

ERNÄHRUNGSWISSENSCHAFT

Bachelor of Science

Studienplan



Liebe Studierenden,

dieser Studienplan gibt Ihnen einen Überblick über den Bachelor-Studiengang „Ernährungswissenschaft“. Er beinhaltet Informationen rund um Ihr Studium sowie Angaben zu weiterführenden Informationen und Bestimmungen.

Bitte beachten Sie, dass der vorliegende Studienplan mitunter geändert wird. Die aktuelle Fassung finden Sie hier: **www.uni-hohenheim.de/studienplan**

Antworten auf Fragen rund um die Regeln und Bestimmungen des Studiengangs finden Sie in der Prüfungsordnung unter:

www.uni-hohenheim.de/pruefungsordnung-ew

Wir hoffen, dass Sie Ihre Zeit an der Universität Hohenheim genießen und wünschen Ihnen einen gelungenen Start in Ihr Studium und viel Erfolg!

Dekanat der Fakultät Naturwissenschaften

Fachstudienberatung für den Bachelor-Studiengang „Ernährungswissenschaft“

Berufsqualifizierender Abschluss Bachelor of Science (B.Sc.)	2
Regelstudienzeit	2
Unterrichtssprache	2
Vorlesungszeiten	2
Module	3
Modulkatalog	3
Modulkennung	3
Leistungspunktesystem – ECTS	4
Inhalte und Ziele des Studienganges	4
Aufbau des Studienganges	5
Verteilung der Module des Studienganges	7
Studienverlaufsgrafik	8
Übersicht Fachkombinationen	9
Wahlmodule	10
Sprachkurs – UNIcert III	14
Prüfungen	14
Benotungssystem	15
Anerkennung von im Ausland erworbenen credits	15
Studium 3.0	15
Humboldt reloaded	16
Lernraumsemester	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Portfolio-Modul	16
Mobile Lehre	17
Lernwerkstatt	17
Urlaubs-Semester	17
Auslandsaufenthalt	18
Studium	18
Praktikum	19
Forschungsprojekt	19
Summer Schools Sprachkurse	19
Berufspraktikum	20
Berufsfelder + Berufseinstieg	20
Zu guter Letzt!	21
Noch Fragen?	22
Semestertermine	22

Berufsqualifizierender Abschluss / Bachelor of Science (B.Sc.)

Der akademische Grad Bachelor of Science (B.Sc.) ist ein international anerkannter berufsqualifizierender und forschungsbezogener Abschluss. Im Studium erlangen Sie sowohl fachbezogene wissenschaftliche Kenntnisse als auch berufsbezogene Kompetenzen.

Der Bachelor-Abschluss ist Voraussetzung für ein anschließendes Master-Studium. Hierfür bietet die Fakultät Naturwissenschaften der Universität Hohenheim die fachspezifischen, forschungsorientierten Master-Studiengänge „Ernährungsmedizin“ und „Molekulare Ernährungswissenschaft“ an.

Regelstudienzeit

Die Regelstudienzeit des Bachelor-Studienganges „Ernährungswissenschaft“ beträgt sechs Semester. Sonderregelungen hierzu entnehmen Sie bitte der geltenden Prüfungsordnung für die Bachelor-Studiengänge der Fakultät Naturwissenschaften.

Wie lange Sie bis zum Bachelor-Abschluss studieren, bestimmen Sie selbst. Ob 6, 7 oder 8 Semester: Das preisgekrönte Studienkonzept (Studium 3.0 – siehe Seite 13) der Universität Hohenheim schenkt Ihnen individuelle Freiräume.

Nutzen Sie die Zeit: für Auslandsaufenthalte oder wissenschaftliche Projekte; für Praktika und unsere speziellen Soft-Skill-Trainings; für Blicke über den Tellerrand in andere Studienfächer oder Hochschulen; um Wissenslücken zu schließen oder für die akademische Muse, die für Erkenntnisgewinn und Diskurs essentiell sein kann.

Unterrichtssprache

Die Unterrichtssprache ist in der Regel Deutsch. Ausgewählte Module werden in englischer Sprache gehalten. Näheres ist in den Modulbeschreibungen festgelegt.

Vorlesungszeiten

Die Vorlesungszeit dauert in der Regel im Wintersemester von Mitte Oktober bis Anfang Februar, im Sommersemester von Anfang April bis Ende Juli und

umfasst 14 Wochen pro Semester. Die Semestertermine für das jeweilige Studienjahr finden Sie auf der letzten Seite dieses Studienplanes.

Module

Das Studium ist modular aufgebaut. In jedem Semester absolvieren Sie Module im Umfang von 30 credits; dies entspricht in der Regel fünf Modulen. Ein Modul kann aus einer oder mehreren Lehrveranstaltungen bestehen. Lehrformen der Veranstaltungen sind Vorlesungen, Seminare, Kolloquien, Übungen und Praktika. Die Lehrveranstaltungen eines Moduls finden normalerweise innerhalb eines Semesters statt; einzelne Module erstrecken sich über zwei aufeinanderfolgende Semester. Der praktische Anteil (Praktika, Übungen) der Pflichtmodule beträgt insgesamt 24 Prozent.

Modulkatalog

Der Modulkatalog informiert ausführlich über die Inhalte der Module (Modulname, verantwortliche/r Dozent/in, Studieninhalte, Lernziele, Teilnahmevoraussetzungen etc.).

Den aktuellen Modulkatalog finden Sie auf der Homepage der Universität Hohenheim unter: **www.uni-hohenheim.de/modulkatalog/ew**

Modulkennung

Jedem Modul und jeder Lehrveranstaltung ist eine Modulkennung zugeordnet. Die ersten vier Ziffern der Modulkennung bezeichnen das Institut und das Fachgebiet der Modulverantwortlichen. Die folgenden drei Ziffern bezeichnen die Art des Moduls, den relevanten Studienabschnitt sowie die dazugehörigen Lehrveranstaltungen:

1100-000 = Institutsnummer (11 - 29 für Fakultät Naturwissenschaften möglich)

0001-000 = Fachgebiet eines Institutes (01 - 99 möglich)

0000-010 = Modulkennzeichnung

0000-011 = Lehrveranstaltung 1 eines Moduls

(1 - 9 Lehrveranstaltungen möglich)

Leistungspunktesystem – ECTS

Die Bewertung der Prüfungsleistungen ist nach den Vorgaben des European Credit Transfer System (ECTS) international vereinheitlicht; dies vereinfacht den Wechsel zwischen Universitäten im In- und Ausland. Das Arbeitspensum (Workload) eines Hohenheimer Bachelor-Moduls ist in der Regel auf sechs Anrechnungspunkte (credits) ausgerichtet. Jedem Anrechnungspunkt liegen 25-30 Stunden an Arbeitsaufwand zugrunde. Diese müssen Sie im Laufe eines Semesters erbringen. Der Workload umfasst die Präsenzzeiten (Teilnahme an Lehrveranstaltungen und Ablegen von Prüfungen), die Zeiten für die Vor- und Nachbereitung der Veranstaltungen sowie die Prüfungsvorbereitung. Das Studium ist so ausgelegt, dass Sie pro Semester 30 credits (entspricht in etwa fünf Modulen) studieren können. Im Bachelor-Studium erwerben Sie also insgesamt 180 credits.

Inhalte und Ziele des Studienganges

Die Ernährungswissenschaft beschäftigt sich mit allen Aspekten der menschlichen Ernährung auf naturwissenschaftlicher und medizinischer Grundlage.

Dazu gehört die Ernährung gesunder Menschen ebenso wie die Prävention von und die Ernährungstherapie bei Erkrankungen. Das wissenschaftliche Interesse gilt vor allem der Identifizierung von Nahrungsmittelinhaltsstoffen, die positive oder negative Wirkungen auf die Gesundheit haben können. Die Betrachtung reicht dabei von den molekularen Vorgängen auf zellulärer Ebene bis hin zu den komplexen Regulationsmechanismen im menschlichen Körper. Sie schließt den Einfluss verschiedenster genetischer und umweltbedingter Faktoren auf Ernährung und Gesundheit ein.

Ziel des Bachelor-Studienganges „Ernährungswissenschaft“ ist es, eine erste biowissenschaftlich orientierte und berufsqualifizierende Ausbildung anzubieten. Durch das Studium werden Sie fähig sein, Themen aus dem Bereich Ernährung und Gesundheit wissenschaftstheoretisch fundiert zu bearbeiten. Möglich wird dies mittels naturwissenschaftlicher und biomedizinischer Grundlagen.

Aufeinander aufbauende naturwissenschaftliche und biomolekulare Laborpraktika vermitteln zudem erste Fähigkeiten und Kompetenzen für den wissenschaftlichen Arbeitsalltag.

Im **ersten Studienjahr** werden Ihnen vorwiegend naturwissenschaftliche Grundlagenkenntnisse in Chemie, Biologie, Physik und Mathematik vermittelt; Anatomie, Lebensmittelkunde und eine Einführung in die Ernährungswissenschaft ergänzen die Lehrveranstaltungen in den ersten zwei Semestern. Neben der theoretischen Wissensvermittlung wird dabei Wert auf die praktische Umsetzung des Erlernten gelegt. Dies geschieht im Rahmen von Übungen und Praktika in den universitätseigenen Laboren.

Sie besuchen die Veranstaltungen zu einem Großteil gemeinsam mit Studierenden der Bachelor-Studiengänge "Biologie" und "Lebensmittelwissenschaft und Biotechnologie". Während des ersten Studienjahres können Sie sich um einen Fachrichtungswechsel mit vereinfachter Anerkennung für diese beiden Studiengänge innerhalb der Fakultät Naturwissenschaften bewerben. Liegen alle geforderten Prüfungsleistungen dieses Studienplanes vor, können Sie Ihr Studium im zweiten oder dritten Semester des „neuen“ Studienganges fortsetzen. Liegt nur ein Teil der erforderlichen Prüfungsleistungen vor, entscheidet der Prüfungsausschuss, welche der noch fehlenden Prüfungsleistungen Sie erbringen müssen.

Im **zweiten Studienjahr** erwerben Sie umfassende Kenntnisse in den Kernfächern der Ernährungswissenschaft. So werden zum Beispiel Lehrveranstaltungen in Biochemie, Physiologie, Lebensmittelchemie und Immunologie angeboten. Zu Beginn des dritten Fachsemesters entscheiden Sie sich zudem verbindlich für eine der drei folgenden Fachkombinationen:

- Biotechnologie
- Lebensmittelmikrobiologie
- Technologie der Life Sciences

Eine Fachkombination umfasst 18 credits, was in der Regel drei Modulen entspricht.

Im **dritten Studienjahr** vertiefen Sie sowohl fachspezifische als auch fachübergreifende Inhalte. Neben verpflichtend zu besuchenden Lehrveranstaltungen in den Bereichen

- Pathophysiologie/Ernährungsmedizin,
- Lebensmitteltoxikologie und Lebensmittelrecht sowie
- Molekulare Physiologie

dürfen Sie zu Beginn des fünften Semesters erstmals Wahlmodule belegen. Hierfür stehen Ihnen sowohl Module der ernährungswissenschaftlichen Fachgebiete als auch das fachübergreifende Modul-Angebot aller drei Fakultäten der Universität Hohenheim zur Verfügung. Mit insgesamt mindestens 24 credits (in der Regel vier Wahlmodule) können Sie individuelle Schwerpunkte setzen und bilden ein an Ihre Interessen und Bedürfnisse angepasstes Profil aus.

Durch das verpflichtend im Studienverlauf zu absolvierende Berufspraktikum erhalten Sie einen ersten Einblick in mögliche Arbeitsbereiche eines/r Ernährungswissenschaftlers/in. Im professionellen Umfeld setzen Sie die bereits erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten ein, setzen sich mit den Anforderungen des von Ihnen gewählten Berufsfeldes auseinander und erlernen, ergebnisorientiert und im Team zu arbeiten.

Darüber hinaus erwerben Sie über die Zeit hinweg fachspezifische Qualifikationen, indem Sie sich erste wissenschaftliche Arbeitsmethoden aneignen. Sie lernen, die erzielten wissenschaftlichen Erkenntnisse professionell aufzubereiten und zu präsentieren. Schlüsselqualifikationen (Soft Skills) wie analytisches Denken und Kommunikationskompetenzen werden durch Struktur und Aufbau des Studiums vermittelt und runden die Ausbildung ab.

Der Bachelor-Studiengang „Ernährungswissenschaft“ schließt mit der Bachelorarbeit ab. Diese können Sie u. a. als experimentelle Laborarbeit in einem Fachgebiet unserer Fakultät erstellen.

Entscheiden Sie sich für eine experimentelle Bachelorarbeit, können Sie das Wahlmodul "Einführung in experimentelle Arbeitsweisen der Ernährungswissenschaft" als Vorbereitung darauf nutzen.

In dem Modul

- lernen Sie in den verschiedenen Forschungseinrichtungen wichtige Kultivierungs-, Analyse- und Trennmethode, deren Grundlagen, ihre instrumentelle Umsetzung und ihre Anwendungsbereiche kennen,
- erwerben Sie Grundkompetenzen in der Planung, Durchführung und Auswertung von Experimenten und Untersuchungen sowie in der Interpretation und Bewertung von erhaltenen Ergebnissen einschließlich ihrer schriftlichen Darstellung,
- lernen Sie, Informationen aus Datenbanken und Bibliotheken zu extrahieren und aus ihnen die wesentlichen wissenschaftlichen Aussagen zu generieren.

Verteilung der Module des Studienganges

Allgemeine mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen	48 credits
Fachspezifische Grundlagen	36 credits
Fachspezifische Vertiefung	42 credits
Fachspezifische, fachübergreifende Inhalte und Schlüsselqualifikationen nach Wahl (3 Wahlpflicht- + 4 Wahlmodule)	18+24 credits
Abfassung der Bachelorarbeit	12 credits

Studienverlaufsgrafik

	6 Credits	6 Credits	6 Credits	6 Credits	6 Credits	
1. Sem.	Allgemeine und Anorganische Experimentalchemie (1301-010)	Allgemeine und Molekulare Biologie I (AMB I) (2000-010)	Einführung in die Ernährungswissenschaft (1402-010)	Mathematik für Biowissenschaften (1101-010)	Lebensmittelkunde (1804-070)	1. Sem.
2. Sem.	Organische Experimentalchemie (1302-010)	Allgemeine und Molekulare Biologie II (AMB II) (2000-020)	Anatomie des Menschen (1404-010)	Chemisches Praktikum (1302-020)	Physik für Biowissenschaften (1201-010)	2. Sem.
3. Sem.	Biochemie der Ernährung (1402-070)	Ernährungsepidemiologie und Statistik (1805-020)	Grundlagen der Lebensmittelchemie und -analytik (1701-010)	Physiologie für Ernährungswissenschaftler (2301-070)	Fachkombinationen I - III* Eine Übersicht der Fachkombinationen finden Sie auf Seite 9 dieses Studienplanes.	3. Sem.
4. Sem.	Molekularbiologie und Nutrigenomik (1405-010)	Immunologie (1802-020)	Grundlagen der Ernährung (1401-010)			4. Sem.
5. Sem.	Lebensmitteltoxikologie und Lebensmittelrecht (1403-020)	Molekulare Physiologie (2301-220)	Pathophysiologie/Ernährungsmedizin (1801-030)	Wahlmodule I - II Eine Übersicht der Wahlmodule finden Sie auf Seite 10 ff. dieses Studienplanes.		5. Sem.
6. Sem.	Pflichtberufspraktikum EW (2902-010)	Wahlmodule III - IV Eine Übersicht der Wahlmodule finden Sie auf Seite 10 ff. dieses Studienplanes.		Bachelorarbeit EW (2901-020)		6. Sem.

* Eine Fachkombination umfasst jeweils 3 vorgegebene Module – Zur Auswahl stehen 3 Fachkombinationen, von denen eine gewählt werden muss

Diese grafische Darstellung der Module im Studienverlauf (Studienverlaufsgrafik) ist eine **Empfehlung** zum optimalen Verlauf des Bachelor-Studiums. Sie zeigt auf, in welchem Semester Sie die entsprechenden Module studieren sollen. Abweichungen sind - im Rahmen der Vorschriften der Studien- und Prüfungsordnungen, in Abhängigkeit vom Lehrangebot und nach Rücksprache mit dem/der Modulverantwortlichen - möglich.



Informationen zu den einzelnen Modulen und zugehörigen Lehrveranstaltungen sowie den aktuellsten Stand der angebotenen Module finden Sie in den Modulbeschreibungen unter:
www.uni-hohenheim.de/modulkatalog/ew

Übersicht Fachkombinationen

Code	Modul-/Veranstaltungstitel	Semesterlage	SWS	
1502-010	Biochemie und Allgemeine Biotechnologie	3.		Fachkombination Biotechnologie
1502-011	Biochemie für Technologen Vorlesung		2	
1502-012	Allgemeine Biotechnologie Vorlesung		2	
1502-200	Enzym-Biotechnologie	4.		
1502-201	Enzym-Biotechnologie Vorlesung		2	
1502-202	Enzym-Biotechnologie Praktikum		4	
1402-030	Praktikum Biochemie	4.		
1402-031	Praktikum Biochemie		8	
1501-020	Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie für EW	3.		Fachkombination Lebensmittelmikrobiologie
1500-041	Allgemeine Grundlagen in Technologie der Life Sciences I Vorlesung Teil Grundlagen der Mikrobiologie		1	
1501-011	Allgemeine und Angewandte Mikrobiologie Vorlesung		3	
1501-210	Lebensmittelmikrobiologie und –hygiene	4.		
1501-211	Lebensmittelmikrobiologie und –hygiene Vorlesung		4	
1402-030	Praktikum Biochemie	4.		
1402-031	Praktikum Biochemie		8	
1402-030	Praktikum Biochemie	3.		Fachkombination Technologie der Life Sciences
1402-031	Praktikum Biochemie		8	
1500-050	Allgemeine Grundlagen in Technologie der Life Sciences II	4.		
1500-051	Allgemeine Grundlagen in Technologie der Life Sciences II Vorlesung		4	
2501-010	Mikrobiologie	4.		
2501-011	Einführung in die Mikrobiologie Vorlesung		2	
2501-012	Mikrobiologische Übungen für EW		2	

Code	Modul-/Veranstaltungstitel	Semesterlage	SWS
2401-210	Allgemeine Genetik I	5.	
2401-211	Genetik für Fortgeschrittene Vorlesung		2
2401-212	Seminar in allgemeiner Genetik		2
2402-210	Allgemeine Virologie	5.	
2402-211	Allgemeine Virologie Vorlesung		2
2402-212	Allgemeine Virologie Seminar		2
1102-210	Angewandte Statistik	5.	
1102-211	Angewandte Statistik Vorlesung		2
1102-212	Übungen zu Angewandte Statistik		1
1102-213	Statistik mit SAS Übung		2
2201-230	Embryonale Modelle für humane Krankheiten	5.	
2201-231	Embryonale Modelle für humane Krankheiten Vorlesung		1
2201-232	Embryonale Modelle für humane Krankheiten Übung		3
5704-010	GBWL 1: Strukturen der Betriebswirtschaftslehre	5.	
5704-011	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre Vorlesung mit Übung		2
5704-012	Einführung in das Rechnungswesen Vorlesung mit Übung		3
4202-010	Grundlagen der Agrarpolitik und Marktlehre	5.	
4202-011	Grundlagen der Agrarpolitik Vorlesung		2
4202-012	Grundlagen der Marktlehre Vorlesung		2
2202-210	Grundlagen der Parasitologie	5.	
2202-211	Grundvorlesung Parasiten		2
2202-212	Übungen zur Parasitologie		2
4202-220	Marketing in der Ernährungswirtschaft	5.	
4202-221	Marketing in der Ernährungswirtschaft Vorlesung mit Seminar		4
2302-210	Membran- und Neurophysiologie	5.	
2302-211	Einführung in die Membranphysiologie Vorlesung		1
2302-212	Einführung in die Neurophysiologie Vorlesung		1
2302-213	Übungen zur Membran- und Neurophysiologie		2

Code	Modul-/Veranstaltungstitel	Semesterlage	SWS
1405-030	Nutrigenomik für Biowissenschaften	5.	
1405-031	Nutrigenomik für Biowissenschaften Vorlesung		2
1405-032	Nutrigenomik für Biowissenschaften Seminar		2
1402-250	Pädagogisch-didaktische Grundlagen	5.	
5601-271	Theorien des Unterrichts Vorlesung		2
5601-611	Erziehungswissenschaftliche Theorien Vorlesung		2
2102-210	Pflanzliche Naturstoffe	5.	
2102-211	Pflanzliche Naturstoffe: Synthese, Verbreitung, Funktion, Nutzung Vorlesung		1
2102-212	Chemische Ökologie pflanzlicher Naturstoffe Seminar		1
2102-213	Extraktions- und Trenntechniken für pflanzliche Naturstoffe Übung		2
1000-040	UNIcert III English for Scientific Purposes	5.	
1000-041	UNIcert III English for Scientific Purposes Course		8
1401-020	Einführung in experimentelle Arbeitsweisen der Ernährungswissenschaft (140a)	5./6.	
1401-021	Einführung in experimentelle Arbeitsweisen der Ernährungswissenschaft (140a) Praktikum		8
1403-030	Einführung in experimentelle Arbeitsweisen der Ernährungswissenschaft (140b)	5./6.	
1403-031	Einführung in experimentelle Arbeitsweisen der Ernährungswissenschaft (140b) Praktikum		8
1402-080	Einführung in experimentelle Arbeitsweisen der Ernährungswissenschaft (140c)	5./6.	
1402-081	Einführung in experimentelle Arbeitsweisen der Ernährungswissenschaft (140c) Praktikum		8
1405-020	Einführung in experimentelle Arbeitsweisen der Ernährungswissenschaft (140d)	5./6.	
1405-021	Einführung in experimentelle Arbeitsweisen der Ernährungswissenschaft (140d) Praktikum		8
1401-900	Ernährungsforschung aktuell	5./6.	
1401-901	Ernährungsforschung aktuell Vorlesung		2
1000-050	Portfolio-Modul Bachelor (Fakultät N)	5./6.	
/	Inhalt dieses Moduls siehe Modulbeschreibung bzw. Seite 16 dieses Studienplanes und nach Rücksprache mit dem Modulverantwortlichen		/
2902-020	Wahlberufspraktikum EW	5./6.	
2902-021	Wahlberufspraktikum EW		4
2902-022	Wahlberufspraktikum EW (Im Anschluss an das Pflichtberufspraktikum EW)		4

Code	Modul-/Veranstaltungstitel	Semesterlage	SWS
1302-210	Wirkstoffe	5./6.	
1302-211	Wirkstoffe Vorlesung		1
1302-212	Wirkstoffe Übung		1
1302-213	Wirkstoffe Praktikum		4
1500-050	Allgemeine Grundlagen in Technologie der Life Sciences II	6.	
1500-051	Allgemeine Grundlagen in Technologie der Life Sciences II Vorlesung		4
1510-040	Einführung in die industrielle Biotechnologie und Bioverfahrenstechnik	6.	
1510-041	Bioverfahrenstechnik Vorlesung mit Übung		1,5
1510-042	Weißer Biotechnologie Vorlesung mit Übung		1,5
1510-043	Bioverfahrenstechnik Seminar mit Übung		1
1101-050	Einführung in Matlab	6.	
1101-051	Einführung in Matlab Vorlesung mit Übung		4
1502-200	Enzym-Biotechnologie	6.	
1502-201	Enzym-Biotechnologie Vorlesung		2
1502-202	Enzym-Biotechnologie Praktikum		4
1801-020	Grundlagen der Ernährungsberatung	6.	
1801-021	Grundlagen der klinischen Ernährungsberatung Seminar		2
1801-022	Übung in computergestützter Ernährungsberatung		2
4201-020	Grundlagen der Ökonomie	6.	
4201-021	Grundlagen der Ökonomie – Mikroökonomik Vorlesung		2
4201-022	Grundlagen der Ökonomie – Makroökonomik Vorlesung		2
4201-023	Übungen zu Grundlagen der Ökonomie		2
1402-040	Molekulare Zellbiologie	6.	
1402-041	Molekulare Zellbiologie Vorlesung		2
1402-042	Molekulare Zellbiologie Seminar		2
1201-310	Instrumentelle Sensorik und physikalische Messmethoden in den Life Sciences	6.	
1201-311	Instrumentelle Sensorik und physikalische Messmethoden in den Life Sciences Vorlesung		2
1201-312	Instrumentelle Sensorik und physikalische Messmethoden in den Life Sciences Seminar		1
1201-313	Instrumentelle Sensorik und physikalische Messmethoden in den Life Sciences Übung		1

Code	Modul-/Veranstaltungstitel	Semesterlage	SWS
1402-210	Lebensmittelanalytisches Praktikum	6.	
1402-211	Lebensmittelanalytisches Praktikum		4
1402-212	Lebensmittelanalytisches Seminar		1
1501-210	Lebensmittelmikrobiologie und –hygiene	6.	
1501-211	Lebensmittelmikrobiologie und –hygiene Vorlesung		4
1301-210	Instrumentelle Analytik	6.	
1301-211	Instrumentelle Analytik Vorlesung		2
1301-212	Instrumentelle Analytik Übung		2
4403-030	Ressourcenschutz und Ernährungssicherung	6.	
4403-031	Ökonomie und Sozialwissenschaften Vorlesung		1
4403-032	Pflanzenproduktion und Agrarökologie Vorlesung		1
4403-033	Tierproduktion Vorlesung		1
4403-034	Agrartechnik Vorlesung		1
1402-020	Visualisierung von wissenschaftlichen Ergebnissen und Darstellung in grafischer Form	6.	
1402-021	Visualisierung von wissenschaftlichen Ergebnissen und Darstellung in grafischer Form Vorlesung mit Übung		2

Die in der Übersicht angegebene Semesterlage entspricht dem für die Belegung empfohlenen Fachsemester. Studierenden anderer Fachsemester steht die Belegung frei – Rücksprache mit der/dem Modulverantwortlichen wird empfohlen.

Zusätzlich zu den in der Übersicht aufgelisteten Modulen können Sie weitere Wahlmodule der naturwissenschaftlichen Studiengänge nach Rücksprache mit dem Studiengangverantwortlichen belegen. Bitte prüfen Sie, ob Sie die entsprechenden Voraussetzungen, die für das von Ihnen gewählte Modul gelten, erfüllen. Außerdem können Sie aus dem Modul-Angebot der anderen Studiengänge der Universität Hohenheim oder einer anderen deutschen bzw. ausländischen Universität wählen. Nach Rücksprache mit der/dem Modulverantwortlichen stellen Sie hierfür beim Prüfungsausschuss einen Antrag auf Anrechnung als Wahlmodul.

Den Sprachkurs „UNIcert III English for Scientific Purposes“ (1000-040) bieten wir in Zusammenarbeit mit dem Sprachenzentrum der Universität Hohenheim speziell für alle Studierenden der naturwissenschaftlichen Studiengänge an. Mithilfe dieses Sprachkurses können Sie Ihre Englischkenntnisse verbessern; nach einem erfolgreichen Abschluss erhalten Sie ein international anerkanntes Zertifikat. Die Inhalte des Kurses sind speziell auf die Bedürfnisse unserer Studierenden und den wissenschaftlichen Gebrauch ausgerichtet: *critical thinking, scientific writing, intercultural communication, scientific reading and discussions*. Sie können den Kurs im Rahmen eines Wahlmoduls flexibel in Ihren Studienverlauf einbauen. Weitere Informationen zum Sprachkurs erhalten Sie unter: www.natur.uni-hohenheim.de/sprachkurs

Prüfungen

Jedes Modul im Bachelor-Studiengang „Ernährungswissenschaft“ schließt mit einer Prüfung ab. Endnotenrelevante Module werden nach dem deutschen Notensystem bewertet und fließen in die Gesamtnote mit ein. Nicht-endnotenrelevante Module werden entweder nach dem deutschen Notensystem bewertet oder mit „bestanden/nicht bestanden“ ausgewiesen. Sie fließen nicht in die Gesamtnote ein.

Prüfungsformen sind in der Regel Klausuren, mündliche Prüfungen, Praktikumsprotokolle, Ausarbeitungen und Referate von Seminar- oder Kolloquiumsbeiträgen.

Die Modulprüfungen erbringen Sie studienbegleitend innerhalb der vorgesehenen Prüfungszeiträume (Klausuren) oder im Semesterverlauf (sonstige Prüfungsleistungen).

Jedem Semester sind zwei Prüfungszeiträume (für *zentral organisierte* Prüfungen und Studienleistungen) zugeordnet: der erste unmittelbar im Anschluss an die Vorlesungszeit, der zweite am Ende der vorlesungsfreien Zeit.

Semester	Prüfungszeitraum (PZR)
Winter 2015/16 (1. PZR)	08.02.2016 – 26.02.2016
Winter 2015/16 (2. PZR)	21.03.2016 – 01.04.2016

Detaillierte Angaben zu Prüfungsanforderungen, -art und -dauer, Notensystem etc. finden Sie in der Sammelprüfungsordnung für die Bachelor-Studiengänge der Fakultät Naturwissenschaften.

Informationen zur jeweils gültigen Prüfungsordnung, zur Prüfungsorganisation, zu Anmeldefristen, Prüfungszeiten etc. erhalten Sie beim Prüfungsamt online unter: www.uni-hohenheim.de/ew-pa

Benotungssystem

	German	English
1,0 1,3	sehr gut	very good
1,7 2,0 2,3	gut	good
2,7 3,0 3,3	befriedigend	satisfactory
3,7 4,0	Ausreichend	sufficient
> 4,0	nicht ausreichend	fail

Anerkennung von im Ausland erworbenen credits

Credits, die Sie während eines Auslandsaufenthaltes an einer anderen Universität erhalten, können vom Prüfungsausschuss anerkannt werden. Voraussetzung hierfür ist, dass die vergebende Stelle einer deutschen Universität gleichgestellt ist. Außerdem ist zu beachten, dass die in den Lehrveranstaltungen erworbenen Kompetenzen keine gravierenden Unterschiede zum Profil des Studienganges "Ernährungswissenschaft" aufweisen.

Studium 3.0

Hinter dem Begriff Studium 3.0 verbirgt sich ein Studienkonzept der Universität Hohenheim, das es Ihnen ermöglicht, Ihr Studium individuell zu gestalten. Folgende Projekte geben Ihnen die Chance, Ihre Interessen selbst festzulegen und zu vertiefen, Erfahrungen zu sammeln oder über den Tellerrand hinaus zu blicken:

Humboldt reloaded

Ziel dieses Projekts ist es, Sie möglichst früh an die Forschungstätigkeit heranzuführen. Wählen Sie aus verschiedenen Projektthemen und forschen Sie bereits im Grundstudium in Kleingruppen an aktuellen Fragen Ihres Fachgebietes.

Weitere Informationen und die aktuellen Projekte finden Sie hier:

www.studium-3-0.uni-hohenheim.de/humboldt-reloaded

Portfolio-Modul

Im Rahmen des Portfolio-Moduls haben Sie die Möglichkeit, Fachinhalte, die nicht in Ihrem Studienplan enthalten sind, in Ihr Studium einzubauen. So gesehen schaffen Sie Ihr eigenes Modul und füllen es mit den Inhalten, die zu Ihren Interessen passen. Das Modul ist unbenotet und umfasst 6 credits. Diese Leistungsmöglichkeiten bieten wir Ihnen unter anderem an:

- Verfassen eines populärwissenschaftlichen Artikels, 8 Seiten (1 credit)
- Durchführung eines eigenständigen Forschungsprojektes (bis zu 6 credits)
- Besuch von wissenschaftlichen Konferenzen, Vortragsveranstaltungen, Ausstellungen mit schriftlicher Zusammenfassung eines Schwerpunktthemas, 2 Seiten (pro Tag 0.5 credits)
- Vorträge/Poster-Präsentation von wissenschaftlichen Forschungsprojekten auf Kongressen (3 credits)
- Vortrag/Poster z.B. in eigenständigen Seminarreihen (1,5 credits)
- Verfassen eines Wikipedia-Artikels (2.000 Wörter) zu einem Forschungsthema (2 ECTS) oder bestehenden Artikel verbessern (0,5 credits)
- Besuch von F.I.T.-Seminaren (credits laut Teilnahmebescheinigung, max. 3 credits)
- Teilnahme an fachwissenschaftlichen Workshops (ein Workshop-Tag 0,2 credits)

Bitte beachten Sie für weitere Studienleistungen die Modulbeschreibung. Gerne dürfen Sie auch eigene Vorschläge für weitere Leistungen, die in Ihr persönliches Portfolio-Modul passen, machen. Wenden Sie sich sowohl hierfür als auch bei allen anderen Fragen zum Portfolio-Modul an den Modulverantwortlichen Herrn Prof. Dr. Lutz Graeve.

Weitere Informationen: **www.studium-3-0.uni-hohenheim.de/portfoliomodul**

Mobile Lehre

Als Pilot-Projekt steckt „Mobile Lehre“ noch in den Kinderschuhen, an einer Ausweitung und festen Etablierung als Lehr- und Lernmethode wird jedoch eifrig gearbeitet.

Sie haben die Möglichkeit, mit der Hohenheim-App, Lehrveranstaltungen direkt vor Ort zu erleben und daran teilzunehmen. Die für die Lehrveranstaltung relevanten Inhalte werden mit realen Orten, an die Sie sich begeben, verknüpft. Dies kann ein Baum im Hohenheimer Park oder ein Ladengeschäft in der Stadt sein. Mit Ihrem Smartphone oder Tablet finden Sie Hinweise, Informationen oder auch Aufgaben, die Sie bearbeiten müssen. Die Lehrenden hinterlassen das Material oder rufen Sie auf, selbst Orte zu finden und digital zu markieren.

Ein weiterer Bestandteil dieses Projekts ist die Live-Umfrage: Der Dozent oder die Dozentin stellt Ihnen im Hörsaal eine Frage, Sie und Ihre Kommilitonen antworten direkt. Nötig ist dafür lediglich die Software „eduVote“ auf Ihrem Smartphone, Tablet oder Laptop. So können die Lehrenden den aktuellen Wissensstand anonym abfragen und erhalten sofort Rückmeldung.

Zudem ist es innerhalb dieses Projekts möglich, ILIAS mobil zu nutzen, Mobile Skin genannt. Eine extra für diesen Zweck gestaltete Oberfläche erlaubt den Zugriff auf ILIAS von jedem mobilen Gerät aus. Folgende Elemente können aufgerufen werden: Lernmodule, Forum, Test, Wiki.

Weitere Informationen: www.studium-3-0.uni-hohenheim.de/mobile-lehre

Lernwerkstatt

Benötigen Sie Unterstützung rund um Lern- und Arbeitstechniken oder erscheint Ihnen die Prüfung wie ein nicht zu bewältigender Berg? In jedem Semester bietet die Zentrale Studienberatung im Rahmen der Lernwerkstatt kostenlose Seminare und Workshops an, die Ihnen helfen, den täglichen Anforderungen des Studiums gerecht zu werden.

Weitere Informationen: www.uni-hohenheim.de/lernwerkstatt

Urlaubs-Semester

Möchten oder müssen Sie Ihr Studium unterbrechen, so können Sie dies aus folgenden Gründen tun:

- Praktische Tätigkeit, die dem Studienziel dient
- Studium im Ausland (Universität oder Sprachschule)

- Krankheit (auch die eines nahen Angehörigen)
- Schwangerschaft, Kindererziehung

Den Antrag auf Beurlaubung stellen Sie beim Studiensekretariat. Bitte berücksichtigen Sie bei Ihrer Planung, dass manche Lehrveranstaltungen nur einmal jährlich angeboten werden. Sollten Sie Bafög oder Kindergeld beziehen, bedenken Sie eventuelle Auswirkungen auf die Zahlungen.

Weitere Informationen: www.uni-hohenheim.de/urlaubssemester

Auslandsaufenthalt

Sie haben bereits erfahren, dass Sie im Rahmen mehrerer Projekte die Möglichkeit haben, im Ausland zu studieren. An dieser Stelle möchten wir Ihnen einen Überblick über die unterschiedlichen Wege geben, die Sie dabei gehen können.

www.uni-hohenheim.de/aaa-ausland

Studium

Möchten Sie einen Teil Ihres Studiums im Ausland verbringen, so haben Sie hierfür drei Möglichkeiten.

- Studium an europäischen Partner-Universitäten im Rahmen von ERASMUS bzw. Euroleague for Life Sciences (ELLS):
 - » möglich an Universitäten, mit denen ein Abkommen besteht
 - » mind. 3 und max. 12 Monate
 - » Abschluss eines Studienvertrags (Learning Agreement)
 - » Erhalt eines Zuschusses (Erfüllung bestimmter Voraussetzungen)
 - » Bewerbung über die Programmbeauftragten an den Instituten oder Frau Dr. Gabriele Klumpp
- Studium in Übersee im Rahmen von bilateralen Austauschprogrammen oder Landesprogrammen des Landes Baden-Württemberg:
 - » Offen für alle Hohenheimer Studierenden
 - » Ordentliche Immatrikulation ist Voraussetzung
 - » Erleichterungen beim Zulassungsverfahren
 - » Zulassung als „non-degree student“ oder „exchange student“
 - » max. ein akademisches Jahr möglich
 - » z.T. Erlass von Studiengebühren
 - » Vorbereitung durch Orientierungsveranstaltungen

- Studium außerhalb der Austausch- und Landesprogramme („Free Mover“)
 - » Freie Wahl der Universität – Sie sind an keine Partner-Universitäten gebunden
 - » Sie organisieren Ihren Studienaufenthalt im Ausland selbstständig

Praktikum

Möchten Sie ein Praktikum im Ausland absolvieren? Beim Akademischen Auslandsamt erhalten Sie Informationen über die verschiedenen Fördermöglichkeiten. Folgende Programme bzw. Möglichkeiten gibt es:

- USA und Kanada
- Europa im Rahmen des ERASMUS-Programms
- Carlo-Schmid-Programm (Praktika in internationalen Organisationen und bei Institutionen der Europäischen Union)
- IAESTE (Bereich Natur- und Ingenieurwissenschaften, Land- und Forstwirtschaft)
- RISE (Praktika für Naturwissenschaftler)

Haben Sie Fragen zur Organisation des Praktikums, wenden Sie sich hierfür bitte an das Praktikantenamt: **www.uni-hohenheim.de/auslandspraktikum**

Forschungsprojekt

Möchten Sie einen Teil der Recherche bzw. Forschung für Ihre Abschlussarbeit im Ausland betreiben, so können Sie dies gerne an einer ausländischen Universität oder Forschungseinrichtung machen. Wichtig ist hierfür, dass Sie im Vorfeld mit ihrem Betreuer/ihrer Betreuerin über Ihre Pläne sprechen und in Abstimmung mit ihm/ihr die für Ihre Arbeit sinnvollste Einrichtung finden. Weitere Informationen und einen Überblick über die Fördermöglichkeiten erhalten Sie hier: **www.uni-hohenheim.de/aaa-forschungsaufenthalt**

Summer Schools / Sprachkurse

Möchten Sie für kürzere Zeit oder in der vorlesungsfreien Zeit ins Ausland, so bietet sich die Möglichkeit an, dies im Rahmen von Summer Schools oder Sprachkursen zu machen. Eine Übersicht der Sommerkurse der ELLS-Partner-Universitäten finden Sie hier: **<https://euroleague.uni-hohenheim.de>**. Oder Sie informieren sich auf der Homepage Ihrer Wunsch-Universität. Möchten Sie einen

Sprachkurs im Ausland besuchen, so kann Ihnen der DAAD weiterhelfen:
www.daad.de/ausland/sprachen-lernen/de

Berufspraktikum

Im Rahmen des Studiums ist ein Praktikum im Umfang eines Pflichtmoduls vorgesehen. Sie treten erstmals in Kontakt mit potentiellen Arbeitgebern und lernen einen bestimmten Berufszweig der Ernährungswissenschaft näher kennen. Das Berufspraktikum kann in der vorlesungsfreien Zeit abgeleistet werden.

Bei entsprechender Voraussetzung besteht zudem die Möglichkeit, länger andauernde oder weitere Berufspraktika im Umfang von maximal einem Wahlmodul auf das Studium anrechnen zu lassen.

Informationen zur Abwicklung des Praktikums erhalten Sie beim Praktikantenamt der Universität Hohenheim unter:
www.uni-hohenheim.de/praktikum

Berufsfelder + Berufseinstieg

Das Bachelorstudium „Ernährungswissenschaft“ stellt einen ersten Ausbildungsabschnitt dar, der auf unterschiedliche Arbeitsgebiete der modernen Life Sciences und des Gesundheitswesens vorbereitet:

- Forschung und Entwicklung
- Qualitätssicherung in der Lebensmittelindustrie
- Öffentlichkeitsarbeit
- Entwicklungshilfe

sowie mit entsprechenden Zusatzqualifikationen:

- Ambulante und klinische Ernährungsberatung (DGE-Zertifikate u.a.)
- Fachjournalismus im Bereich Ernährung/Gesundheit (Volontariate, praktische Erfahrung)

sowie mit Masterabschluss bzw. Zusatzqualifikation:

- Forschung und Entwicklung (in leitenden Funktionen) (Promotion)
- Verwaltungstätigkeiten mit Beratungsdienst bei Behörden im Bereich Ernährung, Gesundheit, Haushalt (Referendariat)
- Höheres Lehramt an beruflichen Gymnasien (Referendariat)

Sie haben Ihr Studium erfolgreich abgeschlossen und stehen nun vor der Frage, wie es weitergehen soll? Sollten Sie sich für einen Weg ins Berufsleben entscheiden, so steht Ihnen das Career Center als Berater und Vermittler zur Seite:

- Bewerbungscoaching
 - » Bewerbungswissen von A-Z
 - » Bewerbungstrainings
 - » Persönliche Beratung
- Berufsvorbereitung
 - » Fähigkeiten, Interessen, Talente
 - » Berufsorientierungstest
 - » Campus meets Company
- Kontaktvermittlung
 - » Online-Datenbanken
 - » Hohenheimer und externe Firmenkontaktmessen
 - » Externe Stellen- und Praktikumsbörsen

www.uni-hohenheim.de/berufseinstieg

Zu guter Letzt!

Sie haben Ihr Studium erfolgreich beendet und möchten sich nun mit Ihrem Zeugnis für einen Arbeitsplatz oder für ein Master-Studium bewerben? Damit dies möglich ist, beachten Sie bitte folgende Punkte:

- Erst wenn alle Ihre Prüfungsleistungen erbracht und verbucht wurden, ist das Studium beendet und das Zeugnis kann erstellt werden. Sie sollten sich daher auch erst dann exmatrikulieren bzw. auf eine Rückmeldung zum kommenden Semester verzichten. Andernfalls gilt ihr Studium als beendet, obwohl noch Prüfungsleistungen ausstehen oder diese im System fehlen.
- Melden Sie sich – aufgrund noch ausstehender Verbuchungen im System – zurück, so werden Ihnen die Semesterkosten eventuell erstattet. Wenden Sie sich in diesem Fall bitte an das Studieninformationszentrum.
- Benötigen Sie für die Bewerbung auf einen Studienplatz in einem Master-Studiengang eine Exmatrikulationsbescheinigung, obwohl noch nicht alle Prüfungsleistungen verbucht wurden, so wenden Sie sich bitte an das Studiensekretariat. Unsere Sachbearbeiterinnen ermöglichen eine Exmatrikulation mit einem entsprechenden Vermerk in der Datenbank, sodass Ihr Abschluss nicht gefährdet ist.

Noch Fragen?

Für weitere Fragen zu Studienverlauf, Modulen und anderen inhaltlichen Themen zum Studiengang wenden Sie sich bitte unter folgender Adresse direkt an die Fachstudienberatung: **beratung-ew@uni-hohenheim.de**

Semestertermine

2016 – 2019

Semester	Vorlesungsbeginn	Vorlesungsende	Vorlesungsfreie Tage
Winter 2016/17	17.10.2016	04.02.2017	01.11.2016 23.12.2016 – 07.01.2017
Sommer 2017	03.04.2017	15.07.2017	14.04.2017 – 17.04.2017 01.05.2017 25.05.2017 05.06.2017 – 10.06.2017 15.06.2017
Winter 2017/18	16.10.2017	03.02.2018	01.11.2017 23.12.2017 – 06.01.2018
Sommer 2018	03.04.2018	14.07.2018	01.05.2018 10.05.2018 21.05.2018 22.05.2018 – 26.05.2018 31.05.2018
Winter 2018/19	15.10.2018	02.02.2019	01.11.2018 22.12.2018 – 06.01.2019

Kontakt

Universität Hohenheim | Fachstudienberatung

Prof. Dr. Lutz Graeve | Tel.: +49 (0)711 459-24195

Dipl. Ern. Wiss. Janette Bérczes | Tel.: +49 (0)711 459-23502

70593 Stuttgart | Deutschland

beratung-ew@uni-hohenheim.de

www.uni-hohenheim.de/ew