MOLEKULARE ERNÄHRUNG

Lehrveranstaltungen aus dem Master Curriculum 2007 / aktuelle Version 2016			LV-Angebote
Modul MN1 (ECTS 14) Molekulare Ernährung als Basis der Integrativen Humanernährung			
Vertiefende Humanernährung (VO)			**kombinierte LV "Angewandte und vertiefende Humanernährung" (VO)**
Advanced Human Nutrition	3 ECTS/ 2 SWS		
Übungen zur vertiefenden Humanernährung (UE)			**Übungen zur experimentellen Humanernährung (UE)**
Practice of Advanced Human Nutrition	3 ECTS/ 3 SWS		
Ernährungsökologie (VO)			**Ernährungsökologie - Ernährungsökologie in der Forschung (VO)**
Econutrition (Population, Environment and Nutrition)	3 ECTS/ 2 SWS		
Angewandte Ernährung, ein multidisziplinäres Zell-Populations-Konzept			**kombinierte LV "Angewandte und vertiefende Humanernährung" (VO)**
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)**
	2 ECTS/ 2 SWS		
Modul MN2 (ECTS 6) Biostatistik, Bioinformatik			
Biostatistik für Fortgeschrittene (VO)			**Biostatistik für Fortgeschrittene (VO)**
Advanced Biostatistics	3 ECTS/ 2 SWS		
Bioinformatik (VO)			*Alternativen anderer Universitäten nach Absprache mit SPL / SSC* [1]
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)**
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)**
Nutrition and Immune Function and Food Allergy	3 ECTS/ 2 SWS		
Übung zu Ernährung und Immunfunktion (UE)			**Übung zu Ernährung und Immunfunktion (UE)**
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)**
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)**
Research Methods in Nutritional Sciences	1 ECTS/ 1 SWS		
Qualitätskontrollsysteme, Prinzipien von GLP (VO)			*Alternativen nach Absprache mit SPL / SSC*
Zell- und Molekularbiologie (VO)			**Zell- und Molekularbiologie (VO)**
Cellular and Molecular Biology	6 ECTS/ 3 SWS		
Ernährung und Genregulation (VO)			**kombinierte LV "Immunologische und genetische Aspekte der Ernährungsprävention und -therapie" (VO)**
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)**
Nutrient based Dietary Guidlines and Nutrition Through the Life Cycle	6 ECTS/ 3 SWS		
Biomedizinische Aspekte der Welternährung (VO)			**Global Nutrition (VO)**
Biomedical Aspects of Global Nutrition	3 ECTS/ 2 SWS		
Seminar in Modul MN6 (SE)			**SE zu Besonderheiten der Ernährung während des Lebenszyklus (SE)**
	2 ECTS/ 2 SWS		

Äquivalenzliste Masterstudium Curriculum 2007 / aktuelle Version 2016

Studienrichtung für Ernährungswissenschaften

Lehrveranstaltungen aus dem Master Curriculum 2007 / aktuelle Version 2016			LV-Angebote
Modul MN7 (ECTS 6) Ernährungskultur und Ernährungsepidemiologie			
Kulturgeschichte der Ernährung (VO) [2]			**Kulturgeschichte der Ernährung (VO)** [2]
Cultural History of Nutrition	3 ECTS/ 2 SWS		
Ernährungsepidemiologie (VO)			*Alternativen nach Absprache mit SPL / SSC*
Nutritional Epidemiology	3 ECTS/ 2SWS		
Modul MN8 (ECTS 11) Ernährungssicherheit			
Biofunktionalität von Lebensmitteln (VO)			**Biofunktionalität von Lebensmitteln (VO)**
Biofunctionality of Foods	3 ECTS/ 2 SWS		
Interaktionen zwischen Lebensmitteln und Pharmaka (VO)			**Interaktion zwischen Lebensmitteln und Pharmaka (VO) (nur Prüfungen)**
Food-Drug-Interaction	3 ECTS/ 2 SWS		
Ernährung- und Lebensmitteltoxikologie (VO)			**kombinierte LV "Ernährungs- und Lebensmitteltoxikologie" (VO)**
Food and Nutrition Toxicology	3 ECTS/ 2 SWS		
Seminar in Modul MN8 (SE)			**Seminar zur Biofunktionalität von Lebensmitteln (SE)**
	2 ECTS/ 2 SWS		

Hinweise

1 ggf. Mitbelegung an der jeweiligen Universität bedenken
z.B. 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)
'VO Biostatistik für Fortgeschrittene' wird als Voraussetzung empfohlen
2 Austauschbar gegen spezialisierende Lehrveranstaltungen

Legende

LV gemäß Mastercurriculum

Pflicht - Modul 9 (ECTS 7) / Modul 10 (ECTS 9) Praktische Erfahrungen I + II - Students practical skills						
				Molekular Nutrition	Food Quality and Safety	Public Health
	Art	ECTS	Lehrveranstaltungs-Titel			
Internship + guided courses I + II (SE)	SE	2	**Präsentationstraining**	x	x	x
	SE+UE	4	**Ernährung und Epigenetik, Methoden und Epidemiologie**	x	x	x
	UE	3	**Übungen zu mikro- und molekularbiologischen Fragen in der Lebensmittelproduktion**	x	x	x
	SE	2	**International Nutrition Policy**	x		x
	VO+SE	3	**Klinische und pathophysiologische Aspekte von Ernährung und Stoffwechsel**	x	x	x
	VO	3	**Vertiefende Humanernährung II**	x	x	x
	VO+SE	4	**Immunologisch und technologisch relevante Aspekte von Lebensmitteln**	x		x
	SE	1	**Chromatographie in der qualitativen und quantitativen Bioanalytik - Schwerpunkt HPLC**	x	x	x
	VO+SE	3	**Molekular-physiologische Aspekte der Sporternährung**	x	x	x
	SE	4	**Seminar zur Biofunktionalität von Lebensmitteln**	x		x
	SE	2	**Seminar Lebensmittelrecht**	x	x	x
	VU	4	**Food Safety**		x	x
	UE	10	**Science in Society Laboratories** (SPL 23)	x	x	x
	VO	2	**Freie Radikale und Antioxidantien - Relevanz, Reaktionen und Analytik** (SPL 27)	x	x	x
	VO	3	**Global Nutrition**			x
	VO	3	**Global Nutrition with Special Emphasis on Public Health**	x	x	x
	VU	5	**PM1 Digitale Transformationen** (SPL 49)	x	x	x
Praxis I (UE)			**diverse Praktika (u.a. klinischer Bereich)** [10]	x	x	x
6 ECTS/ 6 SWS						
	SE	1	**Journal Club**	x	x	x
6 ECTS/ 6 SWS			**Teilnahme an diversen Kongressen, Tagungen, Workshops (z.B. ÖGE, VEÖ, usw.)**	x	x	x

Hinweise

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