

**ÄQUIVALENZLISTE FÜR DAS BACHELORSTUDIUM ERNÄHRUNGSWISSENSCHAFTEN VERSION 2013  
(anerkannte Leistungen aus der Bachelorversion 2011)**

Modul	Modul   Lehrveranstaltung - Version 2013	ECTS (1.-6. Semester)						Äquivalent anerkannte Lehrveranstaltung(en) aus Curriculum 2011 [5]
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	
	<b>Grundlagen der Ernährungslehre</b>	<b>6</b>						
1	<b>Modulprüfung: Grundlagen der Ernährungslehre</b> (über die Inhalte der VO Ernährungslehre: angewandt und multidisziplinär und VO Ernährung als Wissenschaft)	6 (5+1)						VO Ernährungslehre: angewandt und multidisziplinär
	<b>Grundlagen der Chemie</b>	<b>10</b>						
2	<b>Modulprüfung: Grundlagen der Chemie</b> (über die Inhalte der VO Allgemeine und anorganische Chemie und VO Anwendung chemischen Rechnens)	10 (4+6)						VO Allgemeine und organische Chemie <b>oder</b> VO Allgemeine und anorganische Chemie
	<b>Einführung in die Biostatistik und das wissenschaftliche Arbeiten</b>	<b>10</b>						
3	VO Biostatistik	4						VO Einführung in die Biostatistik (wird jeweils im Sommersemester angeboten)
	UE Übungen zur Biostatistik		3					UE Übungen zur EDV und Biometrie
	VO Wissenschaftliches Arbeiten	3						VO Methoden der Literaturrecherche und -auswertung
	<b>Allgemeine und molekulare Biologie</b>	<b>10</b>						
4	VO Einführung in Biologie und Botanik	6						VO Botanik und allgemeine Biologie
	VO Genetik und Molekularbiologie		4					VO Biotechnologie und Gentechnik in der Lebensmittelproduktion
	<b>Medizinische und biochemische Grundlagen</b>	<b>16</b>						
5	VO Anatomie und Histologie		4					VO Anatomie und Histologie des Menschen
	VO Physiologie des Menschen		6					VO Grundlagen der Physiologie des Menschen
	VO Biochemie			6				VO Grundlagen der Biochemie
	<b>Chemische Vertiefungen</b>	<b>12</b>						
6	VO Organische Chemie		6					VO Allgemeine und organische Chemie + VO Naturstoffchemie [2] <b>oder</b> VO Allgemeine und anorganische Chemie + VO Naturstoffchemie [2a]
	UE Einführung in die Laborpraxis		6					UE Übungen zu Physik + UE Chemische Übungen [2]
	<b>Praktische chemische Vertiefung</b>	<b>10</b>						
7	UE Chemische Übungen			5				UE Chemische Übungen
	UE Biochemische Übungen				5			UE Biochemische Übungen
	<b>Lebensmittelwissenschaften</b>	<b>19</b>						
8	VO Warenkunde I - Produktion und Qualität pflanzlicher Lebensmittel		5					VO Pflanzenproduktion
	VO Warenkunde II - Produktion und Qualität tierischer Lebensmittel			5				VO Produktion tierischer Lebensmittel <b>oder</b> VO Erzeugung von tierischen Grundnahrungsmitteln (BOKU) [1]
	VO Einführung in die Lebensmittelchemie			4				Fachprüfung Lebensmittelchemie (zu den VO Lebensmittelchemie I plus VO Lebensmittelchemie - Zusatzvorlesung für Ernährungswissenschaften)
	VO Lebensmitteltechnologie			5				VO Lebensmitteltechnologie: chemische und physikalische Verfahren der Lebensmittelverarbeitung
	<b>Humanernährung I</b>	<b>10</b>						
9	VO Ernährungslehre: Energiestoffwechsel, Makronährstoffe			5				VO Ernährungslehre: Energiestoffwechsel, Makronährstoffe
	UE Übungen zur Humanernährung I				5			UE Übungen Ernährung des Menschen I
	<b>Humanernährung II</b>	<b>10</b>						
10	VO Ernährungslehre: Mikronährstoffe				5			VO Ernährungslehre: Mikronährstoffe
	UE Übungen zur Humanernährung II					5		UE Übungen zur Ernährung des Menschen II

Wenn ein Umstieg in die neue Version 2013 bereits erfolgt ist, müssen die Lehrveranstaltungen/Prüfungen des neuen Curriculums absolviert werden (sobald diese angeboten werden).

<b>Lebensmittelsicherheit</b>		<b>11</b>						
11	VO Mikrobiologie und Hygiene					3		VO Einführung in die Mikrobiologie und Hygiene
	VO Lebensmittelsicherheit und -toxikologie					5		VO Methoden zur Ermittlung der Lebensmittelsicherheit + VO Lebensmitteltoxikologie [2]
	VO Lebensmittelrecht					3		VO Einführung in das Lebensmittelrecht (wird jeweils im Wintersemester angeboten)
<b>Public Health Nutrition und Diätetik</b>		<b>16</b>						
12	VO Einführung in Public Health Nutrition					3		VO Einführung in Public Health Nutrition
	VO Lebensstil-/ernährungsassoziierte Erkrankungen/Diätetik					5		VO Lebensstil- und ernährungsassoziierte Erkrankungen/ Diätetik
	UE Übungen Lebensstil-/ernährungsassoziierte Erkrankungen/Diätetik					5		UE Übungen zu Lebensstil- und ernährungsassoziierte Erkrankungen/ Diätetik
	VO Physiologische Grundlagen körperlicher Aktivität und Ernährung					3		VO Sport und Ernährung (wird jeweils im Sommersemester angeboten)
<b>Alternatives Pflichtmodul</b>		<b>12</b>						
13	Alle Details finden Sie direkt im Anschluss!							
<b>Wissenschaftliches Schreiben und Präsentieren</b>		<b>13</b>						
14	SE Ernährungswissenschaftliches Seminar						3	SE Ernährungswissenschaftliches Seminar
	SE Wissenschaftliches Schreiben - Bachelorarbeit						10	SE Wissenschaftliche Vertiefung und Bachelorarbeit
<b>Erweiterungscurriculum</b>		<b>15</b>						
	Erweiterungscurriculum [2]						15	siehe Hinweise unter: <a href="https://slw.univie.ac.at/studieren/studienorganisation/erweiterungscurricula/">https://slw.univie.ac.at/studieren/studienorganisation/erweiterungscurricula/</a> und <a href="http://nutrition.univie.ac.at/uploads/media/Empfehlungen_Erweiterungscurricula.pdf">http://nutrition.univie.ac.at/uploads/media/Empfehlungen_Erweiterungscurricula.pdf</a>
<b>Summe ECTS</b>		<b>29</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	

**Details zu Alternatives Pflichtmodul: EINE der sechs Alternativen (13.1-13.6) muss gewählt und absolviert werden**

Modul	Modul   Lehrveranstaltung - Version 2013	ECTS (1.-6. Semester)						Äquivalent anerkennbare Lehrveranstaltung(en) aus Curriculum 2009 und 2011
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	
13	<b>Alternatives Pflichtmodul</b>							
<b>Qualitätsmanagement</b>		<b>12</b>						
13.1	UE Übungen zur Mikrobiologie					4		UE Übungen zur Mikrobiologie und Hygiene
	VO Grundlagen der Lebensmittelsensorik					3		VO Qualitätsbeurteilung und sensorische Analyse von Lebensmitteln
	UE Übungen zu Grundlagen der Lebensmittelsensorik					1		UE Übungen zu Grundlagen der Lebensmittelsensorik (wird jeweils im Sommersemester angeboten)
	VO Qualitätsmanagement in ernährungswissenschaftlichen Berufsfeldern					4		Alternativen anderer Studienrichtungen oder Universitäten (Mitbelegung erforderlich!) nach Absprache SSC/SPL [3]
<b>Gemeinschaftsverpflegung</b>		<b>12</b>						
13.2	VO Einführung in die Gemeinschaftsverpflegung					4		VO Einführung in die Gemeinschaftsverpflegung (wird jeweils im Sommersemester angeboten)
	VO Qualitätsmanagement in ernährungswissenschaftlichen Berufsfeldern					4		Alternativen anderer Studienrichtungen oder Universitäten (Mitbelegung erforderlich!) nach Absprache SSC/SPL [3]
	VO Einführung in die Vorratshaltung					2		VO Einführung in Vorratshaltung und Vorratsschutz (wird jeweils im Sommersemester angeboten)
	UE Einführung in die Vorratshaltung					2		UE Übung zu Vorratshaltung und Vorratsschutz

Wenn ein Umstieg in die neue Version 2013 bereits erfolgt ist, müssen die Lehrveranstaltungen/Prüfungen des neuen Curriculums absolviert werden (sobald diese angeboten werden).

<b>Vertiefende Botanik</b>		<b>12</b>				
13.3	UE Botanische Übungen				4	UE Botanische Übungen
	VO Wildpflanzen/ VO Gewürze				3	SE Wildpflanzen oder SE Gewürze
	EX Wildpflanzen/ EX Gewürze				1	SE Wildpflanzen oder SE Gewürze
	VO Ökologische Landwirtschaft				3	VO Ökologie und Landwirtschaft (wird jeweils im Wintersemester angeboten)
	EX Ökologische Landwirtschaft				1	EX Exkursion Ökologische Landwirtschaft (wird jeweils im Wintersemester angeboten)
<b>Einführung in die molekulare Ernährung</b>		<b>12</b>				
13.4	UE Übungen zur Histologie und Zytologie				4	UE Übungen zur Histologie und Zytologie
	VO Angewandte Genetik und Molekularbiologie				4	VO Angewandte Genetik und Molekularbiologie (wird jeweils im Wintersemester angeboten)
	VO Struktur und Funktion des Immunsystems				4	VO Struktur und Funktion des Immunsystems (wird jeweils im Wintersemester angeboten)
<b>Ernährungsökologie</b>		<b>12</b>				
13.5	VO Ökologische Grundlagen der Ernährung				4	VO Humanökologie (wird jeweils im Wintersemester angeboten)
	VO Grundlagen des Umweltmanagements				4	Alternativen anderer Studienrichtungen oder Universitäten (Mitbelegung erforderlich!) nach Absprache SSC/SPL [4]
	VO Ökologische Landwirtschaft				3	VO Ökologie und Landwirtschaft (wird jeweils im Wintersemester angeboten)
	EX Ökologische Landwirtschaft				1	EX Exkursion Ökologische Landwirtschaft (wird jeweils im Wintersemester angeboten)
<b>Grundlagen der Wirtschaftslehre</b>		<b>12</b>				
13.6	VO Einführung in die Allgemeine Betriebswirtschaftslehre				3	VO Einführung in die allgemeine Betriebswirtschaftslehre (SS, SPL29)
	VO Betriebliches Rechnungswesen				4	VO EC EP: Betriebswirtschaftliches Rechnungswesen für Studierende des EC Entrepreneurship (WS, SPL4)
	VO Finanzwirtschaft				2	VO Finanzwirtschaft für Studierende des EC Entrepreneurship (SS, SPL4)
	VO Konsumentenpolitik und Konsumentenschutz				3	VO Konsumentenpolitik und Konsumentenschutz (WS, SPL33)

Wenn ein Umstieg in die neue Version 2013 bereits erfolgt ist, müssen die Lehrveranstaltungen/Prüfungen des neuen Curriculums absolviert werden (sobald diese angeboten werden).

<b>Hinweise</b>
<p><b>Nach einem Umstieg gelten ausnahmslos die Voraussetzungsketten des neuen Curriculums!</b></p> <p><b>Lehrveranstaltungen aus dem Masterstudium können nicht anerkannt werden</b></p> <p>[1] nur für Anerkennungen gültig, wenn bereits vor dem Umstieg positiv absolviert.</p> <p>[2] für eine Anerkennung müssen bereits beide Lehrveranstaltungen absolviert sein</p> <p>[2a] Die LV Naturstoffchemie muss in jedem Fall vor dem Umstieg positiv absolviert sein. Die "Allgemeine undanorganische Chemie" kann auch nach dem Umstieg positiv absolviert werden. Für die Anerkennung müssen beide LVen positiv absolviert sein.</p> <p>[3] z.B. BOKU (Qualitätsmanagement I, SS), TU Wien (Produktions- und Qualitätsmanagement I, SS), TU Wien (Qualitätsmanagement in der Produktentwicklung, WS)</p> <p>[4] z.B. BOKU (VO Einführung in das Umwelt- und Bioressourcenmanagement; VO Umweltmanagement und technischer Umweltschutz; VO Integriertes Umwelt- und Nachhaltigkeitsmanagement; VO Vorsorgeorientiertes Umweltmanagement)</p> <p>[5] Die als anerkennbare Leistungen angeführten Lehrveranstaltungen müssen tatsächlich als Grundleistung erbracht worden sein. Im Falle der früheren Anerkennung einer anderen Grundleistung für die angeführten Lehrveranstaltungen, wird die Gleichwertigkeit der tatsächlich absolvierten Inhalte der Grundleistung individuell geprüft.</p>