

MOLEKULARE ERNÄHRUNG			
Lehrveranstaltungen aus dem Master Curriculum 2007 / aktuelle Version 2016		LV-Angebote	Lehrende*r
Modul MN1 (ECTS 14) Molekulare Ernährung als Basis der Integrativen Humanernährung			
Vertiefende Humanernährung (VO)		kombinierte LV "Angewandte und vertiefende Humanernährung" (VO)	Ina Bergheim, Jürgen König
Advanced Human Nutrition 3 ECTS/ 2 SWS			
Übungen zur vertiefenden Humanernährung (UE)		Übungen zur experimentellen Humanernährung (UE)	Ina Bergheim
Practice of Advanced Human Nutrition 3 ECTS/ 3 SWS			
Ernährungsökologie (VO)		Ernährungsökologie - Ernährungsökologie in der Forschung (VO)	Katja Schneider
Econutrition (Population, Environment and Nutrition) 3 ECTS/ 2 SWS			
Angewandte Ernährung, ein multidisziplinäres Zell-Populations-Konzept (Fallstudien) (VO)		kombinierte LV "Angewandte und vertiefende Humanernährung" (VO)	Ina Bergheim, Jürgen König
Nutrition as an Integrated Discipline: Cell to Society Concept (Advanced Level Case Studies) 3 ECTS/ 2 SWS			
Seminar in Modul MN1 (SE)		Seminar Vertiefende Humanernährung (SE)	Ina Bergheim
2 ECTS/ 2 SWS			
Modul MN2 (ECTS 6) Biostatistik, Bioinformatik			
Biostatistik für Fortgeschrittene (VO)		Biostatistik für Fortgeschrittene (VO)	Robin Ristl
Advanced Biostatistics 3 ECTS/ 2 SWS			
Bioinformatik (VO)		<i>Alternativen anderer Universitäten nach Absprache mit SPL / SSC¹</i>	
Bioinformatics 3 ECTS/ 2 SWS			
Modul MN3 (ECTS 10) Stoffwechselregulation und Ernährungstherapie			
Spezielle Diätetik - (patho)biochemische und (patho)physiologische Aspekte (VO)		Spezielle Diätetik - (patho)biochemische und (patho)physiologische Aspekte (VO)	Dieter Genser, Petra Rust
Nutrition Associated Diseases and Dietetics (patho)biochemical and (patho)physiologic aspects 6 ECTS/ 3 SWS			
Ernährung und Immunfunktion sowie Lebensmittelallergien (VO)		kombinierte LV "Immunologische und genetische Aspekte der Ernährungsprävention und -therapie" (VO)	Georg Hoffmann
Nutrition and Immune Function and Food Allergy 3 ECTS/ 2 SWS			
Übung zu Ernährung und Immunfunktion (UE)		Übung zu Ernährung und Immunfunktion (UE)	Anette Brandt
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)		Methoden der experimentellen Ernährungsforschung (VO)	Ina Bergheim
Research Methods in Nutritional Sciences, Genetics, and Molecular Mechanism in Nutrition 3 ECTS/ 2 SWS			
Übungen zu Methoden der experimentellen		Übungen zu Methoden in der experimentellen Ernährungsforschung (UE)	Ina Bergheim
Research Methods in Nutritional Sciences 1 ECTS/ 1 SWS			
Qualitätskontrollsysteme, Prinzipien von GLP (VO)		<i>Alternativen nach Absprache mit SPL / SSC</i>	
Zell- und Molekularbiologie (VO)		Zell- und Molekularbiologie (VO)	Manfred Hüttinger
Cellular and Molecular Biology 6 ECTS/ 3 SWS			
Ernährung und Genregulation (VO)		kombinierte LV "Immunologische und genetische Aspekte der Ernährungsprävention und -therapie" (VO)	Georg Hoffmann
Nutrition and Gene Regulation 3 ECTS/ 2 SWS			
Modul MN6 (ECTS 11) Nährstoffbedarf - Gesundheitliche Aspekte			
Molekulare Basis nährstoffbasierter Empfehlungen und Biomarker für ernährungsassoziierte Erkrankungen (VO)		Besonderheiten der Ernährung während des Lebenszyklus (VO)	Petra Rust, Georg Hoffmann
Nutrient based Dietary Guidelines and Nutrition Through the Life Cycle 6 ECTS/ 3 SWS			
Biomedizinische Aspekte der Welternährung (VO)		Global Nutrition (VO)	Friederike Bellin-Sesay
Biomedical Aspects of Global Nutrition 3 ECTS/ 2 SWS			
Seminar in Modul MN6 (SE)		SE zu Besonderheiten der Ernährung während des Lebenszyklus (SE)	Petra Rust

MOLEKULARE ERNÄHRUNG			
Lehrveranstaltungen aus dem Master Curriculum 2007 / aktuelle Version 2016		LV-Angebote	Lehrende*r
2 ECTS/ 2 SWS			
Modul MN7 (ECTS 6) Ernährungskultur und Ernährungsepidemiologie			
Kulturgeschichte der Ernährung (VO) ²		Kulturgeschichte der Ernährung (VO) ²	Jürgen König
Cultural History of Nutrition 3 ECTS/ 2 SWS			
Ernährungsepidemiologie (VO)		<i>Alternativen nach Absprache mit SPL / SSC</i>	
Nutritional Epidemiology 3 ECTS/ 2SWS			
Modul MN8 (ECTS 11) Ernährungssicherheit			
Biofunktionalität von Lebensmitteln (VO)		Biofunktionalität von Lebensmitteln (VO)	Tilman Grune
Biofunctionality of Foods 3 ECTS/ 2 SWS			
Interaktionen zwischen Lebensmitteln und Pharmaka (VO)		Interaktion zwischen Lebensmitteln und Pharmaka (VO)	Rita Dornetshuber-Fleiss
Food-Drug-Interaction 3 ECTS/ 2 SWS			
Ernährungs- und Lebensmitteltoxikologie (VO)		kombinierte LV "Ernährungs- und Lebensmitteltoxikologie" (VO)	Dieter Genser + Doris Marko
Food and Nutrition Toxicology 3 ECTS/ 2 SWS			
Seminar in Modul MN8 (SE)		Seminar zur Biofunktionalität von Lebensmitteln (SE)	Barbara Lieder
2 ECTS/ 2 SWS			

Hinweise

1 ggf. Mitbelegung an der jeweiligen Universität bedenken
z.B. SPL 05: VU Einführung in die Bioinformatik für Medizininformatik (3 ECTS) (WS)
SPL 30: VU Grundlagen der Bioinformatik (WS); VU Bioinformatik für Biologen (SS)
TU: VO Angewandte Bioinformatik (3ECTS) (WS); Bioinformatics for Biomedical Engineers (3ECTS) (WS)
BOKU: VO+SE Modern Bioinformatics (WS); VU Bioinformatics: Selected Aspects (WS+SS)
¹VO Biostatistik für Fortgeschrittene¹ wird als Voraussetzung empfohlen
² Austauschbar gegen spezialisierende Lehrveranstaltungen

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	Präsentationstraining ¹⁰	Lothar Tschapka	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 in der Lebensmittelproduktion	Alexander Haslberger	x	x	x	x	x	x
	SE	2	2	International Nutrition Policy	Ibrahim Elmadfa	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 + Anja Baumann		x		x		x
	VO+SE	4	2	Immunologisch und technologisch relevante Aspekte von Lebensmitteln	Alexander Haslberger	x				x	
	SE	1	1	Chromatographie in der qualitativen u. quantitativen Bioanalytik	Lukas Nics	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	4	2	Seminar zur Biofunktionalität von Lebensmitteln	Barbara Lieder	x				x	
	SE	2	2	Seminar Lebensmittelrecht	Andreas Schmölzer	x		x		x	
	VU	4	2	Food Safety	Karl-Heinz Wagner				x		x
	UE	10	3	Science in Society Laboratories (SPL 23)	Maximilian Fochler	x	x	x	x	x	x
	VO	2	1	Freie Radikale und Antioxidantien - Relevanz, Reaktionen und Analytik (SPL 27)	Marc Pignitter		x		x		x
	VO	3	2	Global Nutrition	Friederike Bellin-Sesay						x
	VO	3	2	Global Nutrition with Special Emphasis on Public Health	Friederike Bellin-Sesay	x		x		x	
	VU	5	2	PM1 Digitale Transformationen (SPL 49)	Fares Kayali et al.	x		x		x	
4 ECTS/ 4 SWS											
Praxis I (UE)				diverse Praktika (u.a. klinischer Bereich) ¹⁰		x	x	x	x	x	x
6 ECTS/ 6 SWS											
	SE	1	1	Journal Club	Katarzyna Malenczyk	x		x		x	
6 ECTS/ 6 SWS				Teilnahme an diversen Kongressen, Tagungen, Workshops	ÖGE, VEÖ, usw.	x	x	x	x	x	x

Hinweise

¹⁰ Das Praktikum soll einerseits erworbene Kenntnisse in der Praxis vertiefen und andererseits dazu dienen neue Kenntnisse und Fähigkeiten in Organisationen bzw. Konzernen zu erlangen.