

# Ernährungsmedizin

Master of Science

Studienplan



# Inhaltsverzeichnis

Studienabschluss	1
Regelstudienzeit	1
Zulassungsvoraussetzungen	1
Unterrichtssprache	1
Vorlesungszeiten	1
Bewerbung und Zulassung	1
Ziele des Studienganges	2
Berufsfelder	2
Module / Modulbeschreibungen	2
Prüfungen	2
Aufbau des Studienganges	3
Studienverlaufsplan	4
Wahlpflichtmodule I	5
Wahlpflichtmodule II	6
Wahlpflichtmodule III	7
Wahlmodule aus anderen Studiengängen	8

## **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, Lebensmittelwissenschaft und Biotechnologie. Darüber hinaus kann die Auswahlkommission weitere naturwissenschaftliche Studiengänge als gleichwertig anerkennen.

## **Unterrichtssprache**

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

## **Vorlesungszeiten**

Die Vorlesungszeit dauert 14 Wochen. Sie beginnt im Wintersemester i.d.R. in der 42. KW und endet in der 5. KW des Folgejahres. Im Sommersemester beginnt sie i.d.R. in der 14. KW und endet in der 28. KW.

Die genauen Semestertermine können Sie auf der Homepage der Universität ([www.uni-hohenheim.de/semestertermine](http://www.uni-hohenheim.de/semestertermine)) nachschlagen.

## **Bewerbung und Zulassung**

Der Studiengang ist zulassungsbeschränkt. Pro Jahr werden maximal 24 Studierende aufgenommen; erstmals zum Wintersemester 2010/11.

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.

## **Ziele des Studienganges**

Das Masterstudium ist in seinen Inhalten auf die klinische Forschung ausgerichtet. Die Studierenden erlernen Forschungsprojekte und klinische Studien eigenständig zu planen, durchzuführen, zu präsentieren und zu publizieren. Neben dem Erwerb notwendiger Schlüsselqualifikationen in Theorie und Praxis spezialisieren sich die Studierenden 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 die Absolventinnen und Absolventen 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 und Lebensmittelindustrie
- Öffentlicher Dienst und Krankenkassen
- Journalismus (Medien und Verlage)

Nach Abschluss des Masterstudiums ist eine Promotion möglich.

## **Module / Modulbeschreibungen**

Das Masterstudium ist modular aufgebaut. Die Ausbildung erfolgt durch Vorlesungen, Übungen, Praktika, Seminare und Exkursionen. Zu den Modulen existieren detaillierte Beschreibungen, die über <http://www.uni-hohenheim.de/modulkatalog> abgerufen werden können. Die Module werden in deutscher und englischer Sprache beschrieben.

## **Prüfungen**

Die Prüfungen zu den Modulen finden studienbegleitend innerhalb des jeweiligen Semesters statt. Bitte beachten Sie die Prüfungsordnung sowie das Merkblatt zur Prüfungsorganisation (beides erhältlich beim Prüfungsamt).

## **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 werden sieben Module gemeinsam mit den Studierenden des Studienganges "Molekulare Ernährungswissenschaft" studiert. Ferner werden drei Pflichtmodule aus dem Bereich "Ernährungsmedizin" belegt.

Im 3. Semester müssen drei Wahlpflichtmodule aus dem Bereich "Ernährungsmedizin" mit dem Ziel auf die Master-Thesis hinzuführen gewählt werden. Zusätzlich müssen zwei Wahlmodule gewählt werden. 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 Master-Thesis im 4. Semester wird die Fähigkeit zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten nachgewiesen und das Studium abgeschlossen. Hierbei sollte die Masterarbeit im Bereich eines der im 3. Semester als Wahlpflichtmodul belegten Module angefertigt werden.

## Studienverlaufsplan

Die grafische Darstellung des Studienplanes 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 finden Sie in den Modulbeschreibungen.

	6 Credits	6 Credits	6 Credits	6 Credits	6 Credits
1. Semester	Ernährungsabhängige Erkrankungen - Molekulare Mechanismen	Ernährungsabhängige Erkrankungen - Diagnostik und Therapie	Neurosensorik und Endokrinologie der Ernährung	Nutrient-Gene Interaction I	Biofunktionalität, Toxikologie und Sicherheit von Lebensmitteln
2. Semester	Ernährung und Immunologie	Global Nutrition	Angewandte Ernährungsmedizin	Ernährungsökonomik	Berufsvorbereitendes Modul 'Ernährungsmedizin'
3. Semester	Wahlpflichtmodul I	Wahlpflichtmodul II	Wahlpflichtmodul III	Wahlmodul I	Wahlmodul II
4. Semester	Master-Thesis				

## Wahlpflichtmodule I

Code	Modul-/Veranstaltungstitel	SWS
1801-450	Klinische Studien	
1801-451	Klinische Studien, Seminar	1
1801-452	Klinische Studien, Praktikum	6
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
1803-410	Regulation von Entzündungszellen	
1803-411	Regulation von Entzündungszellen, Seminar	1
1803-412	Regulation von Entzündungszellen, Praktikum	3
1803-413	Molekularbiologische Methoden, Praktikum	3
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 anderer Studiengänge der Fakultät Naturwissenschaften (Molekulare Ernährungswissenschaft, Lebensmittelwissenschaft und -technologie, Enzym-Biotechnologie und Biologie)**

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	Vorlesungs- beginn	Vorlesungs- ende	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

## Kontakt

Universität Hohenheim | Fachstudienberatung

Dipl. Ern. Wiss. Janette Bérczes

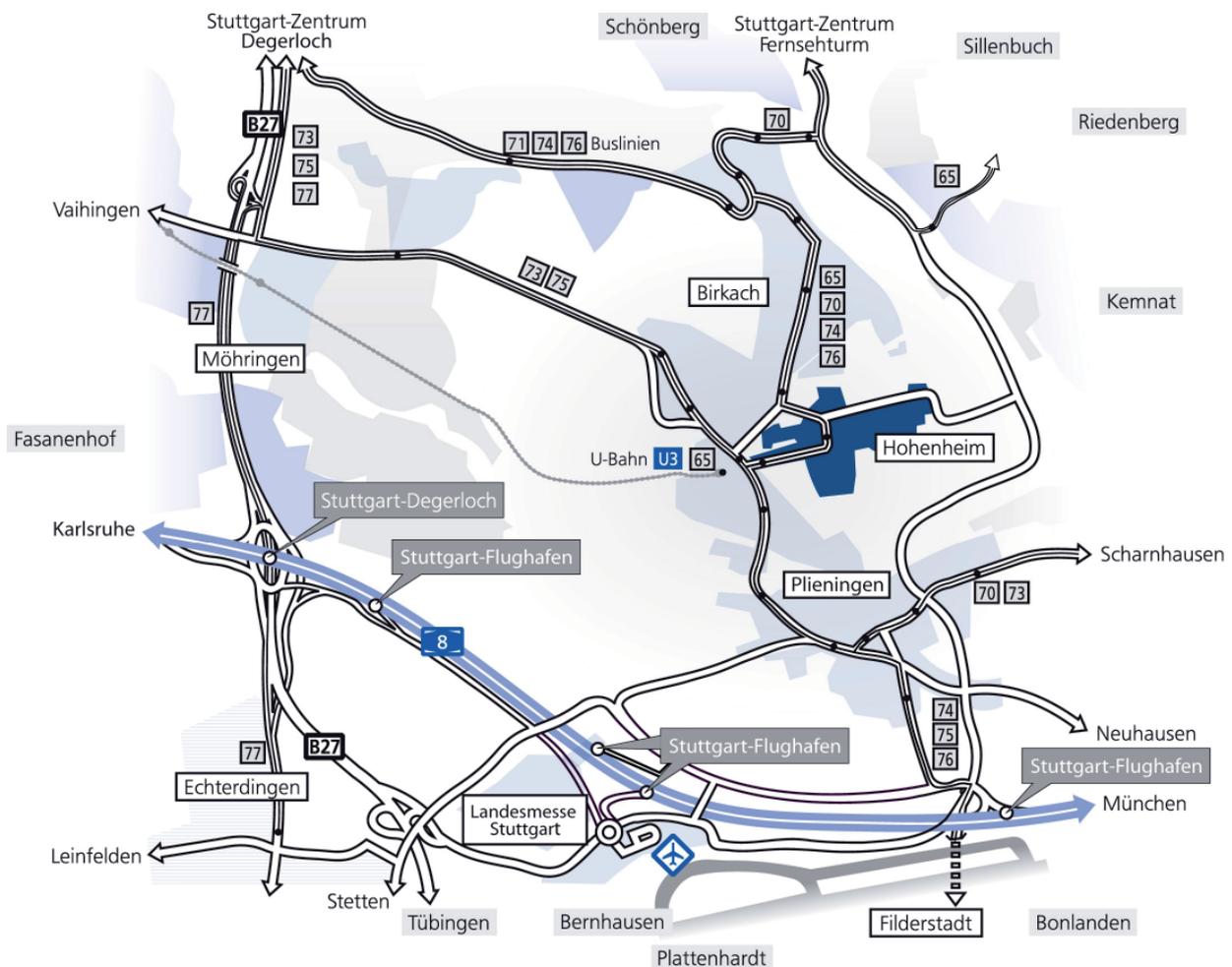
70593 Stuttgart | Deutschland

Tel. +49 (0)711 459 - 23502

beratung-em@uni-hohenheim.de | [www.uni-hohenheim.de/em](http://www.uni-hohenheim.de/em)

## Lage der Universität

Die Universität Hohenheim liegt im Süden der Stadt Stuttgart, in direkter Nähe zum Flughafen und der neuen Messe. Von der Stadtmitte Stuttgart ist die Universität mit öffentlichen Verkehrsmitteln innerhalb von 30 Minuten gut zu erreichen.



Universität Hohenheim | Fakultät Naturwissenschaften

70593 Stuttgart | Deutschland

Tel. +49 (0)711-459 22780

[natur@uni-hohenheim.de](mailto:natur@uni-hohenheim.de) | [www.natur.uni-hohenheim.de](http://www.natur.uni-hohenheim.de)

Stand: Juni 2010