

Äquivalenzliste Masterstudium
Studienrichtung für Ernährungswissenschaften

MOLEKULARE ERNÄHRUNG									
	Art	ECTS	SWS	Lehrveranstaltungs-Titel	Lehrende(r)	WS	SS		
Modul MN1 (ECTS 14) Molekulare Ernährung als Basis der Integrativen Humanernährung									
Vertiefende Humanernährung (VO)	VO	3	2	Vertiefende Humanernährung	Ina Bergheim	x			
Advanced Human Nutrition		3 ECTS/ 2 SWS							
Übungen zur vertiefenden Humanernährung (UE)	UE	3	3	Übungen zur vertiefenden Humanernährung	Ina Bergheim	x	x		
Practice of Advanced Human Nutrition		3 ECTS/ 3 SWS							
Ernährungsökologie (VO)	VO	3	2	Ernährungsökologie - Ernährungsökologie in der Forschung	Katja Schneider			x	
Econutrition (Population, Environment and Nutrition)		3 ECTS/ 2 SWS							
Angewandte Ernährung, ein multidisziplinäres Zell-Populations-Konzept (Fallstudien) (VO)	VO	3	2	Angewandte Ernährung, ein multidisziplinäres Zell-Populations-Konzept (Fallstudie)	Jürgen König				x
Nutrition as an Integrated Discipline: Cell to Society Concept (Advanced Level Case Studies)		3 ECTS/ 2 SWS							
Seminar in Modul MN1 (SE)	SE	2	2	Seminar Human Nutrition (for Moduls MN1, FQ1, EP1, PH1)	Ina Bergheim	x	x		
		2 ECTS/ 2 SWS							
Modul MN2 (ECTS 6) Biostatistik, Bioinformatik									
Biostatistik für Fortgeschrittene (VO)	VO	3	2	Biostatistik für Fortgeschrittene	Robin Ristl	x			
Advanced Biostatistics		3 ECTS/ 2 SWS							
Bioinformatik (VO)				<i>Alternativen anderer Universitäten nach Absprache mit SPL / SSC¹</i>		x	x		
Bioinformatics		3 ECTS/ 2 SWS							
Modul MN3 (ECTS 10) Stoffwechselregulation und Ernährungstherapie									
Spezielle Diätetik - (patho)biochemische und (patho)physiologische Aspekte (VO)	VO	6	3	Spezielle Diätetik - (patho)biochemische und (patho)physiologische Aspekte	Dieter Genser, Petra Rust				x
Nutrition Associated Diseases and Dietetics (patho)biochemical and (patho)physiologic aspects		6 ECTS/ 3 SWS							
Ernährung und Immunfunktion sowie Lebensmittelallergien (VO)	VO	3	2	Ernährung und Immunologie, Nahrungsmittelallergien	Georg Hoffmann	x			
Nutrition and Immune Function and Food Allergy		3 ECTS/ 2 SWS							
Übung zu Ernährung und Immunfunktion (UE)	UE	1	1	Übung zu Ernährung und Immunfunktion	Ina Bergheim	x			
Nutrition and Immune Function		1 ECTS/ 1 SWS							
Modul MN4 (ECTS 7) Experimentelle Ernährungsforschung									
Methoden der experimentellen Ernährungsforschung, der Genetik und molekularer Mechanismen in der Ernährung (VO)	VO	3	2	Methoden der experimentellen Ernährungsforschung, der Genetik und molekulare Mechanismen in der Ernährung	Ina Bergheim	x			
Research Methods in Nutritional Sciences, Genetics, and Molecular Mechanism in Nutrition		3 ECTS/ 2 SWS							
Übungen zu Methoden der experimentellen Ernährungsforschung (UE)	UE	1	1	Übungen zu Methoden der experimentellen Ernährungsforschung	Ina Bergheim				x
Research Methods in Nutritional Sciences		1 ECTS/ 1 SWS							
Qualitätskontrollsysteme, Prinzipien von GLP (VO)	VO	3	2	Wahlweise Trials and Meta-Analysis in Nutritional Epidemiology oder	Hans-Joachim Zunft	x			
	VO+SE	3	2	Ermittlung des Ernährungsstatus in ernährungsepidemiologischen Studien oder	Heinz Freisling				x
Quality Control Systems, Principles of GLP	VO+SE	3 ECTS/ 2 SWS	3	2	Methoden der evidenzbasierten Ernährungsforschung	Lukas Schwingshackl			x

Äquivalenzliste Masterstudium
Studienrichtung für Ernährungswissenschaften

	Art	ECTS	SWS	Lehrveranstaltungs-Titel	Lehrende(r)	WS	SS
Modul MN5 (ECTS 9) Grundlagen der Molekularbiologie und Genetik							
Zell- und Molekularbiologie (VO) Cellular and Molecular Biology 6 ECTS/ 3 SWS	VO	6	3	Zell- und Molekularbiologie	Manfred Hüttinger		x
Ernährung und Genregulation (VO) Nutrition and Gene Regulation 3 ECTS/ 2 SWS	VO	3	2	Ernährung und Gen-Regulation	Georg Hoffmann	x	
Modul MN6 (ECTS 11) Nährstoffbedarf - Gesundheitliche Aspekte							
Molekulare Basis nährstoffbasierter Empfehlungen und Biomarker für ernährungsassoziierte Erkrankungen (VO) Nutrient based Dietary Guidelines and Nutrition Through the Life Cycle 6 ECTS/ 3 SWS	VO	6	3	Nährstoffbasierte Empfehlungen und Besonderheiten der Ernährung während des Lebenszyklus	Petra Rust, Georg Hoffmann		x
Biomedizinische Aspekte der Welternährung (VO) Biomedical Aspects of Global Nutrition 3 ECTS/ 2 SWS	VO	3	2	Wahlweise Biomedizinische Aspekte der Welternährung oder Global Nutrition	Michael Krawinkel	x	
Seminar in Modul MN6 (SE) 2 ECTS/ 2 SWS	SE	2	2	SE zu Besonderheiten der Ernährung während des Lebenszyklus	Petra Rust		x
Modul MN7 (ECTS 6) Ernährungskultur und Ernährungsepidemiologie							
Kulturgeschichte der Ernährung (VO)² Cultural History of Nutrition 3 ECTS/ 2 SWS	VO	3	2	Kulturgeschichte der Ernährung ²	Jürgen König	x	
Ernährungsepidemiologie (VO) Nutritional Epidemiology 3 ECTS/ 2 SWS	VO	3	2	Ernährungsepidemiologie	Hans-Joachim Zunft	x	
Modul MN8 (ECTS 11) Ernährungssicherheit							
Biofunktionalität von Lebensmitteln (VO) Biofunctionality of Foods 3 ECTS/ 2 SWS	VO	3	2	Biofunktionalität von Lebensmitteln	Veronika Somoza	x	
Interaktionen zwischen Lebensmitteln und Pharmaka (VO) Food-Drug-Interaction 3 ECTS/ 2 SWS	VO	3	2	Interaktion zwischen Lebensmitteln und Pharmaka	Rosa Lemmens	x	
Ernährungs- und Lebensmitteltoxikologie (VO) Food and Nutrition Toxicology 3 ECTS/ 2 SWS	VO + VO	1,5 + 1,5	1 + 1	Grundlagen der Ernährungstoxikologie + Grundlagen der Lebensmitteltoxikologie (SPL27)	Dieter Genser + Doris Marko	x	
Seminar in Modul MN8 (SE) 2 ECTS/ 2 SWS	SE	2	2	Seminar zur Ernährungssicherheit	Karl-Heinz Wagner		x

Legende
LV gemäß Mastercurriculum

Hinweise
<p>1 z.B. SPL 04: UK Statistische Genetik und Bioinformatik SPL 05: VU Einführung in die Bioinformatik für Medizininformatik (3 ECTS) SPL 30: VO Grundlagen der Bioinformatik (WS); VO Bioinformatik für Biologen (SS) SPL 27: VO Bioinformatik BOKU: LVS Modern Bioinformatics; VU Bioinformatics: Selected Aspects ¹VO Biostatistik für Fortgeschrittene¹ wird als Voraussetzung empfohlen 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 ¹	Susanne Till	x	x	x	x	x	x
	SE	2	2	Methoden der Genetik und molekulare Mechanismen in der E.	Alexander Haslberger	x		x		x	
	UE	3	3	Übungen zu mikrobiologischen und molekularbiologischen Fragen der Lebensmittel	Alexander Haslberger	x	x	x	x	x	x
	UE	2	2	Übungen zur Ernährungsepidemiologie	Hans-Joachim Zunft		x		x		x
	VO+SE	3	2	Trials and Meta-Analysis in Nutritional Epidemiology	Hans-Joachim Zunft	x		x		x	
	VO+SE	3	2	Ermittlung des Ernährungsstatus in ernährungsepidem. Studien	Heinz Freisling		x		x		x
	VO+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 ²	Alexander Haslberger	x		x		x	
	VO+SE	3	2	Methoden der evidenzbasierten Ernährungsforschung	Lukas Schwingshackl				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	
	UE	2	2	Umwelt-Gesundheits-Interaktionen ³	Alexander Haslberger	x		x		x	
	SE	1,5	1	TS: Cancer Cell Metabolism and Genotoxicity WS16 ⁴	Irene Maier	x		x		x	
	VO+SE	2	1	Praktische Datenaufbereitung und -analyse mit Excel	Hans Peter Stüger	x		x			
	SE	2	2	Seminar Lebensmittelrecht	Andreas Schmölder	x		x		x	
	SE	2	2	Nutrition in Developing Countries	Friederike Bellin-Sesay	x	x			x	x
			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) ⁵		x	x	x	x	x	x
6 ECTS/ 6 SWS											
congresses/ meetings/ work-shops/ nutritional colloquium (SE)	SE	1	1	Ernährungswissenschaftliches Kolloquium I	Karl-Heinz Wagner	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
6 ECTS/ 6 SWS				Teilnahme an diversen Kongressen, Tagungen, Workshops	ÖGE, VEÖ, usw.	x	x	x	x	x	x

Hinweise

- 1 verpflichtend in Modul 9 oder 10 zu absolvieren
- 2 wenn diese LV bereits absolviert wurde, erfolgt eine bevorzugte Aufnahme in 'UE zu mikrobiologischen und molekularbiologischen Fragen der Lebensmittel'
- 3 Studierende mit absolviertem 'SE Umwelt, Ernährung und Gesundheit - humanökologische und epigenetische Aspekte' (SPL 30) werden bevorzugt aufgenommen; wird im WS von SPL 33 abgehalten
- 4 Medizinische Universität Wien
- 5 Das Praktikum soll einerseits erworbene Kenntnisse in der Praxis vertiefen und andererseits dazu dienen neue Kenntnisse und Fähigkeiten in Organisationen bzw. Konzernen zu erlangen