

# Ernährungsmedizin

## Master of Science

Studienplan



# Inhaltsverzeichnis

Studienabschluss	1
Regelstudienzeit	1
Zulassungsvoraussetzungen	1
Unterrichtssprache	1
Vorlesungszeiten	1
Bewerbung und Zulassung	1
Berufsfelder	3
Module / Modulhandbuch	3
Prüfungen	4
Aufbau des Studienganges	5
Studienverlaufsgrafik	6
Wahlpflichtmodule I	8
Wahlpflichtmodule II	9
Wahlpflichtmodule III	10
Wahlmodule	11

## **Studienabschluss**

Master of Science (M.Sc.)

## **Regelstudienzeit**

4 Semester Vollzeitstudium; 120 ECTS-Credits

## **Zulassungsvoraussetzungen**

Vorausgesetzt wird ein Bachelorabschluss mit einem ernährungswissenschaftlichen Profil.

Anerkannt wird der Abschluss im Bachelorstudiengang „Ernährungswissenschaft“ sowie die an der Universität Hohenheim erworbenen Bachelorabschlüsse in „Biologie“ und „Lebensmittelwissenschaft und Biotechnologie“. Darüber hinaus kann die Auswahlkommission weitere naturwissenschaftliche Studiengänge als gleichwertig anerkennen.

## **Unterrichtssprache**

Die Unterrichtssprache ist Deutsch. Ausgewiesene Module werden in englischer Sprache angeboten.

## **Vorlesungszeiten**

Die Vorlesungszeit dauert 14 Wochen je Semester. Die Semestertermine für das jeweilige Studienjahr entnehmen Sie bitte dem Internet unter:

**[www.uni-hohenheim.de/semestertermine](http://www.uni-hohenheim.de/semestertermine)**

## **Bewerbung und Zulassung**

Der Studiengang ist zulassungsbeschränkt. Pro Jahr werden maximal 24 Studierende aufgenommen.

Die Bewerbungsfrist zum Wintersemester endet am 15. Juni. Bewerbungen können ausschließlich online über die Homepage der Universität Hohenheim eingereicht werden.

Das Bewerbungsverfahren wird vom Studiensekretariat der Universität Hohenheim durchgeführt. Die entsprechenden Informationen und Unterlagen erhalten Sie im Studiensekretariat oder auf der Homepage der Universität Hohenheim unter:

**[www.uni-hohenheim.de/bewerbung](http://www.uni-hohenheim.de/bewerbung)**

## **Ziele des Studienganges**

Das Masterstudium ist in seinen Inhalten auf die klinische Forschung ausgerichtet. Sie erlernen, Forschungsprojekte und klinische Studien eigenständig zu planen, durchzuführen, zu präsentieren und zu publizieren. Neben dem Erwerb notwendiger Schlüsselqualifikationen in Theorie und Praxis spezialisieren Sie sich durch die Wahl von drei Schwerpunkten aus dem Bereich Immunologie und klinische Ernährung auf aktuelle Forschungsgebiete der modernen klinischen Ernährung und Immunologie.

## **Berufsfelder**

Das Masterstudium „Ernährungsmedizin“ qualifiziert Sie für verantwortliche Positionen in leitender Stellung in verschiedenen Arbeitsbereichen der modernen Life Science in Industrie, Wissenschaft und Klinik:

- Kliniken und Kurzentren
- Biomedizinische Grundlagenforschung
- Ernährungsberatung
- Forschung und Entwicklung, z. B. in der pharmazeutischen Industrie und in der Lebensmittelindustrie
- Öffentlicher Dienst und Krankenkassen
- Journalismus (Medien und Verlage)

Nach Abschluss des Masterstudiums ist eine Promotion möglich.

## **Module / Modulhandbuch**

Das Masterstudium ist modular aufgebaut. Ein Modul kann aus einer oder mehreren Lehrveranstaltungen bestehen. Lehrformen der Veranstaltungen sind Vorlesungen, Übungen, Praktika, Seminare und Exkursionen.

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

Das aktuelle Modulhandbuch finden Sie auf der Homepage der Universität Hohenheim unter:

**[www.uni-hohenheim.de/modulkatalog](http://www.uni-hohenheim.de/modulkatalog)**

## **Prüfungen**

Im Masterstudiengang „Ernährungsmedizin“ finden die Prüfungsleistungen (Modulprüfungen) studienbegleitend innerhalb der vorgesehenen Prüfungszeiträume bzw. innerhalb des Semesterverlaufs statt.

Die Angaben zu Prüfungsanforderungen, -art und -dauer, Notensystem etc. sind in der Sammelprüfungsordnung für die Master-Studiengänge der Fakultät Naturwissenschaften geregelt.

Informationen zu Anmeldefristen, Prüfungszeiten etc. erhalten Sie beim Prüfungsamt oder auf der Homepage der Universität Hohenheim.

**[www.uni-hohenheim.de/pruefung](http://www.uni-hohenheim.de/pruefung)**

## **Aufbau des Studienganges**

Im Verlauf der zwei Studienjahre müssen zehn Pflichtmodule, drei Wahlpflichtmodule, zwei Wahlmodule sowie eine Master-Thesis erfolgreich absolviert werden.

Im 1. und 2. Semester studieren Sie sieben Module gemeinsam mit den Studierenden des Studienganges "Molekulare Ernährungswissenschaft". Ferner belegen Sie drei Pflichtmodule aus dem Bereich Ernährungsmedizin.

Im 3. Semester müssen drei Wahlpflichtmodule aus dem Bereich Ernährungsmedizin mit dem Ziel, auf die Master-Thesis hinzuführen, gewählt werden. Zusätzlich müssen Sie zwei Wahlmodule wählen. Hierfür sind grundsätzlich alle Module des Studienganges "Molekulare Ernährungswissenschaft", sowie zahlreiche Module aus den Studiengängen der Fakultäten Naturwissenschaften, Agrarwissenschaften sowie Wirtschafts- und Sozialwissenschaften der Universität Hohenheim geeignet.

Darüber hinaus können die Wahlpflicht- und Wahlmodule des 3. Semesters auch an einer anderen deutschen oder ausländischen Universität studiert werden. Über die Zulässigkeit von Wahlpflichtmodulen entscheidet der Prüfungsausschuss. Mit der abschließenden Master-Thesis im 4. Semester weisen Sie die Fähigkeit zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten nach. Hierbei sollte die Masterarbeit im Bereich eines der im 3. Semester als Wahlpflichtmodul belegten Module angefertigt werden.

## Studienverlaufsgrafik

	6 Credits	6 Credits	6 Credits	6 Credits	6 Credits	
1. Sem.	Ernährungsabhängige Erkrankungen - Molekulare Mechanismen (1401-410)	Ernährungsabhängige Erkrankungen - Diagnostik und Therapie (1801-410)	Neurosensorik und Endokrinologie der Ernährung (2301-410)	Nutrient-Gene Interaction I (1402-440)	Biofunktionalität, Toxikologie und Sicherheit von Lebensmitteln (1403-410)	1. Sem.
2. Sem.	Ernährung und Immunologie (1802-410)	Public Health Nutrition	Angewandte Ernährungsmedizin (1801-420)	Ernährungsökonomik (1801-430)	Berufsvorbereitung Ernährungsmedizin (1801-440)	2. Sem.
3. Sem.	Wahlpflichtmodul I	Wahlpflichtmodul II	Wahlpflichtmodul III	Wahlmodul I	Wahlmodul II	3. Sem.
4. Sem.	Master-Thesis (2904-440)					4. Sem.

Diese grafische Darstellung des Studienplanes (Studienverlaufsgrafik) ist eine Empfehlung zum optimalen Verlauf des viersemestrigen Masterstudiums. Sie zeigt auf, in welchem Semester die entsprechenden Module studiert werden sollen. Abweichungen sind - im Rahmen der Vorschriften der Studien- und Prüfungsordnungen und in Abhängigkeit vom Lehrangebot - zum Teil möglich, im Sinne eines optimalen Studienverlaufs aber nicht zu empfehlen.

Für die Durchführung eines ordnungsgemäßen Studiums ist es zwingend erforderlich, neben dem vorliegenden Studienverlaufsplan die Bestimmungen der Studien- und Prüfungsordnungen zu beachten.

Detailinformationen zu den einzelnen Modulen und den zugehörigen Lehrveranstaltungen finden Sie in den Modulbeschreibungen unter:

**[www.uni-hohenheim.de/modulkatalog](http://www.uni-hohenheim.de/modulkatalog)**

Für weitere Fragen zu Studienverlauf, Modulen und anderen inhaltlichen Themen zum Studiengang wenden Sie sich bitte unter folgender Adresse direkt an die Fachstudienberatung:

**[beratung-em@uni-hohenheim.de](mailto:beratung-em@uni-hohenheim.de)**

## Wahlpflichtmodule I

Code	Modul-/Veranstaltungstitel	SWS
1801-450	Klinische Studien	
1801-451	Klinische Studien, Seminar	2
1801-452	Klinische Studien, Praktikum	4
1801-460	Metabolische Lebererkrankungen	
1801-461	Metabolische Lebererkrankungen, Seminar	1
1801-462	Metabolische Lebererkrankungen, Praktikum	6
1801-480	Ernährung und Gastrointestinal-Trakt: Darmflora und Probiotika	
1801-481	Ernährung und GI-Trakt: Darmflora und Probiotika, Seminar	1
1801-482	Ernährung und GI-Trakt: Darmflora und Probiotika, Praktikum	6
1802-420	Immunologie I	
1802-421	Seminar	1
1802-422	Praktikum	6

## Wahlpflichtmodule II

Code	Modul-/Veranstaltungstitel	SWS
1401-430	Ernährungspsychologie und Kommunikation	
1401-431	Ernährungspsychologie und Kommunikation, Vorlesung	2
1401-432	Ernährungspsychologie und Kommunikation, Seminar	2
1801-510	Analytik von mikrobiell synthetisierten Carotinoiden mit der HPLC	
1801-511	Analytik von mikrobiell synthetisierten Carotinoiden mit der HPLC, Praktikum	8
1802-440	Immunhistochemie und Immunzytochemie	
1802-441	Immunhistochemie und Immunzytochemie, Praktikum	8
1802-430	Immunologie II	
1802-431	Seminar	1
1802-432	Praktikum	6

## Wahlpflichtmodule III

Code	Modul-/Veranstaltungstitel	SWS
1803-420	Regulation von Entzündungszellen	
1803-421	Regulation von Entzündungszellen, Seminar	1
1803-422	Regulation von Entzündungszellen, Praktikum	3
1803-423	Molekularbiologische Methoden, Praktikum	8
1801-490	Neurogastroenterologie	
1801-491	Neurogastroenterologie, Seminar	1
1801-492	Neurogastroenterologie, Praktikum	6
1802-460	Tierexperimentelle Forschung	
1802-461	Tierexperimentelle Forschung, Praktikum	8
1802-450	Immunologie III	
1802-451	Seminar	1
1802-452	Praktikum	6

## **Wahlmodule**

Module der Studiengänge „Molekulare Ernährungswissenschaft“, „Lebensmittelwissenschaft und –technologie“, „Enzym-Biotechnologie“ und „Biologie“ der Fakultät Naturwissenschaften:

- Praktisch alle, soweit die Teilnahmevoraussetzungen erfüllt sind

Module aus Studiengängen der Fakultäten Agrarwissenschaften und Wirtschafts- und Sozialwissenschaften der Universität Hohenheim:

- Über die geeigneten Module aus diesen Bereichen entscheidet der Prüfungsausschuss, eine Liste vorab anerkannter Module wird jährlich aktualisiert und veröffentlicht

## Termine

### Semestertermine 2010 - 2015

Semester	Vorlesungsbeginn	Vorlesungsende	vorlesungsfreie Tage
Winter 2010/11	18.10.2010	05.02.2011	27.12.2010 - 08.01.2011
Sommer 2011	04.04.2011	16.07.2011	14.06.2011 - 18.06.2011
Winter 2011/12	17.10.2011	04.02.2012	23.12.2011 - 07.01.2012
Sommer 2012	10.04.2012	21.07.2012	28.05.2012 - 02.06.2012
Winter 2012/13	15.10.2012	02.02.2013	27.12.2012 - 05.01.2013
Sommer 2013	08.04.2013	20.07.2013	22.05.2013 - 25.05.2013
Winter 2013/14	14.10.2013	01.02.2014	23.12.2013 - 06.01.2014
Sommer 2014	07.04.2014	19.07.2014	09.06.2014 - 14.06.2014
Winter 2014/15	13.10.2014	07.02.2014	22.12.2014 - 06.01.2015
Sommer 2015	13.04.2015	25.07.2015	25.05.2015 - 30.05.2015

### Blocktermine in den kommenden Semestern

Sommersemester 2011		Wintersemester 2011/2012	
Modul	Termin	Modul	Termin
1401-410	04.04. - 21.04.2011	1401-410	10.10. - 28.10.2011
1801-410	26.04. - 13.05.2011	1801-410	31.10. - 18.11.2011
1402-440	16.05. - 03.06.2011	1402-440	21.11. - 09.12.2011
2301-410	06.06. - 10.06.2011	2301-410	12.12. - 13.01.2012
	20.06. - 01.07.2011		
1403-410	04.07. - 22.07.2011	1403-410	16.01. - 03.02.2012

