

# Ernährungsmedizin

## Master of Science

### Studienplan



# Inhaltsverzeichnis

Studienabschluss	1
Regelstudienzeit	1
Zugangsvoraussetzungen	1
Bewerbung und Zulassung	1
Unterrichtssprache	2
Vorlesungszeiten	2
Aufbau und Inhalte des Studiengangs	2
Studienverlaufsgrafik	5
Profilmodule des Wahlpflichtbereichs im 3. Fachsemester	6
Profilmodule des Wahlbereichs im 3. Fachsemester	7
Nicht-endnotenrelevante Module	8
Prüfungen	8
Berufsfelder	9
Übersicht Profilmodule	10
Termine	11

## **Studienabschluss**

Master of Science (M.Sc.)

## **Regelstudienzeit**

4 Semester Vollzeitstudium; 120 ECTS-Credits

## **Zugangsvoraussetzungen**

### Formale Voraussetzungen:

- Bachelorabschluss mit ernährungswissenschaftlichem oder medizinischem Profil
- Deutsch
- Gute Englischkenntnisse, mindestens Niveau B2 des Europäischen Referenzrahmens – entspricht drei Jahre Englisch am Gymnasium (davon 1 Jahr in gymnasialer Oberstufe)

Weitere fachspezifische Voraussetzungen, wie z.B. ein relevanter Ausbildungsberuf im Ernährungsbereich, sind möglich. Genauere Informationen dazu finden Sie in der Zulassungssatzung sowie in den Informationen zum Bewerbungs- und Auswahlverfahren unter folgender Adresse:

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

## **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 unter:

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

## **Unterrichtssprache**

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

## **Vorlesungszeiten**

Die Vorlesungszeit dauert 15 Wochen je Semester. Die Module werden geblockt und finden in einem Rhythmus von jeweils fünf mal drei Wochen statt.

Die genauen Daten der Blockzeiträume sowie die Semestertermine für das jeweilige Studienjahr finden Sie auf der letzten Seite dieses Studienplans.

## **Aufbau und Inhalte des Studiengangs**

Im Verlauf der zwei Studienjahre müssen insgesamt 10 Pflichtmodule, 5 Profilmodule (bestehend aus 3 Wahlpflicht- und 2 Wahlmodulen) sowie die Masterarbeit erfolgreich absolviert werden.

Das **erste Studienjahr** besteht aus einem obligatorischen Programm von 10 Pflichtmodulen, wovon die ersten 7 Module gemeinsam von den Studierenden beider ernährungswissenschaftlicher Master-Studiengänge belegt werden. In den zumeist theoretischen Lehrveranstaltungen festigen und erweitern Sie Ihr Wissen zu ernährungsabhängigen Erkrankungen sowie die Zusammenhänge biochemischer, physiologischer, immunologischer und pathophysiologischer Vorgänge. Sie erlangen ebenfalls einen Überblick über die Welternährungssituation.

Ferner findet eine gezielte Vertiefung ernährungsmedizinischer Inhalte statt: Im Umfang von 3 Modulen setzen Sie sich vertiefend mit verschiedenen Themen der Angewandten Ernährungsmedizin und der Ernährungsökonomie auseinander; zudem beschäftigen Sie sich mit der eigenen Berufsorientierung und der individuellen Schwerpunktsetzung im Fachgebiet der Ernährungsmedizin.

Im **zweiten Studienjahr** wird Ihre individuelle Schwerpunktsetzung durch die Wahl von insgesamt 5 Profilmodulen aufgegriffen: Hierfür entscheiden Sie sich zu Beginn des dritten Fachsemesters verbindlich für eines der folgenden Profile:

- Klinische Studien (KS)
- Gastroenterologie und Mikrobiota (GEM)
- Regulation von Entzündungszellen (REZ)
- Experimentell-ernährungsmedizinisches Projekt (EEP)

Die Wahl des Profils bildet den individuellen Wahlpflichtbereich ab und umfasst Profilmodule im Umfang von 18 Credits. Diese dienen vor allem dem Erwerb der fachspezifischen Methodenkompetenz sowie der gezielten Hinführung auf die experimentelle Masterarbeit, welche Sie idealerweise ebenfalls im gewählten Profil durchführen. Die Festlegung auf ein Profil kann nur gemeinsam mit den für die einzelnen Profile genannten Ansprechpartnern erfolgen:

Profile und Ansprechpartner: *(Stand: Oktober 2012)*

Profil		Ansprechpartner
KS	Klinische Studien	Prof. Dr. S. Bischoff
GEM	Gastroenterologie und Mikrobiota	Dr. K. Förster-Fromme Dr. Y. Ritze
REZ	Regulation von Entzündungszellen	PD. Dr. A. Lorentz
EEP	Experimentell-ernährungsmedizinisches Projekt	Prof. Dr. S. Bischoff

Die im Weiteren von Ihnen zu wählenden Profilmodule im Umfang von 12 Credits werden zum Wahlbereich gezählt und können:

- aus den angegebenen Wahlmodulen des Studienganges „Ernährungsmedizin“ oder
- aus dem Angebot der weiteren naturwissenschaftlichen Master-Studiengänge gewählt werden.

Bei der Auswahl der Profilmodule sind die in den Modulbeschreibungen angegebenen Informationen zu Voraussetzungen und Teilnahmebegrenzungen zu beachten.

Durch das Anfertigen der experimentell orientierten Masterarbeit im vierten Semester weisen Sie die Fähigkeit zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten nach und schließen das Studium der Ernährungsmedizin ab.

## 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)	Global Nutrition (4303-480)	Angewandte Ernährungsmedizin (1801-420)	Ernährungsökonomik (1801-430)	Berufsvorbereitung Ernährungsmedizin (1801-440)	2. Sem.
3. Sem.	Profilmodul 1	Profilmodul 2	Profilmodul 3	Profilmodul 4	Profilmodul 5	3. Sem.
4. Sem.	Masterarbeit Ernährungsmedizin (2904-440)					4. Sem.

Diese grafische Darstellung des Studienplans (Studienverlaufsgrafik) ist eine Empfehlung zum optimalen Verlauf des viersemestrigen Masterstudiums. Sie zeigt auf, in welchem Semester Sie die entsprechenden Module studieren 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.

Detailinformationen zu den einzelnen Modulen und den zugehörigen Lehrveranstaltungen sowie den aktuellsten Stand der angebotenen Module finden Sie im Modulkatalog unter: [www.uni-hohenheim.de/modulkatalog/em](http://www.uni-hohenheim.de/modulkatalog/em)

## Profilmodule des Wahlpflichtbereichs im 3. Fachsemester

Blocklage	Code	Modul-/Veranstaltungstitel	Projektmodul*	Theoriemodul**	Profil
n.V.	1801-450	Klinische Studien I	x		KS
n.V.	1801-530	Klinische Studien II	x		
n.V.	1801-540	Klinische Studien III	x		
n.V.	1801-490	Gastroenterologie und Mikrobiota I	x		GEM
n.V.	1801-550	Gastroenterologie und Mikrobiota II	x		
n.V.	1801-560	Gastroenterologie und Mikrobiota III	x		
n.V.	1803-420	Regulation von Entzündungszellen I	x		REZ
n.V.	1803-590	Regulation von Entzündungszellen II	x		
n.V.	1803-600	Regulation von Entzündungszellen III	x		
n.V.	1801-470	Experimentell-ernährungsmedizinisches Projekt	x		EEP

**\*Projektmodul:**

Findet ausschließlich im Labor statt

**\*\*Theoriemodul:**

Kombination Theorie/Labor bzw. reine Theorie



## Profilmodule des Wahlbereichs im 3. Fachsemester

Blocklage	Code	Modul-/Veranstaltungstitel	Projektmodul*	Theoriemodul**
4	1401-430	Ernährungspsychologie und Kommunikation		x
3	1401-460	Planung und Monitoring von Studien		x
1	1404-410	Histologie humaner Gewebe und Organe		x
1	1801-570	Aktuelle Aspekte der Ernährungsmedizin		x
5	1802-470	Bioaktive Nahrungsstoffe und Immunsystem		x

**\*Projektmodul:**

Findet ausschließlich im Labor statt

**\*\*Theoriemodul:**

Kombination Theorie/Labor bzw. reine Theorie

Über diese Auflistung hinaus können Sie im Wahlbereich aus dem Angebot der naturwissenschaftlichen Master-Studiengänge der Universität Hohenheim wählen; Modulbeschreibungen und Teilnahmevoraussetzungen sind zu beachten.

Zusätzlich können Sie auf Antrag an den Prüfungsausschuss auch Moduleleistungen aus dem weiteren Studienangebot der Universität Hohenheim, einer anderen deutschen Hochschule oder einer ausländischen Universität wählen.

## Nicht-endnotenrelevante Module

Die folgenden Module sind nicht-endnotenrelevant und werden als solche im Zeugnis ausgewiesen; die Prüfung wird mit „bestanden“ bzw. „nicht bestanden“ bewertet.

Code	Modul-/Veranstaltungstitel	Semesterlage	Verbindlich.
1801-420	Angewandte Ernährungsmedizin	2.	P
1801-440	Berufsvorbereitung Ernährungsmedizin	2.	P

Des Weiteren sind die drei Wahlpflichtmodule, die Sie im 3. Fachsemester in dem von Ihnen gewählten Profil belegen, nicht-endnotenrelevant.

## Prüfungen

Jedes Modul im Master-Studiengang „Ernährungsmedizin“ schließt mit einer Prüfung ab. Modulprüfungen werden entweder nach dem deutschen Notensystem bewertet oder mit „bestanden“/„nicht bestanden“ ausgewiesen. Letztere sowie die nicht-endnotenrelevanten Module fließen nicht in die Gesamtnote der Masterprüfung ein.

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

Klausuren und mündliche Prüfungen legen Sie innerhalb der vorgesehenen Prüfungszeiträume ab. Sonstige Prüfungsleistungen wie z.B. Protokolle, Berichte, Referate, etc. erbringen Sie während des Semesterverlaufs.

Jedem Modul sind im vorgesehenen Semester zwei Prüfungszeiträume zugeordnet. Die Prüfungszeiträume werden im vorhergehenden Semester vom Prüfungsausschuss festgelegt und durch das Prüfungsamt bekannt gegeben. Die Termine für die Modulprüfungen bestimmen die Modulverantwortlichen.

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

Informationen zur jeweils gültigen Prüfungsordnung, zu Anmeldefristen, Prüfungszeiten etc. erhalten Sie beim Prüfungsamt oder können Sie online abfragen unter: **[www.uni-hohenheim.de/pruefung](http://www.uni-hohenheim.de/pruefung)**

## **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.

## **Noch Fragen?**

Für weiterführende Informationen sowie Fragen zu Studienverlauf, einzelnen Profilen, 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)**

## Übersicht Profilmodule

Die folgende Tabelle soll Ihnen die Planung des dritten Fachsemesters erleichtern. Wir empfehlen, Module in die Tabelle einzutragen, die Sie studieren möchten und deren Blocklage feststeht.

Die Planung der Projektmodule des von Ihnen gewählten Profils erfolgt dann gemeinsam mit dem für Sie zuständigen Profilverantwortlichen. Die vorausgefüllte Tabelle kann hierbei als Hilfestellung verwendet werden.

Sem.	Block	Code und Modulname	Verbindlichkeit	
			WP	W
3.	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
<b>Gesamt</b>			<b>3</b>	<b>2</b>

## Termine

### Semestertermine 2012 - 2015

Semester	Vorlesungsbeginn	Vorlesungsende	Vorlesungsfreie Tage
Winter 2012/13	15.10.2012	02.02.2013	24.12.2012 - 05.01.2013
Sommer 2013	08.04.2013	20.07.2013	21.05.2013 - 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	10.06.2014 - 14.06.2014
Winter 2014/15	13.10.2014	07.02.2015	22.12.2014 - 06.01.2015
Sommer 2015	13.04.2015	25.07.2015	26.05.2015 - 30.05.2015

### Blocktermine in den kommenden Semestern

Wintersemester 2012/13		Sommersemester 2013	
Blockzeitraum	Termin	Blockzeitraum	Termin
1	15.10. - 02.11.2012	1	08.04. - 26.04.2013
2	05.11. - 23.11.2012	2	29.04. - 17.05.2013
3	26.11. - 14.12.2012	3	27.05. - 14.06.2013
4	17.12. - 21.12.2012 07.01. - 18.01.2013	4	17.06. - 05.07.2013
5	21.01. - 08.02.2013	5	08.07. - 26.07.2013





## Kontakt

Universität Hohenheim | Fachstudienberatung

Dipl. Ern. Wiss. Janette Bérczes

70593 Stuttgart | Deutschland

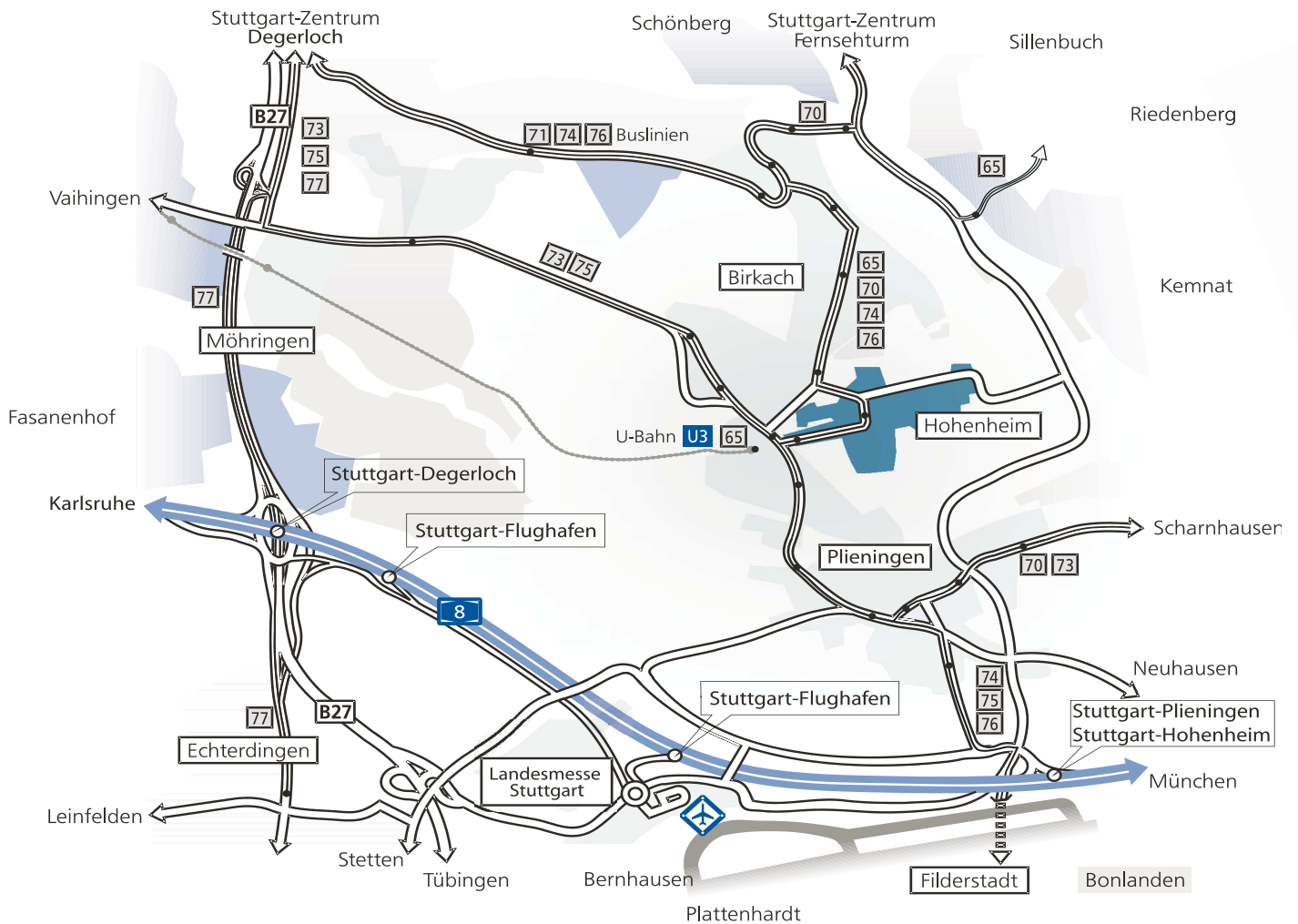
Tel. +49 (0)711 459-23502

beratung-em@uni-hohenheim.de

<https://studieninteressierte.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)

Druckdatum: Oktober 2012