

Äquivalenzliste Masterstudium
Studienrichtung für Ernährungswissenschaften

MOLEKULARE ERNÄHRUNG								
	Art	ECTS	SWS	Lehrveranstaltungs-Titel	Lehrende(r)	WS	SS	
Molekulare Ernährung Pflicht - Modul 9 (ECTS 7) Praktische Erfahrungen I <i>Students practical skills</i>								
Internship + guided courses I (SE)	SE	2	2	Medienkunde ³	Susanne Till	x	x	
	SE	2	2	Methoden der Genetik und molekulare Mechanismen in der E.	Alexander Haslberger	x		
	UE	2	2	Übungen zur Ernährungsepidemiologie	Hans-Joachim Zunft		x	
	SE	2	2	Seminar zur Biofunktionalität von Lebensmitteln	Veronika Somoza	x		
	VO+SE	3	2	Ermittlung des Ernährungsstatus in ernährungsepidem. Studien	Heinz Freisling		x	
	VO+SE	2	2	International Nutrition Policy	Al Jawaldeh Ayoub	x		
	VO+SE	3	2	Klinische und pathophysiologische Aspekte von Ernährung und Stoffwechsel	Cem Ekmekcioglu		x	
	VO+SE	3	2	Immunologisch relevante Aspekte von Lebensmitteln ⁵	Alexander Haslberger	x		
	SE	1	1	Chromatographie in der qualitativen u. quantitativen Bioanalytik	Lukas Nics	x		
	UE	3	3	Übungen zur Strahlenbiologie	Ruth Quint	x		
	VO	2	1	Ernährungswissenschaftliche Aspekte bei internistischen Erkrankungen anhand von Fallbeispielen	Elisabeth Fabian, Günter Krejs	x		
	UE	2	2	Umwelt-Gesundheits-Interaktionen ⁴	Alexander Haslberger	x		
	SE	1,5	1	TS: Cancer Cell Metabolism and Genotoxicity WS16 ¹⁰	Irene Maier	x		
	VO+SE	2	1	Praktische Datenaufbereitung und -analyse mit Excel	Hans Peter Stüger	x		
SE	2	2	Seminar Lebensmittelrecht	Andreas Schmölzer	x			
2 ECTS/ 2 SWS	VO+SE	3	2	Global Nutrition with Special Emphasis on Public Health	Friederike Bellin-Sesay	x		
Praxis I (UE)				diverse Praktika (u.a. klinischer Bereich) ⁸		x	x	
4 ECTS/ 4 SWS								
congresses/ meetings/ work-shops/ nutritional colloquium (SE)	SE	1	1	Ernährungswissenschaftliches Kolloquium I	Karl-Heinz Wagner	x		
	SE	1	1	Ernährungswissenschaftliches Kolloquium II	Karl-Heinz Wagner		x	
	SE	1	1	Journal Club	Veronika Somoza	x		
	1 ECTS/ 1 SWS				Teilnahme an diversen Kongressen, Tagungen, Workshops	ÖGE, VEÖ, usw.	x	x
Molekulare Ernährung Pflicht - Modul 10 (ECTS 9) Praktische Erfahrungen II <i>Students practical skills</i>								
Internship + guided courses II (SE)	SE	2	2	Medienkunde ³	Susanne Till	x	x	
	SE	2	2	Methoden der Genetik und molekulare Mechanismen in der Ernährung	Alexander Haslberger	x		
	UE	2	2	Übungen zur Ernährungsepidemiologie	Hans-Joachim Zunft		x	
	VO+SE	3	2	Ermittlung des Ernährungsstatus in ernährungsepidem. Studien	Heinz Freisling		x	
	SE	2	2	Seminar zur Biofunktionalität von Lebensmitteln	Veronika Somoza	x		
	VO+SE	3	2	Klinische und pathophysiologische Aspekte von Ernährung und Stoffwechsel	Cem Ekmekcioglu		x	
	VO+SE	2	2	International Nutrition Policy	Al Jawaldeh Ayoub	x		
	VO+SE	3	2	Immunologisch relevante Aspekte von Lebensmitteln ⁵	Alexander Haslberger	x		
	SE	1	1	Chromatographie in der qualitativen u. quantitativen Bioanalytik	Lukas Nics	x		
	UE	3	3	Übungen zur Strahlenbiologie	Ruth Quint	x		
	VO	2	1	Ernährungswissenschaftliche Aspekte bei internistischen Erkrankungen anhand von Fallbeispielen	Elisabeth Fabian, Günter Krejs	x		
	UE	2	2	Umwelt-Gesundheits-Interaktionen ⁴	Alexander Haslberger	x		
	SE	1,5	1	TS: Cancer Cell Metabolism and Genotoxicity WS16 ¹⁰	Irene Maier	x		
	VO+SE	2	1	Praktische Datenaufbereitung und -analyse mit Excel	Hans Peter Stüger	x		
SE	2	2	Seminar Lebensmittelrecht	Andreas Schmölzer	x			
2 ECTS/ 2 SWS	VO+SE	3	2	Global Nutrition with Special Emphasis on Public Health	Friederike Bellin-Sesay	x		
Praxis II (UE)				diverse Praktika (u.a. klinischer Bereich) ⁸		x	x	
2 ECTS/ 2 SWS								
congresses/ meetings/ work-shops/ nutritional colloquium (SE)	SE	1	1	Ernährungswissenschaftliches Kolloquium I	Karl-Heinz Wagner	x		
	SE	1	1	Ernährungswissenschaftliches Kolloquium II	Karl-Heinz Wagner		x	
	SE	1	1	Journal Club	Veronika Somoza	x		
	5 ECTS/ 5 SWS				Teilnahme an diversen Kongressen, Tagungen, Workshops	ÖGE, VEÖ, usw.	x	x

Äquivalenzliste Masterstudium
Studienrichtung für Ernährungswissenschaften

	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	UE zu mikrobiologischen und molekularbiologischen Fragen der Lebensmittel ⁶	Alexander Haslberger	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, Jürgen König	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 / SSC⁷</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	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
	VO+SE	3	2	Methoden der evidenzbasierten Ernährungsforschung	Lukas Schwingshackl		x
Quality Control Systems, Principles of GLP 3 ECTS/ 2 SWS							

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

Legende
LV gemäß Mastercurriculum

Hinweise
1 für fortgeschrittene Masterstudierende
2 'VO Biostatistik für Fortgeschrittene' wird als Voraussetzung empfohlen
3 verpflichtend in Modul 9 oder 10 zu absolvieren
4 Studierende mit absolviertem 'SE Umwelt, Ernährung und Gesundheit - humanökologische und epigenetische Aspekte' (SPL 30) werden bevorzugt aufgenommen; wird im WS von SPL 33 und im SS von SPL 30 abgehalten
5 wenn diese LV bereits absolviert wurde, erfolgt eine bevorzugte Aufnahme in 'UE zu mikrobiologischen und molekularbiologischen Fragen der Lebensmittel'
6 im SS keine Voraussetzungen vorhanden; Absolventen von 'VO+SE Immunologisch relevante Aspekte von Lebensmitteln' werden bevorzugt aufgenommen
7 z.B. SPL 04: UK Statistische Genetik und Bioinformatik SPL 05: VU Einführung in die Bioinformatik für Medizininformatik (3 ETCS) SPL 30: VO Grundlagen der Bioinformatik (WS); VO Bioinformatik für Biologen (SS) SPL 27: VO Bioinformatik BOKU: LVS Modern Bioinformatics; VU Bioinformatics: Selected Aspects
8 Das Praktikum soll einerseits erworbene Kenntnisse in der Praxis vertiefen und andererseits dazu dienen neue Kenntnisse und Fähigkeiten in Organisationen bzw. Konzernen zu erlangen.
9 Austauschbar gegen spezialisierende Lehrveranstaltungen nach freier Wahl der Studierenden
10 Medizinische Universität Wien