

**Äquivalenzliste Masterstudium**  
Studienrichtung für Ernährungswissenschaften

MOLEKULARE ERNÄHRUNG										
	Art	ECTS	SWS	Lehrveranstaltungs-Titel	Lehrende(r)	WS	SS			
<b>Modul MN1 (ECTS 14) Molekulare Ernährung als Basis der Integrativen Humanernährung</b>										
<b>Vertiefende Humanernährung (VO)</b>	VO	3	2	<b>Vertiefende Humanernährung</b>	Ina Bergheim	x				
Advanced Human Nutrition 3 ECTS/ 2 SWS										
<b>Übungen zur vertiefenden Humanernährung (UE)</b>	UE	3	3	<b>Übungen zur vertiefenden Humanernährung</b>	Ina Bergheim			x		
Practice of Advanced Human Nutrition 3 ECTS/ 3 SWS										
<b>Ernährungsökologie (VO)</b>	VO	3	2	<b>Ernährungsökologie - Ernährungsökologie in der Forschung</b>	Katja Schneider			x		
Econutrition (Population, Environment and Nutrition) 3 ECTS/ 2 SWS										
<b>Angewandte Ernährung, ein multidisziplinäres Zell-Populations-Konzept (Fallstudien) (VO)</b>	VO	3	2	<b>Angewandte Ernährung, ein multidisziplinäres Zell-Populations-Konzept (Fallstudie)</b>	Jürgen König			x		
Nutrition as an Integrated Discipline: Cell to Society Concept (Advanced Level Case Studies) 3 ECTS/ 2 SWS										
<b>Seminar in Modul MN1 (SE)</b>	SE	2	2	<b>Seminar Human Nutrition (for Moduls MN1, FQ1, EP1, PH1)</b>	Ina Bergheim	x				
2 ECTS/ 2 SWS										
<b>Modul MN2 (ECTS 6) Biostatistik, Bioinformatik</b>										
<b>Biostatistik für Fortgeschrittene (VO)</b>	VO	3	2	<b>Biostatistik für Fortgeschrittene</b>	Robin Ristl	x				
Advanced Biostatistics 3 ECTS/ 2 SWS										
<b>Bioinformatik (VO)</b>				<i>Alternativen anderer Universitäten nach Absprache mit SPL / SSC<sup>1</sup></i>		x	x			
Bioinformatics 3 ECTS/ 2 SWS										
<b>Modul MN3 (ECTS 10) Stoffwechselregulation und Ernährungstherapie</b>										
<b>Spezielle Diätetik - (patho)biochemische und (patho)physiologische Aspekte (VO)</b>	VO	6	3	<b>Spezielle Diätetik - (patho)biochemische und (patho)physiologische Aspekte</b>	Dieter Genser, Petra Rust			x		
Nutrition Associated Diseases and Dietetics (patho)biochemical and (patho)physiologic aspects 6 ECTS/ 3 SWS										
<b>Ernährung und Immunfunktion sowie Lebensmittelallergien (VO)</b>	VO	3	2	<b>Ernährung und Immunologie, Nahrungsmittelallergien</b>	Georg Hoffmann	x				
Nutrition and Immune Function and Food Allergy 3 ECTS/ 2 SWS										
<b>Übung zu Ernährung und Immunfunktion (UE)</b>	UE	1	1	<b>Übung zu Ernährung und Immunfunktion</b>	Ina Bergheim	x				
Nutrition and Immune Function 1 ECTS/ 1 SWS										
<b>Modul MN4 (ECTS 7) Experimentelle Ernährungsforschung</b>										
<b>Methoden der experimentellen Ernährungsforschung, der Genetik und molekularer Mechanismen in der Ernährung (VO)</b>	VO	3	2	<b>Methoden der experimentellen Ernährungsforschung, der Genetik und molekulare Mechanismen in der Ernährung</b>	Ina Bergheim	x				
Research Methods in Nutritional Sciences, Genetics, and Molecular Mechanism in Nutrition 3 ECTS/ 2 SWS										
<b>Übungen zu Methoden der experimentellen Ernährungsforschung (UE)</b>	UE	1	1	<b>Übungen zu Methoden der experimentellen Ernährungsforschung</b>	Ina Bergheim	x				
Research Methods in Nutritional Sciences 1 ECTS/ 1 SWS										
<b>Qualitätskontrollsysteme, Prinzipien von GLP (VO)</b>	VO+SE	3	2	<b>Wahlweise Vertiefung epidemiologischer Methoden oder</b>	Hans-Joachim Zunft	x				
Quality Control Systems, Principles of GLP 3 ECTS/ 2 SWS	VO+SE	3	2	<b>Ermittlung des Ernährungsstatus in ernährungsepidemiologischen Studien oder</b>	Heinz Freisling			x		
	VO+SE	3	2	<b>Methoden der evidenzbasierten Ernährungsforschung</b>	Lukas Schwingshackl			x		

**Äquivalenzliste Masterstudium**  
Studienrichtung für Ernährungswissenschaften

	Art	ECTS	SWS	Lehrveranstaltungs-Titel	Lehrende(r)	WS	SS
<b>Modul MN5 (ECTS 9) Grundlagen der Molekularbiologie und Genetik</b>							
<b>Zell- und Molekularbiologie (VO)</b> Cellular and Molecular Biology	VO	6	3	<b>Zell- und Molekularbiologie</b>	Manfred Hüttinger		x
6 ECTS/ 3 SWS							
<b>Ernährung und Genregulation (VO)</b> Nutrition and Gene Regulation	VO	3	2	<b>Ernährung und Gen-Regulation</b>	Georg Hoffmann	x	
3 ECTS/ 2 SWS							
<b>Modul MN6 (ECTS 11) Nährstoffbedarf - Gesundheitliche Aspekte</b>							
<b>Molekulare Basis nährstoffbasierter Empfehlungen und Biomarker für ernährungsassoziierte Erkrankungen (VO)</b> Nutrient based Dietary Guidelines and Nutrition Through the Life Cycle	VO	6	3	<b>Nährstoffbasierte Empfehlungen und Besonderheiten der Ernährung während des Lebenszyklus</b>	Petra Rust, Georg Hoffmann		x
6 ECTS/ 3 SWS							
<b>Biomedizinische Aspekte der Welternährung (VO)</b> Biomedical Aspects of Global Nutrition	VO	3	2	Wahlweise <b>Biomedizinische Aspekte der Welternährung</b> oder	Michael Krawinkel	x	
	VO	3	2	<b>Global Nutrition</b>	Friederike Bellin-Sesay		x
<b>Seminar in Modul MN6 (SE)</b>	SE	2	2	<b>SE zu Besonderheiten der Ernährung während des Lebenszyklus</b>	Petra Rust		x
2 ECTS/ 2 SWS							
<b>Modul MN7 (ECTS 6) Ernährungskultur und Ernährungsepidemiologie</b>							
<b>Kulturgeschichte der Ernährung (VO)<sup>2</sup></b> Cultural History of Nutrition	VO	3	2	<b>Kulturgeschichte der Ernährung<sup>2</sup></b>	Jürgen König	x	
3 ECTS/ 2 SWS							
<b>Ernährungsepidemiologie (VO)</b> Nutritional Epidemiology	VO	3	2	<b>Grundlagen der Ernährungsepidemiologie</b>	Hans-Joachim Zunft	x	
3 ECTS/ 2 SWS							
<b>Modul MN8 (ECTS 11) Ernährungssicherheit</b>							
<b>Biofunktionalität von Lebensmitteln (VO)</b> Biofunctionality of Foods	VO	3	2	<b>Biofunktionalität von Lebensmitteln</b>	Veronika Somoza	x	
3 ECTS/ 2 SWS							
<b>Interaktionen zwischen Lebensmitteln und Pharmaka (VO)</b> Food-Drug-Interaction	VO	3	2	<b>Interaktion zwischen Lebensmitteln und Pharmaka</b>	Rosa Lemmens	x	
3 ECTS/ 2 SWS							
<b>Ernährungs- und Lebensmitteltoxikologie (VO)</b> Food and Nutrition Toxicology	VO + VO	1,5 + 1,5	1 + 1	<b>Grundlagen der Ernährungstoxikologie + Lebensmitteltoxikologie für das Masterstudium Ernährungswissenschaften</b>	Dieter Genser + Doris Marko	x	
3 ECTS/ 2 SWS							
<b>Seminar in Modul MN8 (SE)</b>	SE	2	2	<b>Seminar zur Ernährungssicherheit</b>	Karl-Heinz Wagner		x
2 ECTS/ 2 SWS							

<b>Legende</b>
LV gemäß Mastercurriculum

<b>Hinweise</b>
<p>1 z.B. SPL 05: VU Einführung in die Bioinformatik für Medizininformatik (3 ECTS) (WS)  SPL 30: VU Grundlagen der Bioinformatik (WS); VO Bioinformatik für Biologen (SS)  TU: VO Angewandte Bioinformatik (3ECTS) (WS); Bioinformatics for Biomedical Engineers (3ECTS) (WS)  BOKU: VO+SE Modern Bioinformatics; VO+UE Bioinformatics: Selected Aspects  'VO Biostatistik für Fortgeschrittene' wird als Voraussetzung empfohlen</p> <p>2 Austauschbar gegen spezialisierende Lehrveranstaltungen nach freier Wahl der Studierenden</p>

Pflicht - Modul 9 (ECTS 7) / Modul 10 (ECTS 9) Praktische Erfahrungen I + II - Students practical skills											
	Art	ECTS	SWS	Lehrveranstaltungs-Titel	Lehrende(r)	Molekulare Ernährung		Food Quality and Safety		Public Health Nutrition	
						WS	SS	WS	SS	WS	SS
Internship + guided courses I + II (SE)	SE	2	2	Medienkunde <sup>1</sup>	Susanne Till	x	x	x	x	x	x
	SE+UE	4	4	Ernährung und Epigenetik, Methoden und Epidemiologie	Alexander Haslberger	x		x		x	
	UE	3	3	Übungen zu mikrobiologischen und molekularbiologischen Fragen der Lebensmittel	Alexander Haslberger	x	x	x	x	x	x
	VO	3	2	Methoden d. experimentellen Ernährungsforschung, der Genetik u. molekularer Mechanismen i.d. Ernährung	Ina Bergheim			x			
	VO+SE	3	2	Vertiefung epidemiologischer Methoden	Hans-Joachim Zunft	x		x		x	
	VO+SE	3	2	Ermittlung des Ernährungsstatus in ernährungssepidem. Studien	Heinz Freisling		x		x		x
	SE	2	2	International Nutrition Policy	Al Jawaldeh Ayoub	x				x	
	VO+SE	3	2	Klinische und pathophysiologische Aspekte von Ernährung und Stoffwechsel	Cem Ekmekcioglu		x		x		x
	VO	3	2	Vertiefende Humanernährung II	Ina Bergheim		x		x		x
	SE	2	2	Seminar Vertiefende Humanernährung II	Anja Baumann		x		x		x
	VO+SE	3	2	Immunologisch relevante Aspekte von Lebensmitteln <sup>2</sup>	Alexander Haslberger	x		x		x	
	VO+SE	3	2	Methoden der evidenzbasierten Ernährungsforschung	Lukas Schwingshackl		x		x		x
	SE	1	1	Chromatographie in der qualitativen u. quantitativen Bioanalytik	Lukas Nics	x		x		x	
	UE	3	3	Übungen zur Strahlenbiologie	Ruth Quint	x		x		x	
	VO	2	1	Ernährungswissenschaftliche Aspekte bei internistischen Erkrankungen anhand von Fallbeispielen	Elisabeth Fabian, Günter Krejs	x		x		x	
	VO+SE	3	2	Molekular-physiologische Aspekte der Sporternährung	Oliver Neubauer	x		x		x	
	SE	2	2	Seminar zur Biofunktionalität von Lebensmitteln	Veronika Somoza	x				x	
	VO+SE	2	1	Praktische Datenaufbereitung und -analyse mit Excel	Hans Peter Stüger		x		x		
	SE	2	2	Seminar Lebensmittelrecht	Andreas Schmölzer	x		x		x	
	SE	2	2	Regulation of Hunger and Satiety	Jürgen König	x		x		x	
	UE	10	3	Science in Society Laboratories	Ulrike Felt	x	x	x	x	x	x
	SE	2	2	Nutrition in Developing Countries	Friederike Bellin-Sesay	x	x	x	x	x	x
	VO	3	2	Global Nutrition	Friederike Bellin-Sesay						x
4 ECTS/ 4 SWS	VO+SE	3	2	Global Nutrition with Special Emphasis on Public Health	Friederike Bellin-Sesay	x		x		x	
Praxis I (UE)				diverse Praktika (u.a. klinischer Bereich) <sup>3</sup>		x	x	x	x	x	x
6 ECTS/ 6 SWS											
congresses/ meetings/ work-shops/ nutritional colloquium (SE)	SE	1	1	Ernährungswissenschaftliche Vortragsreihe	Ina Bergheim	x		x		x	
	SE	1	1	Ernährungswissenschaftliches Kolloquium II	Karl-Heinz Wagner		x		x		x
	SE	1	1	Journal Club	Veronika Somoza	x		x		x	
	SE	1	1	Journal Club - Selected Topics in liver metabolism	Ina Bergheim	x	x	x	x	x	x
6 ECTS/ 6 SWS				Teilnahme an diversen Kongressen, Tagungen, Workshops	ÖGE, VEÖ, usw.	x	x	x	x	x	x

#### Hinweise

<sup>1</sup> verpflichtend in Modul 9 oder 10 zu absolvieren

<sup>2</sup> wenn diese LV bereits absolviert wurde, erfolgt eine bevorzugte Aufnahme in 'UE zu mikrobiologischen und molekularbiologischen Fragen der Lebensmittel'

<sup>3</sup> Das Praktikum soll einerseits erworbene Kenntnisse in der Praxis vertiefen und andererseits dazu dienen neue Kenntnisse und Fähigkeiten in Organisationen bzw. Konzernen zu erlangen.