lebensmitteltechnologie
- Mikrobiologie (in Kooperation mit der Mathematisch- Naturwissenschaftlichen und der Medizinischen Fakultät)
- Molecular Cell Biology

### Weitere Informationen

➔ [www.aei.uni-bonn.de/de/studium/studiengaenge](http://www.aei.uni-bonn.de/de/studium/studiengaenge)

