

Studienverlaufsplan

Bachelor-Studiengang

Ernährungswissenschaften (B. Sc.)

(1)

Studienplan

Bachelorstudiengang Ernährungswissenschaften
(B. Sc.)

Studienplan Bachelor Ernährungswissenschaften

1. Studienabschnitt (1. und 2. Studienjahr)

1. Studienjahr		2. Studienjahr	
WS	SS	WS	SS
BEW1G1 3 SWS Grundlagen der Ernährung	3 SWS 10 LP	BEW2G1 3 SWS Ernährungsphysiologie	4 SWS 10 LP
BEW1G2 7 SWS Mathematik und Biostatistik 8 LP	BEW1G7 5 SWS Biochemie	2 SWS 10 LP	BEW2G7 4 SWS Biochemie der Ernährung 5 LP
BEW1G3 2 SWS Grundlagen der Nutri- genomik: Molekular- und Zellbiologie	4 SWS 10 LP	BEW2G2 4 SWS Humanernährung	3 SWS 10 LP
BEW1G4 7 SWS Zoologie und Botanik	2 SWS 10 LP	BEW2G3 2 SWS Mikrobiologie	2 SWS 5 LP
BEW1G5 3 SWS Physik	2 SWS 7 LP	BEW2G4 2 SWS Ernährungstoxikologie	4 SWS 10 LP
BEW1G6 2 SWS Chemie	7 SWS 10 LP	BEW2G5 3 SWS Lebensmittelchemie 5 LP	BEW2G8 3 SWS Lebensmitteltechnologie und Warenkunde 5 LP
		BEW2G6 3 SWS Lebensmittelhygiene und Epidemiologie 5 LP	
			BEW3A02 1 SWS Sport und Therapie

Der erste Studienabschnitt umfasst 15 Grundmodule, mit denen 120 Leistungspunkte erworben werden. Der Stundenplan in den ersten beiden Studienjahren ist festgelegt.

2. Studienabschnitt (3. Studienjahr)

Grund- und Aufbaumodule, Bachelor-Arbeit

3. Studienjahr			
WS		SS	
BEW3G1	16 SWS Ernährungswissenschaftliches Praktikum	Erz5a	6 SWS Erziehungswissenschaften
	20 LP		10 LP
BEW3A01	4 SWS Angewandte Ernährungslehre		4 SWS
			10 LP
BEW3A02	4 SWS Sport und Therapie		1 SWS
			10 LP
Wahlpflichtfach BWL		12 SWS gesamt *)	
			15 LP
BEW3A04	4 SWS Medizinische Mikrobiologie		
	5 LP		
BEW3A05	6 SWS Angewandte medizinische Mikrobiologie		
	10 LP		
BEW3A06	4 SWS Nahrungs- und Genussmittelpflanzen		
	5 LP		
BEW3A07	4 SWS Praktische Aspekte von Nahrungs- und Genussmittelpflanzen		3 SWS
			10 LP
BEW3A08	4 Wo Angewandte Gesundheitsförderung	BEW3A08	4 Wo Angewandte Gesundheitsförderung
	5 LP		5 LP
BEW3A09	8 Wo Angewandte Gesundheitsförderung	BEW3A09	8 Wo Angewandte Gesundheitsförderung
	10 LP		10 LP

		BEW3A11	2 SWS	Qualitätssicherung von Lebensmitteln	
					5 LP
BEW3A12	4 Wo	Angewandte Ernährungslehre und Verbraucherschutz		BEW3A12	4 Wo
			5 LP	Angewandte Ernährungslehre und Verbraucherschutz	5 LP
BEW3A13	8 Wo	Angewandte Ernährungslehre und Verbraucherschutz		BEW3A13	8 Wo
			10 LP	Angewandte Ernährungslehre und Verbraucherschutz	10 LP
BEW3A14	4 Wo	Industriepraktikum		BEW3A14	4 Wo
			5 LP	Industriepraktikum	5 LP
BEW3A15	8 Wo	Industriepraktikum		BEW3A15	8 Wo
			10 LP	Industriepraktikum	10 LP
BEW3A16		Molekulare Ernährungsfor- schung			6 SWS
					10 LP
BEW3A17	3 SWS	Exp. Ernährungsforschung: (Molekulare Zellbiologie)			
			5 LP		
BEW3A18	3 SWS	Exp. Ernährungsforschung (Ernährungstoxikologie)			
			5 LP		
BEW3A19	3 SWS	Molekulargenetik			
			5 LP		
BEW3A20	8 SWS	Experimentelle Molekularge- netik			
			10 LP		
BEW3A21	3 SWS	Biochemische Methoden			
			5 LP		
BEW3A22	3 SWS	Angewandte biochemische Methoden			4 SWS
					10 LP

BEW3A23 Physiologie und Pathophysiologie	3 SWS		1 SWS
			5 LP
BEW3A24 Experimentelle Physiologie und Pathophysiologie	5 SWS		2 SWS
			10 LP
BEW3A25 Grundlagen der Immun- und Infektionsbiologie	4 SWS		
			5 LP
BEW3A26 Immun- und Infektionsbiologie	4 SWS		4 SWS
			10 LP
BEW3A27 Zelluläre Sensorik	7 SWS		
			10 LP
BEW3A28 Bioinformatik	2 SWS		2 SWS
			5 LP
BEW3A29 Angewandte Bioinformatik	2 SWS		5 SWS
			10 LP
BEW3A31 Außeruniversitäres Forschungspraktikum	4 Wo	BEW3A31 Außeruniversitäres Forschungspraktikum	4 Wo
	5 LP		5 LP
BEW3A32 Außeruniversitäres Forschungspraktikum	8 Wo	BEW3A32 Außeruniversitäres Forschungspraktikum	8 Wo
	10 LP		10 LP
		BEW3A33 Mythen und Missverständnisse in der Ernährung	3 SWS
			10 LP
BEW3A34 Pathobiochemie	3SWS		
	5 LP		

	BEW3A35 8 SWS Ernährungskommunikation: Ernährungsbildungs- und -aufklärungsmaßnahmen 10 LP
	BEW3T Bachelorarbeit 10 LP

*) Studierenden, die sich im Bereich (BWL) spezialisieren möchten, wird empfohlen, ggf. Teile dieses Wahlkomplexes bereits in den vorangehenden Wintersemestern zu absolvieren.

Im zweiten Studienabschnitt müssen das Ernährungswissenschaftliche Praktikum (Pflichtmodul) mit 20 LP, Aufbaumodule (Wahlpflichtmodule) mit insgesamt 30 LP und die Bachelorarbeit mit 10 LP belegt werden. Weitere Aufbaumodule aus anderen Bachelorstudienprogrammen können nach einer Studienberatung aufgenommen werden, wenn sie geeignet erscheinen, den interdisziplinären Charakter zu stärken. Auf Antrag beim Studien- und Prüfungsamt und nach Absprache mit einem Modulverantwortlichen oder dem Studiengangverantwortlichen besteht die Möglichkeit ein Modul „Interdisziplinäre Ernährungswissenschaften“ in Form eines Blockpraktikums mit 5 oder 10 LP zu belegen.

Während des Studiums können Studien- und Prüfungsleistungen auch im Ausland erbracht werden. Hierzu ist das 3. Studienjahr in besonderer Weise geeignet. Um die Anerkennung zu erleichtern, sollte vor Antritt des Auslandsaufenthaltes eine Vereinbarung über das zu absolvierende Programm („Learning Agreement“) mit dem studiengangverantwortlichen Hochschullehrer geschlossen werden, welches im Studien- und Prüfungsamt hinterlegt wird. Zu den Möglichkeiten eines studienbezogenen Auslandsaufenthalts beraten der studiengangverantwortliche Hochschullehrer und das Studien- und Prüfungsamt.

Vertiefungsrichtungen und Musterstudienpläne

Durch die Wahl entsprechender Aufbaumodule können im Bachelorstudiengang Ernährungswissenschaften fachliche Schwerpunkte in den drei Vertiefungsrichtungen

- molekulare Ernährungswissenschaften (Forschung),
- Angewandte Ernährungslehre und
- Betriebswirtschaftslehre

gebildet werden, die auf entsprechende Masterstudiengänge oder andere weiterführende Berufsausbildungen vorbereiten. In jeder Vertiefungsrichtung müssen Aufbaumodule im Umfang von insgesamt 30 LP belegt werden.

Vertiefungsrichtung I: Molekulare Ernährungswissenschaften (Forschung)

Die Vertiefungsrichtung Molekulare Ernährungswissenschaften des Bachelorstudienganges Ernährungswissenschaften soll vor allem die naturwissenschaftliche Ausbildung der Studierenden vertiefen und eine Grundlage für eine forschungsorientierte Weiterbildung in entsprechenden Masterstudiengängen ermöglichen.

Zur Vorbereitung auf die Masterstudiengänge *Molecular Nutrition (MMN)*, *Biochemistry*, *Molecular Medicine*, *Molecular Life Sciences* oder vergleichbare Studiengänge wird den Studierenden empfohlen, das Aufbaumodul Molekulare Ernährungsforschung (BEW3A16) im Umfang von 10 LP sowie weitere Aufbaumodule im Umfang von insgesamt 20 LP des Bachelorstudienganges Ernährungswissenschaften aus der nachfolgenden Aufstellung zu besuchen.

- Medizinische Mikrobiologie (BEW3A4)
- Angewandte Medizinische Mikrobiologie (BEW3A5)
- Experimentelle Ernährungsforschung: Molekulare Zellbiologie (BEW3A17)
- Experimentelle Ernährungsforschung: Ernährungstoxikologie (BEW3A18)
- Molekulargenetik (BEW3A19)
- Experimentelle Molekulargenetik (BEW3A20)
- Biochemische Methoden (BEW3A21)
- Angewandte biochemische Methoden (BEW3A22)
- Physiologie und Pathophysiologie (BEW3A23)
- Experimentelle Physiologie und Pathophysiologie (BEW3A24)
- Grundlagen der Immun- und Infektionsbiologie (BEW3A25)
- Immun- und Infektionsbiologie (BEW3A26)
- Zelluläre Sensorik (BEW3A27)
- Bioinformatik (BEW3A28)
- Angewandte Bioinformatik (BEW3A29)
- Außeruniversitäres Forschungspraktikum (BEW3A31 oder BEW3A32)
- Mythen und Missverständnisse in der Ernährung (BEW3A33)
- Pathobiochemie (BEW3A34)

Einige Aufbaumodule aus dieser Vertiefungsrichtung werden aus Gründen der Kapazität zum Teil ohne und mit Praktikum angeboten. Diese Aufbaumodule können entsprechend entweder ohne (5 LP) oder mit (10 LP) Praktikumsanteil belegt werden. Den Studierenden wird empfohlen, den Praktikumsanteil so hoch wie möglich zu gestalten und nach Möglichkeit eine experimentelle Bachelorarbeit anzufertigen.

Für die Aufnahme in den forschungsorientierten Masterstudiengang *Molecular Nutrition* wird darauf geachtet werden, dass entsprechende Module der Vertiefungsrichtung Molekulare Ernährungswissenschaften bzw. (bei Studierenden, welche von anderen Universitäten kommen) themenverwandte Module an der jeweiligen Universität belegt worden sind.

Vertiefungsrichtung II: Angewandte Ernährungslehre

In der Vertiefungsrichtung Angewandte Ernährungslehre werden die fachlichen Grundlagen vermittelt, die für eine spätere berufliche Tätigkeit in der Ernährungsberatung und -lehre benötigt werden. Die im Rahmen der Vertiefungsrichtung vermittelte Ausbildung beinhaltet keine Zertifizierung für die Tätigkeit als Ernährungsberater und keinen berufsbegleitenden Vorbereitungsdienst oder Referendariat für die Tätigkeit im Schuldienst. Daher wird den Studierenden dringend empfohlen, sich frühzeitig und eigenständig über die für eine Tätigkeit in der Ernährungsberatung und -lehre notwendigen Anforderungen zu informieren, die sich bspw. durch die Zertifizierung oder Registrierung durch anerkannte Institutionen (z. B. DGE, VDO_E, VFED, QUETHEB) bzw. bundeslandspezifische Anforderungen ergeben. Gegebenenfalls ist für berufliche Tätigkeiten in der Ernährungsberatung oder -lehre die Teilnahme an weiteren extracurricularen Ausbildungs- und Lehrveranstaltungen (z. B. fachliche Ausbildung für eine weitere Lehrbefähigung in einem allgemein bildenden Fach) notwendig.

Für die Vertiefungsrichtung Angewandte Ernährungslehre müssen mindestens 10 LP mit dem Aufbaumodul Erziehungswissenschaft (Erz5a) oder dem Aufbaumodul _Angewandte Ernährungslehre und Soziologie der Ernährung (BEW3A01), bestehend aus den Veranstaltungen Beratungspsychologie, Methodik der Beratung und Einführung in die Soziologie, belegt werden. Den Studierenden dieser Vertiefungsrichtung wird jedoch empfohlen, nach Möglichkeit beide Module zu besuchen und ggf. Teile dieses Wahlkomplexes bereits im 3. und 4. Fachsemester zu absolvieren. Für eine qualifizierte Vorbereitung auf eine Tätigkeit als zertifizierter Ernährungsberater wird das Modul Angewandte Ernährungslehre und Soziologie der Ernährung (BEW3A01) zwingend benötigt. Studierende, die eine anschließende Weiterbildung zum zertifizierten Ernährungsberater anstreben, finden wichtige Hinweise und Richtlinien über die DGE-Zulassungskriterien für die Ernährungsberatung und das Curriculum Ernährungsberatung DGE unter www.dge.de sowie Informationen für das Zertifikat „Ernährungsberater/in VDO_E“ unter www.vdoe.de. Zertifizierungsmöglichkeiten weiterer Fachverbände finden sich auf den entsprechenden Webseiten (z.B. www.vfed.de, www.quetheb.de).

Darüber hinaus sind Aufbaumodule des Bachelorstudienganges Ernährungswissenschaften aus der nachfolgenden Aufstellung so zu wählen, dass Aufbaumodule im Umfang von insgesamt 20 LP absolviert werden.

- Sport und Therapie (BEW3A02)
- Nahrungs- und Genussmittelpflanzen (BEW3A06)
- Praktische Aspekte von Nahrungs- und Genussmittelpflanzen (BEW3A07)
- Angewandte Gesundheitsförderung (BEW3A08 oder BEW3A09)
- Qualitätssicherung von Lebensmitteln (BEW3A11)
- Angewandte Ernährungslehre und Verbraucherschutz (BEW3A12 oder BEW3A13)
- Mythen und Missverständnisse in der Ernährung (BEW3A33)

- Ernährungskommunikation: Ernährungsbildungs- und –aufklärungsmaßnahmen (BEW3A35)

Vertiefungsrichtung III: Betriebswirtschaftslehre

Der Bachelorstudiengang mit dem Schwerpunkt Betriebswirtschaftslehre soll zur Vorbereitung auf den Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure und Naturwissenschaftler oder vergleichbare Aufbaustudiengänge sowie auf eine berufliche Tätigkeit direkt im Anschluss an den Bachelorabschluss dienen.

Die Vertiefungsrichtung Betriebswirtschaftslehre setzt sich aus den Aufbaumodulen BW15.1 (Pflichtbasismodul Buchführung) mit 3 LP, BW34.1 (Pflichtbasismodul Einführung in die Betriebswirtschaftslehre) mit 6 LP und einem weiteren, frei wählbaren Basismodul mit 6 LP aus der nachfolgenden Aufstellung zusammen, so dass mit diesen Aufbaumodulen ein Umfang von insgesamt 15 LP erreicht wird.

- Basismodul Operations Management (BW10.1)
- Basismodul Grundlagen des Marketing Managements (BW11.1)
- Basismodul Organisation, Führung und Human Resource Management (BW13.1)
- Basismodul Management (BW16.1)
- Basismodul Planung und Entscheidung (BW17.1)
- Basismodul Rechnungslegung und Controlling (BW15.2)

Studierenden, die sich in der Vertiefungsrichtung Betriebswirtschaftslehre spezialisieren möchten, wird empfohlen, ggf. Teile dieses Wahlkomplexes bereits im 3. Fachsemester zu absolvieren.

Des Weiteren sind Aufbaumodule im Umfang von insgesamt 15 LP des Bachelorstudienganges Ernährungswissenschaften aus der nachfolgenden Aufstellung zu belegen.

- Nahrungs- und Genussmittelpflanzen (BEW3A06)
- Praktische Aspekte von Nahrungs- und Genussmittelpflanzen (BEW3A07)
- Praktische Gesundheitsförderung (BEW3A08 oder BEW3A09)
- Qualitätssicherung von Lebensmitteln (BEW3A11)
- Industriepraktikum (BEW3A14 oder BEW3A15)
- Mythen und Missverständnisse in der Ernährung (BEW3A33)

Bachelor Ernährungswissenschaften: Studienplan Vertiefung I: Molekulare Ernährungswissenschaften (Forschung)

1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
WS	SS	WS	SS	WS	SS
BEW1G1 Grundlagen der Ernährung 10 LP WS: 3 SWS / 5 LP SS: 3 SWS / 5 LP		BEW2G1 Ernährungsphysiologie 10 LP WS: 3 SWS / 5 LP SS: 4 SWS / 5 LP		BEW3G1 Ernährungswissenschaftliches Praktikum 20 LP WS: 16 SWS	
BEW1G2 Mathematik und Biostatistik 8 LP WS: 7 SWS	BEW1G7 Biochemie 10 LP SS: 5 SWS / 5 LP		BEW2G7 Biochemie der Ernährung 5 LP SS: 3 SWS		
BEW1G3 Grundlagen der Nutrigenomik: Molekular- und Zellbiologie 10 LP WS: 2 SWS / 4 LP SS: 4 SWS / 6 LP		BEW2G2 Humanernährung 10 LP WS: 4 SWS / 5 LP SS: 3 SWS / 5 LP			
BEW1G4 Zoologie und Botanik 10 LP WS: 7 SWS / 5 LP SS: 2 SWS / 5 LP		BEW2G3 Mikrobiologie 5 LP WS: 2 SWS / 2 LP SS: 2 SWS / 3 LP			
BEW1G5 Physik 7 LP WS: 3 SWS / 4 LP SS: 2 SWS / 3 LP		BEW2G4 Ernährungstoxikologie 10 LP WS: 2 SWS / 4 LP SS: 4 SWS / 6 LP			
BEW1G6 Chemie 10 LP WS: 2 SWS / 3 LP SS: 7 SWS / 7 LP		BEW2G5 Lebensmittelchemie 5 LP WS: 3 SWS	BEW2G8 Lebensmitteltechnologie und Warenkunde 5 LP SS: 3 SWS		
		BEW2G6 Lebensmittelhygiene und Epidemiologie 5 LP WS: 3 SWS			

Bachelor Ernährungswissenschaften: Studienplan Vertiefung I: Molekulare Ernährungswissenschaften (Forschung)

1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
WS	SS	WS	SS	WS	SS
				BEW3A16 Molekulare Ernährungsforschung 10 LP 6 SWS	
				BEW3A04 Medizinische Mikrobiologie 5 LP 4 SWS	
				BEW3A05 Angewandte medizinische Mikrobiologie 10 LP 6 SWS	
				BEW3A17 Exp. Ernährungsforschung (Molekulare Zellbiologie) 5 LP 3 SWS	
				BEW3A18 Exp. Ernährungsforschung (Ernährungstoxikologie) 5 LP 3 SWS	
				BEW3A19 Molekulargenetik 5 LP 3 SWS	
				BEW3A20 Experimentelle Molekulargenetik 10 LP 8 SWS	

Bachelor Ernährungswissenschaften: Studienplan Vertiefung I: Molekulare Ernährungswissenschaften (Forschung)

1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
WS	SS	WS	SS	WS	SS
				BEW3A21 Biochemische Methoden 5 LP 3 SWS	
				BEW3A22 Angewandte biochemische Methoden 10 LP WS: 3 SWS / 5 LP SS: 4 SWS / 5 LP	
				BEW3A23 Physiologie und Pathophysiologie 5 LP WS: 3 SWS SS: 1 SWS	
				BEW3A24 Experimentelle Physiologie und Pathophysiologie 10 LP WS: 5 SWS SS: 2 SWS	
				BEW3A25 Grundlagen der Immun- und Infektionsbiologie 5 LP 4 SWS	
				BEW3A26 Immun- und Infektionsbiologie 10 LP WS: 4 SWS SS: 4 SWS	
				BEW3A27 Zelluläre Sensorik 10 LP 7 SWS	

Bachelor Ernährungswissenschaften: Studienplan Vertiefung I: Molekulare Ernährungswissenschaften (Forschung)

1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
WS	SS	WS	SS	WS	SS
				BEW3A28 Bioinformatik 5 LP WS: 2 SWS SS: 2 SWS	
				BEW3A29 Angewandte Bioinformatik 10 LP WS: 2 SWS SS: 5 SWS	
				BEW3A31 Außeruniversitäres Forschungspraktikum 5 LP 4 Wo	
				BEW3A32 Außeruniversitäres Forschungspraktikum 10 LP 8 Wo	
					BEW3A33 Mythen und Missverständnisse in der Ernährung 5 LP SS: 3 SWS
				BEW3A34 Pathobiochemie 5 LP 3 SWS	

Grundmodule (obligatorisch für Bachelor Ernährungswissenschaften)	150 LP
Aufbaumodule (obligatorisch für Vertiefungsrichtung)	10 LP
Aufbaumodule (nur in Vertiefungsrichtung wählbar)	20 LP
Bachelor	180 LP

Bachelor Ernährungswissenschaften: Studienplan Vertiefung II: Angewandte Ernährungslehre

1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr			
WS	SS	WS	SS	WS	SS		
BEW1G1 Grundlagen der Ernährung 10 LP WS: 3 SWS / 5 LP SS: 3 SWS / 5 LP		BEW2G1 Ernährungsphysiologie 10 LP WS: 3 SWS / 5 LP SS: 4 SWS / 5 LP		BEW3G1 Ernährungswissenschaftliches Praktikum 20 LP WS: 16 SWS		BEW3T Bachelorarbeit 10 LP	
BEW1G2 Mathematik und Biostatistik 8 LP WS: 7 SWS	BEW1G7 Biochemie 10 LP SS: 5 SWS / 5 LP		BEW2G7 Biochemie der Ernährung 5 LP SS: 3 SWS				
BEW1G3 Grundlagen der Nutrigenomik: Molekular- und Zellbiologie 10 LP WS: 2 SWS / 4 LP SS: 4 SWS / 6 LP		BEW2G2 Humanernährung 10 LP WS: 4 SWS / 5 LP SS: 3 SWS / 5 LP					
BEW1G4 Zoologie und Botanik 10 LP WS: 7 SWS / 5 LP SS: 2 SWS / 5 LP		BEW2G3 Mikrobiologie 5 LP WS: 2 SWS / 2 LP SS: 2 SWS / 3 LP					
BEW1G5 Physik 7 LP WS: 3 SWS / 4 LP SS: 2 SWS / 3 LP		BEW2G4 Ernährungstoxikologie 10 LP WS: 2 SWS / 4 LP SS: 4 SWS / 6 LP					
BEW1G6 Chemie 10 LP WS: 2 SWS / 3 LP SS: 7 SWS / 7 LP		BEW2G5 Lebensmittelchemie 5 LP WS: 3 SWS	BEW2G8 Lebensmitteltechnologie und Warenkunde 5 LP SS: 3 SWS				
		BEW2G6 Lebensmittelhygiene und Epidemiologie 5 LP WS: 3 SWS					

Bachelor Ernährungswissenschaften: Studienplan Vertiefung II: Angewandte Ernährungslehre

1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
WS	SS	WS	SS	WS	SS
		BEW3A01 Einführung in die Soziologie 2 LP WS: 1 SWS / 1 LP SS: 1 SWS / 1 LP		BEW3A01 Methodik der Beratung 6 LP 4 SWS	
		BEW3A01 Beratungspsychologie 2 LP 2 SWS	Erz5a Erziehungswissenschaften 10 LP		
			BEW3A02 Sport und Therapie 10 LP SS: 1 SWS / 2 LP WS: 4 SWS / 6 LP SS: 1 SWS / 2 LP		
				BEW3A06 Nahrungs- und Genussmittelpflanzen 5 LP 4 SWS	
				BEW3A07 Praktische Aspekte von Nahrungs- und Genussmittelpflanzen 10 LP WS: 4 SWS / 5 LP SS: 3 SWS / 5 LP	

Bachelor Ernährungswissenschaften: Studienplan Vertiefung II: Angewandte Ernährungslehre

1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
WS	SS	WS	SS	WS	SS
				BEW3A08 Angewandte Gesundheitsförderung 5 LP 4 Wo	
				BEW3A09 Angewandte Gesundheitsförderung 10 LP 8 Wo	
					BEW3A11 Qualitätssicherung von Lebensmitteln 5 LP 2 SWS
				BEW3A12 Angewandte Ernährungslehre und Verbraucherschutz 5 LP 4 Wo	
				BEW3A13 Angewandte Ernährungslehre und Verbraucherschutz 10 LP 8 Wo	
					BEW3A33 Mythen und Missverständnisse in der Ernährung 5 LP 3 SWS
					BEW3A35 Ernährungskommunikation: Ernährungsbildungs- und -aufklärungsmaßnahmen 10 LP 8 SWS

Bachelor Ernährungswissenschaften: Studienplan Vertiefung II: Angewandte Ernährungslehre

Grundmodule (obligatorisch für Bachelor Ernährungswissenschaften)	150 LP
Aufbaumodule (obligatorisch für Vertiefungsrichtung)	10 LP
Aufbaumodule (nur in Vertiefungsrichtung wählbar)	20 LP
Bachelor	180 LP

Bachelor Ernährungswissenschaften: Studienplan Vertiefung III: Betriebswirtschaftslehre

1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
WS	SS	WS	SS	WS	SS
BEW1G1 Grundlagen der Ernährung 10 LP WS: 3 SWS / 5 LP SS: 3 SWS / 5 LP		BEW2G1 Ernährungsphysiologie 10 LP WS: 3 SWS / 5 LP SS: 4 SWS / 5 LP		BEW3G1 Ernährungswissenschaftliches Praktikum 20 LP WS: 16 SWS	
BEW1G2 Mathematik und Biostatistik 8 LP WS: 7 SWS	BEW1G7 Biochemie 10 LP SS: 5 SWS / 5 LP		BEW2G7 Biochemie der Ernährung 5 LP SS: 3 SWS		
BEW1G3 Grundlagen der Nutrigenomik: Molekular- und Zellbiologie 10 LP WS: 2 SWS / 4 LP SS: 4 SWS / 6 LP		BEW2G2 Humanernährung 10 LP WS: 4 SWS / 5 LP SS: 3 SWS / 5 LP			
BEW1G4 Zoologie und Botanik 10 LP WS: 7 SWS / 5 LP SS: 2 SWS / 5 LP		BEW2G3 Mikrobiologie 5 LP WS: 2 SWS / 2 LP SS: 2 SWS / 3 LP			
BEW1G5 Physik 7 LP WS: 3 SWS / 4 LP SS: 2 SWS / 3 LP		BEW2G4 Ernährungstoxikologie 10 LP WS: 2 SWS / 4 LP SS: 4 SWS / 6 LP			
BEW1G6 Chemie 10 LP WS: 2 SWS / 3 LP SS: 7 SWS / 7 LP		BEW2G5 Lebensmittelchemie 5 LP WS: 3 SWS	BEW2G8 Lebensmitteltechnologie und Warenkunde 5 LP SS: 3 SWS		
		BEW2G6 Lebensmittelhygiene und Epidemiologie 5 LP WS: 3 SWS			

Bachelor Ernährungswissenschaften: Studienplan Vertiefung III: Betriebswirtschaftslehre

1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
WS	SS	WS	SS	WS	SS
		BW15.1 Buchführung 3 LP 4 SWS		Ein Modul aus dem Wahlpflichtbereich Betriebswirtschaftslehre (BW10.1, BW11.1, BW13.1, BW16.1, BW17.1, BW15.2) 6 LP 4 SWS	
				BW34.1 Einführung Betriebswirtschaftslehre 6 LP 4 SWS	
				BEW3A06 Nahrungs- und Genussmittelpflanzen 5 LP 4 SWS	
				BEW3A07 Praktische Aspekte von Nahrungs- und Genussmittelpflanzen 10 LP WS: 4 SWS / 5 LP SS: 3 SWS / 5 LP	

Bachelor Ernährungswissenschaften: Studienplan Vertiefung III: Betriebswirtschaftslehre

1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
WS	SS	WS	SS	WS	SS
				BEW3A08 Angewandte Gesundheitsförderung 5 LP 4 Wo	
				BEW3A09 Angewandte Gesundheitsförderung 10 LP 8 Wo	
					BEW3A11 Qualitätssicherung von Lebensmitteln 5 LP 2 SWS
				BEW3A14 Industriepraktikum 5 LP 4 Wo	
				BEW3A15 Industriepraktikum 10 LP 8 Wo	
					BEW3A33 Mythen und Missverständnisse in der Ernährung 5 LP 3 SWS

Grundmodule (obligatorisch für Bachelor Ernährungswissenschaften)	150 LP
Aufbaumodule (obligatorisch für Vertiefungsrichtung)	15 LP
Aufbaumodule (nur in Vertiefungsrichtung wählbar)	15 LP
Bachelor	180 LP

(2)

Modulübersicht

Bachelorstudiengang Ernährungswissenschaften
(B. Sc.)

Modulübersicht Bachelor Ernährungswissenschaften

1. Studienjahr (1. und 2. Fachsemester)

BEW1G1: Grundlagen der Ernährung			(Mv: Bergheim)	G	WS/SS	SWS	LP
V	Ernährung: Gesundheit und Altern	alle HSL			WS	2	
V	Humanbiologie: Morphologie und Physiologie	Bergheim			SS	3	
Ü	Humanbiologie: Morphologie und Physiologie	Bergheim			SS	1	
						6	10

BEW1G2: Mathematik und Biostatistik			(Mv: Bernhardt-Römermann)	G	WS/SS	SWS	LP
V	Mathematik und Statistik	Bernhardt-Römermann			WS	3	
Ü	Mathematik und Statistik	Bernhardt-Römermann			WS	2	
P	Informatik	Eckart			WS	2	
						7	8

BEW1G3: Grundlagen der Nutrigenomik: Molekular- und Zellbiologie			(Mv: Klotz)		WS/SS	SWS	LP
V	Nutrigenomik: Grundlagen der Genetik	Brantl			WS	2	
V	Nutrigenomik: molekular-und zellbiologische Grundlagen	Klotz			SS	3	
Ü	Nutrigenomik: molekular-und zellbiologische Grundlagen	Klotz			SS	1	
						6	10

BEW1G4: Zoologie und Botanik			(Mv: Olsson)	G	WS/SS	SWS	LP
V	Zoologie	Olsson			WS	2	
P	Zoologisches Praktikum	Olsson			WS	2	
V	Botanik	Mittag/Hellwig			WS	3	
Ü/P	Botanisches Praktikum	Mittag/Hellwig u. a.			SS	2	
						9	10

BEW1G5: Physik			(Mv: Wendler)	G	WS/SS	SWS	LP
V	Physik und Messtechnik	Wendler			WS	3	
P	Physikalisches Praktikum	Wendler u. a.			SS	2	
						5	7

BEW1G6: Chemie			(Mv: Westerhausen)	G	WS/SS	SWS	LP
V	Anorganische Chemie	Langer			WS	2	
V	Organische Chemie	Köhn			SS	3	
P	Chemisches Praktikum	Langer			SS	4	
						9	10

BEW1G7: Biochemie			(Mv: Spänkuch)	G	WS/SS	SWS	LP
V	Biochemie	Spänkuch			SS	3	
Ü	Biochemische Übungen	Spänkuch			SS	2	
P	Biochemisches Praktikum*	Spänkuch, Heinzl			WS	2	
						7	10

2. Studienjahr (3. und 4. Fachsemester)

BEW2G1: Ernährungsphysiologie		(Mv: N.N.)	G	WS/SS	SWS	LP
V	Grundlagen der Ernährungsphysiologie I	N.N.		WS	2	
S	Ernährungsphysiologie	N.N.		WS	1	
V	Grundlagen der Ernährungsphysiologie II	N.N.		SS	2	
V	Spezielle Ernährungsphysiologie	N.N.		SS	2	
					7	10

BEW2G2: Humanernährung		(Mv: Thierbach)	G	WS/SS	SWS	LP
V	Pathophysiologie	Eiselt		WS	2	
V	Humanernährung I	Böhm		WS	2	
V	Humanernährung II	Thierbach		SS	3	
					7	10

BEW2G3: Mikrobiologie		(Mv: Kothe)	G	WS/SS	SWS	LP
V	Mikrobiologie	Kothe/Brakhage		WS	2	
P	Mikrobiologisches Praktikum	Kothe/Brakhage u.a.		SS	2	
					4	5

BEW2G4: Ernährungstoxikologie		(Mv: N.N.)	G	WS/SS	SWS	LP
V	Ernährungstoxikologie	N.N.		WS	2	
V	Organtoxikologie und regulatorische Toxikologie	Glei		SS	2	
V	Toxische Stoffgruppen	Glei		SS	2	
					6	10

BEW2G5: Lebensmittelchemie		(Mv: Böhm)	G	WS/SS	SWS	LP
V	Lebensmittelchemie	Böhm		WS	2	
V	Lebensmittelrecht	Böhm		WS	1	
					3	5

BEW2G6: Lebensmittelhygiene und Epidemiologie		(Mv: Bergheim)	G	WS/SS	SWS	LP
V	Lebensmittelhygiene	Bergheim		WS	1	
V	Epidemiologie	Bergheim		WS	1	
S/Ü	Lebensmittelhygiene und Epidemiologie	Bergheim		WS	1	
					3	5

BEW2G7: Biochemie der Ernährung		(Mv: Lorkowski)	G	WS/SS	SWS	LP
V	Biochemie der Ernährung	Lorkowski		SS	2	
S/Ü	Biochemie der Ernährung	Lorkowski u. a.		SS	2	
					4	5

BEW2G8: Lebensmitteltechnologie und Warenkunde		(Mv: Böhm)	G	WS/SS	SWS	LP
V	Lebensmitteltechnologie und Warenkunde	Böhm		SS	3	
					3	5

3. Studienjahr (5. und 6. Fachsemester)

Grundmodule

BEW3G1: Ernährungswissenschaftliches Praktikum (Mv: Thierbach) G			WS/SS	SWS	LP
S	Ernährungswissenschaftliches Seminar	alle HSL	SS/WS	4	
P/Ü	Ernährungswissenschaftliches Praktikum	alle HSL	SS/WS	12	
				16	20

Aufbaumodule

BEW3A01: Angewandte Ernährungslehre und Soziologie der Ernährung A (Mv: Gleib/Brombach)			WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Angewandte Ernährungslehre					
V	Einführung in die Psychologie	Wilz	WS	2	
V	Einführung in die Soziologie	Lessenich	WS	2	
V	Ernährung u. sozialwiss. Aspekte, Epidemiologie	Brombach	WS	2	
V/Ü	Methodik der Beratung	Brombach	WS	2	
				8	10

Erz5a: Einführung in pädagogische Handlungsfelder (Mv: Schneider) A			WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Angewandte Ernährungslehre					
V	Erwachsenenbildung		SS		
V	Sozialpädagogik/Sozialmanagement		SS		
Tut	Tutorium		SS		
					10

BEW3A02: Sport und Therapie (Mv: Wick) A			WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Angewandte Ernährungslehre					
V	Grundlagen der Sportmedizin BA 2 (Leistungs- und Trainingsphysiologie)	Hübscher	SS	1	
V	Grundlagen der Sportmedizin BA 3 (Ausgewählte Aspekte der Sportmedizin)	Hübscher	WS	2	
V	Forschungsmethoden Sportmedizin	Hübscher	WS	1	
V	Sportmedizin für Ernährungswissenschaftler	Gabriel	SS	2	
				6	10

BEW3A04: Medizinische Mikrobiologie (Mv: Rödel) A			WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Molekulare Ernährungswissenschaften					
V	Medizinische Mikrobiologie	Straube, Rödel	WS	2	
S	Medizinische Mikrobiologie	Rödel	WS	2	
				4	5

BEW3A05: Angewandte medizinische Mikrobiologie (Mv: Rödel) A			WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Molekulare Ernährungswissenschaften					
V	Medizinische Mikrobiologie	Straube, Rödel	WS	2	
S	Medizinische Mikrobiologie	Rödel	WS	2	
P	Medizinische Mikrobiologie	Rödel	WS	2	
				6	10

BEW3A06: Nahrungs- und Genussmittelpflanzen (Mv: Hellwig) A			WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Angewandte Ernährungslehre / BWL					
V	Nahrungs- und Genussmittelpflanzen	Hellwig	WS	2	
S	Nutzpflanzen	Hellwig	WS	2	
				4	5

BEW3A07: Praktische Aspekte von Nahrungs- und Genussmittelpflanzen A (Mv: Hellwig)			WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Angewandte Ernährungslehre / BWL					
V	Nahrungs- und Genussmittelpflanzen	Hellwig	WS	2	
S	Nutzpflanzen	Hellwig	WS	2	
P	Nutzpflanzen	Hellwig et al.	SS	3	
				7	10

BEW3A08: Angewandte Gesundheitsförderung A (Praktikum DGE Sektion Thüringen)(Mv:Glei, Lorkowski, Maichrowitz)			WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Angewandte Ernährungslehre / BWL					
P	Praktische Gesundheitsförderung	Maichrowitz	WS/SS	4 Wo (Bl.)	
					5

BEW3A09: Angewandte Gesundheitsförderung A (Praktikum DGE Sektion Thüringen)(Mv: Glei., Lorkowski, Maichrowitz)			WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Angewandte Ernährungslehre / BWL					
P	Praktische Gesundheitsförderung	Maichrowitz	WS/SS	8 Wo (Bl.)	
					10

BEW3A11: Qualitätssicherung von Lebensmitteln			A	WS/SS	SWS	LP
(Mv. Lorkowski, Schöne)						
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Angewandte Ernährungslehre /BWL						
V	Qualitätssicherung von Lebensmitteln	Schöne		SS	2	
					2	5

BEW3A12: Angewandte Ernährungslehre und Verbraucherschutz			A	WS/SS	SWS	LP
(externes Praktikum)			(Mv: Ltr. Praktikumsamt)			
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Angewandte Ernährungslehre						
P	Externes Praktikum	Betreuer		WS/SS	4 Wo (Bl.)	
						5

BEW3A13: Angewandte Ernährungslehre und Verbraucherschutz			A	WS/SS	SWS	LP
(externes Praktikum)			(Mv: Ltr. Praktikumsamt)			
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Angewandte Ernährungslehre						
P	Externes Praktikum	Betreuer		WS/SS	8 Wo (Bl.)	
						10

Betriebswirtschaftslehre (BWL) 15 LP

Setzt sich aus **BW15.1** (Basismodul Buchführung) mit 3 LP, **BW34.1** (Basismodul Einführung in die Betriebswirtschaftslehre) mit 6 LP und einem weiteren, frei wählbaren Basismodul mit je 6 LP (**BW10.1, BW11.1, BW13.1, BW16.1, BW17.1, BW15.2**) zusammen, so dass im Wahlpflichtfach BWL insgesamt 15 LP erreicht werden müssen. Studierenden, die sich im Bereich BWL spezialisieren möchten, wird empfohlen, ggf. Teile dieses Wahlkomplexes bereits in den vorangehenden Wintersemestern zu absolvieren.

BW15.1: Buchführung			(Mv: Hüfner)	A	WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: BWL							
V	Buchführung	N.N.		WS	2		
Ü	Buchführung	N.N.		WS	2		
					4	3	

BW34.1: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre			(Mv: Lukas)	A	WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: BWL							
V	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	N.N.		WS	2		
Ü	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	N.N.		WS	2		
					4	6	

BW10.1: Operations Management			(Mv: Boysen)	A	WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: BWL							
V	Operationsmanagement	Boysen		WS	3		
Ü	Operationsmanagement	Boysen		WS	1		
					4	6	

BW11.1: Grundlagen des Marketingmanagement			(Mv: Helm)	A	WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: BWL							
V	Grundlagen des Marketingmanagement	Helm	WS	2			
Ü	Grundlagen des Marketingmanagement	Helm	WS	2			
						4	6

BW13.1: Organisation, Führung und Human Resource Management			(Mv: Walgenbach)	A	WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: BWL							
V	Organisation, Führung und Human Resource Management	Walgenbach	SS	3			
Ü	Organisation, Führung und Human Resource Management	Händschke	SS	1			
						4	6

BW16.1: Management			(Mv: Bausch)	A	WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: BWL							
V	Management	Bausch	SS	3			
Ü	Management	Bausch	SS	1			
						4	6

BW17.1: Planung und Entscheidung			(Mv: Scholl)	A	WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: BWL							
V	Planung und Entscheidung	Scholl	WS	3			
Ü	Planung und Entscheidung	Scholl	WS	1			
						4	6

BW15.2: Rechnungslegung + Controlling			(Mv: Hufner/Lukas)	A	WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: BWL							
V	Rechnungslegung und Controlling	N.N.	WS	3			
Ü	Rechnungslegung und Controlling	N.N.	WS	1			
						4	6

BEW3A14: Industriepraktikum			(Mv. Ltr. Praktikumsamt)	A	WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: BWL							
P	Industriepraktikum	Betreuer	WS/SS	4 Wo (Bl.)			
							5

BEW3A15: Industriepraktikum			(Mv. Ltr. Praktikumsamt)	A	WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: BWL							
P	Industriepraktikum	Betreuer	WS/SS	8 Wo (Bl.)			
							10

BEW3A16: Molekulare Ernährungsforschung ^(*) (Mv: alle HSL) A			WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Molekulare Ernährungswissenschaften					
S/U	Methoden in der Ernährungsforschung	alle HSL	WS/SS	2	
P	Methodentraining	alle HSL u.a.	WS/SS	4	
				6	10

(*) Das Modul wird nach Absprache mit den Modulverantwortlichen in den Forschungsbereichen des Institut für Ernährungswissenschaften durchgeführt.

BEW3A17: Experimentelle Ernährungsforschung (Molekulare Zellbiologie) A (Mv: Lorkowski)			WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Molekulare Ernährungswissenschaften					
S/Ü	Molekulare Zellbiologie	Lorkowski	WS	1	
P	Zellbiologische Methoden der Ernährungsforschung	Lorkowski u.a.	WS	2	
				3	5

BEW3A18: Experimentelle Ernährungsforschung (Ernährungstoxikologie) A (Mv: N.N.)			WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Molekulare Ernährungswissenschaften					
S	Methoden der Toxikologie	N.N.	WS	1	
P/Ü	Methoden der Toxikologie	N.N.	WS	2	
				3	5

BEW3A19: Molekulargenetik (Mv: Theißen) A			WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Molekulare Ernährungswissenschaften					
V	Grundlagen der Molekulargenetik	Theißen, Damen, Englert	WS	2	
S	Aktuelle Themen der Molekulargenetik	Englert, Platzer et al.	WS	1	
				3	5

BEW3A20: Experimentelle Molekulargenetik (Mv: Theißen) A			WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Molekulare Ernährungswissenschaften					
V	Grundlagen der Molekulargenetik	Theißen, Damen, Englert	WS	2	
S	Aktuelle Themen der Molekulargenetik	Englert, Platzer et al.	WS	1	
P	Molekulargenetik	Theißen, Damen, Englert et al.	WS	5	
				8	10

BEW3A21: Biochemische Methoden (Mv: Heinzl) A			WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Molekulare Ernährungswissenschaften					
V	Biochemie der zellulären Signalübertragung	Heinzl, Spänkuch, Godman	WS	2	
S	Proteinbiochemie	Heinzl, Kosan	WS	1	
				3	5

BEW3A22: Angewandte biochemische Methoden (Mv: Heinzl) A			WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Molekulare Ernährungswissenschaften					
V	Biochemie der zellulären Signalübertragung	Heinzl, Spänkuch, Godman	WS	2	
S	Proteinbiochemie	Heinzl, Kosan	WS	1	
P	Biochemische Methoden	Heinzl	SS	4	
				7	10

BEW3A23: Physiologie und Pathophysiologie			(Mv: Bauer)	A	WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Molekulare Ernährungswissenschaften							
V	Physiologie	Biskup/Richter	WS	3			
V	Pathophysiologie	Bauer	SS	1			
				4			5

BEW3A24: Experimentelle Physiologie und Pathophysiologie			A	WS/SS	SWS	LP
			(Mv: Bauer)			
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Molekulare Ernährungswissenschaften						
V	Physiologie	Biskup/Richter		WS	3	
P	Physiologie und Pathophysiologie	Biskup/Richter		WS	2	
V	Pathophysiologie	Bauer		SS	1	
P	Physiologie und Pathophysiologie	Biskup/Richter		SS	1	
					7	10

BEW3A25: Grundlagen der Immun- und Infektionsbiologie			A	WS/SS	SWS	LP
			(Mv: Zipfel)			
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Molekulare Ernährungswissenschaften						
V	Grundlagen der Immun- und Infektionsbiologie	Zipfel		WS	2	
S	Grundlagen der Immun- und Infektionsbiologie	Zipfel		WS	2	
					4	5

BEW3A26: Immun- und Infektionsbiologie			A	WS/SS	SWS	LP
			(Mv: Zipfel)			
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Molekulare Ernährungswissenschaften						
V	Grundlagen der Immun- und Infektionsbiologie	Zipfel		WS	2	
S	Grundlagen der Immun- und Infektionsbiologie	Zipfel		WS	2	
P	Praxis der Immun- und Infektionsbiologie	Zipfel u. a.		SS	4	
					8	10

BEW3A27: Zelluläre Sensorik			A	WS/SS	SWS	LP
			(Mv: Heinemann)			
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Molekulare Ernährungswissenschaften						
V	Elektrophysiologie und zelluläre Sensorik	Heinemann, Schönherr		WS	2	V
S	Zellbiologie/Zellphysiologie/Zelluläre Biophysik	Heinemann, Dahse		WS	2	S
P	Zelluläre Biophysik	Dahse und Mitarbeiter		WS	3	P
					7	10

BEW3A28: Bioinformatik			A	WS/SS	SWS	LP
			(Mv: Schuster)			
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Molekulare Ernährungswissenschaften						
V	Molekulare Evolution	Theißen		WS	2	
S	Recherchen in molekularbiologischen Datenbanken	Schuster		SS	2	
					4	5

BEW3A29: Angewandte Bioinformatik			A	WS/SS	SWS	LP
			(Mv: Schuster)			
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Molekulare Ernährungswissenschaften						
V	Molekulare Evolution	Theißen		WS	2	
S/P	Recherchen in molekularbiologischen Datenbanken	Schuster		SS	3	
Ü	Recherche in fachspezifischen Literatur- und Faktendatenbanken	Weiß		SS	2	
					7	10

BEW3A31: Außeruniversitäres Forschungspraktikum A (Mv: Ltr. Praktikumsamt)			WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Molekulare Ernährungswissenschaften					
P	Forschungspraktikum	Betreuer	WS/SS	4 Wo (Bl.)	
					5

BEW3A32: Außeruniversitäres Forschungspraktikum A (Mv: Ltr. Praktikumsamt)			WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Molekulare Ernährungswissenschaften					
P	Forschungspraktikum	Betreuer	WS/SS	8 Wo (Bl.)	
					10

BEW3A33: Mythen und Missverständnisse in der Ernährung (Mv: Bergheim)			WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Angewandte Ernährungslehre / BWL/ Molekulare Ernährungswissenschaften					
S	Pro- und Contra in der Diätetik		SS	1	
S	Mythen und Missverständnisse in der Ernährung			2	
					5

BEW3A34: Pathobiochemie (Mv: Klotz) A			WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Molekulare Ernährungswissenschaften					
V	Schlaglichter der Pathobiochemie: Zum molekularen Verständnis ernährungsrelevanter Krankheitsbilder	Klotz	WS	2	
S	Molekulare Grundlagen von Stoffwechselerkrankungen	Klotz	WS/SS	1	
					5

BEW3A35: Ernährungskommunikation: Ernährungsbildungs- und -aufklärungsmaßnahmen (Mv: Brombach) A			WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Angewandte Ernährungslehre					
V	Ernährungskommunikation: Ernährungsbildungs- und -aufklärungsmaßnahmen	Brombach und Mitarbeiter	WS/SS	2	
S	Ernährungskommunikation: Ernährungsbildungs- und -aufklärungsmaßnahmen	Brombach und Mitarbeiter	WS/SS	2	
Ü	Ernährungskommunikation: Ernährungsbildungs- und -aufklärungsmaßnahmen	Brombach und Mitarbeiter	WS/SS	4	
					10

Bachelorarbeit

BEW3T: Bachelorarbeit (Mv. Betreuer) T			WS/SS	SWS	LP
Ü	Vertiefende Übungen	Betreuer	SS	4	
P	Erweiterte schriftliche Ausarbeitung	Betreuer	SS	4	
					10