

Modulübersicht
für den Bachelorstudiengang
Ernährungswissenschaften (**B.Sc.**)

1. Studienjahr (1. und 2. Fachsemester)

BEW001: Grundlagen der Humanernährung			(Mv: Thierbach)	G	WS/SS	SWS	LP
V	Grundlagen der Ernährung	alle HSL	WS		2		
V	Humanbiologie mit Schwerpunkt Ernährung	Thierbach	SS		4		
S	Humanbiologie mit Schwerpunkt Ernährung	Thierbach	SS		1		
					7		10

BEW002: Zoologie			(Mv: Olsson)	G	WS/SS	SWS	LP
V	Zoologie	Olsson	WS		2		
P	Zoologisches Praktikum	Olsson	WS		2		
					4		5

BEW003: Mikrobiologie			(Mv: Kothe)	G	WS/SS	SWS	LP
V	Mikrobiologie	Kothe	WS		2		
					2		3

BEW004: Botanik			(Mv: Mittag)	G	WS/SS	SWS	LP
V	Botanik	Mittag/Hellwig	WS		3		
Ü	Botanische Übung	Mittag/Hellwig u. a.	SS		2		
					5		7

BEW005: Zell- und Molekularbiologie			(Mv: Klotz)	G	WS/SS	SWS	LP
V	Zell-/Molekularbiologie I	Klotz/Brantl	WS		2		
V	Zell-/Molekularbiologie II	Klotz	SS		2		
					4		5

BEW006: Chemie			(Mv: Westerhausen)	G	WS/SS	SWS	LP
V	Anorganische Chemie	Langer	WS		2		
V	Organische Chemie	Köhn	WS		3		
P	Chemisches Praktikum	Langer	SS		4		
					9		11

BEW007: Physik und Mathematik			(Mv: Wendler)	G	WS/SS	SWS	LP
V	Physik und Messtechnik	Wendler	WS		3		
P	Physikalisches Praktikum	Wendler u. a.	SS		2		
V	Mathematik	Bernhardt-Römermann	WS		1		
Ü	Mathematik	Bernhardt-Römermann	WS		1		
					7		9

BEW008: Biochemie			(Mv: Kosan)	G	WS/SS	SWS	LP
V	Biochemie	Klotz, Lorkowski, Kosan	SS		3		
Ü	Biochemische Übungen	Kosan	SS		2		
P	Biochemisches Praktikum (im 3. Semester)	Kosan, Heinzl	WS		2		
					7		10

2. Studienjahr (3. und 4. Fachsemester)

BEW009: Lebensmittelkunde			(Mv: Böhm)	G	WS/SS	SWS	LP
V	Lebensmittelchemie und -recht	Böhm		SS	3		
V	Lebensmitteltechnologie und Warenkunde	Böhm		WS	3		
V	Lebensmittelmikrobiologie	Fuchs		WS	2		
					8		10

BEW010: Physiologie der Nährstoffe			(Mv: Kipp)	G	WS/SS	SWS	LP
V	Physiologie der Nährstoffe	Kipp		WS	6		
S	Physiologie der Nährstoffe	Kipp		WS	1		
					7		10

BEW011: Biochemie der Ernährung			(Mv: Lorkowski)	G	WS/SS	SWS	LP
V	Biochemie der Ernährung	Lorkowski		WS	3		
S	Biochemie der Ernährung	Lorkowski u. a.		WS	1		
					4		5

BEW012: Ernährungstoxikologie			(Mv: N.N.)	G	WS/SS	SWS	LP
V	Ernährungstoxikologie	N.N.		WS	3		
S	Ernährungstoxikologie	N.N.		WS	1		
					4		5

BEW013: Ernährungswissenschaftliches Praktikum			(Mv: Thierbach)	G	WS/SS	SWS	LP
S	Ernährungswissenschaftliches Praktikum	alle HSL		SS	2		
Ü	Ernährungswissenschaftliches Praktikum	alle HSL		SS	8		
P	Ernährungswissenschaftliches Praktikum	alle HSL		SS	9		
E	Ernährungswissenschaftliches Praktikum	alle HSL		SS	1		
					20		30

3. Studienjahr (5. und 6. Fachsemester)

Kompetenzmodule für die Vertiefungsrichtungen

BEW014: Molekulare Ernährungsforschung (Mv:Steinbrenner (Verantwortlicher Vertiefungsrichtung Forschung))			WS	SWS	LP
A					
Kompetenzmodul für die Vertiefungsrichtung Molekulare Ernährungswissenschaften					
Ü	Methoden in der Ernährungsforschung	alle HSL u.a.	WS	3	
P	Methoden in der Ernährungsforschung	alle HSL u.a.	WS	3	
				6	10

BEW015:Ernährungsberatung unter Berücksichtigung psychologischer und soziologischer Aspekte (Mv: Dawczynski)			WS	SWS	LP
A					
Kompetenzmodul für die Vertiefungsrichtung Angewandte Ernährungslehre					
V	Einführung in die Psychologie	Weichold	WS	2	
V	Einführung in die Soziologie	Reitz	WS	2	
V	Ernährungsberatung und Humanstudien	Dawczynski	WS	2	
Ü	Methodik der Beratung	Dawczynski	WS	2	
				8	10

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

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

Aufbaumodule für alle Vertiefungsrichtungen

BEW016: Ernährungsmedizin und Pathophysiologie (Mv: Kipp) A			WS/SS	SWS	LP
V	Spezielle Pathophysiologie (Immunsystem)	Jacobsen	WS	1	
V	Pathophysiologie ernährungsassoziierter Erkrankungen	Dawczynski, u. a.	WS	3	
V	Ernährungsmedizin, Epidemiologie	Plum-Mörschel u.a.	Block im Zwischensemester	1	
S	Ernährungsmedizin, Epidemiologie	Plum-Mörschel u.a.	Block im Zwischensemester	2	
				7	10

BEW017: Pathobiochemie (Mv: Klotz) A			WS/SS	SWS	LP
V	Pathobiochemie: Zum molekularen Verständnis ernährungsrelevanter Krankheitsbilder	Klotz	SS	2	
S	Molekulare Grundlagen von Stoffwechselerkrankungen	Klotz	SS	1	
				3	5

BEW018: Spezielle Ernährungstoxikologie (Mv: Gleib) A			WS/SS	SWS	LP
V	Ernährungstoxikologie	Gleib	SS	3	
				3	5

BEW019: Experimentelle Ernährungsforschung (Mv: Kipp (Studiengangsverantwortliche)) A			WS/SS	SWS	LP
Teilnehmerzahl variabel					
S	Molekulare Zellbiologie	Alle HSL	WS/SS	1	
P	Zellbiologische Methoden der Ernährungsforschung	Alle HSL	WS/SS	2	
				3	5

BEW020: Praktische Ernährungsbildung: Gesundheitsförderung von Kindern und Jugendlichen (Mv: Lorkowski/Dawczynski/Dittrich) A			WS/SS	SWS	LP
S	Ernährungsbildung und Gemeinschaftsverpflegung in Kindergarten und Schule	Lorkowski, Dawczynski	WS/SS	2	
Ü	Praktische Ernährungsbildung	Dittrich, Dawczynski	WS/SS	1	
				3	5

BEW021: Ernährungskommunikation: Ernährungsbildungs- und -aufklärungsmaßnahmen (Mv: Dawczynski) A			WS/SS	SWS	LP
max. 32 Teilnehmer					
V	Ernährungskommunikation: Ernährungsbildungs- und -aufklärungsmaßnahmen	Dawczynski u.a.	SS	2	
S	Ernährungskommunikation: Ernährungsbildungs- und -aufklärungsmaßnahmen	Dawczynski u.a.	SS	2	
				4	5

BEW022: Biostatistik (Mv: Bernhardt-Römermann)			A	WS/SS	SWS	LP
V	Biostatistik	Bernhardt-Römermann		WS	2	
Ü	Biostatistik	Bernhardt-Römermann		WS	1	
Ü	Statistische Anwendungsbeispiele aus den Ernährungswissenschaften	N.N.		WS	1	
					4	5

BEW023: Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement (Mv: Gleit)			A	WS/SS	SWS	LP
max. 15 Teilnehmer						
V	Qualitätsmanagement in der Lebensmittelindustrie	Grün		WS	2	
V	Qualitätssicherung von Lebensmitteln	Schöne		SS	2	
					4	5

BEW024: Sport und Therapie (Mv: Wick)			A	WS/SS	SWS	LP
V	Grundlagen der Sportmedizin BA 3 (Ausgewählte Aspekte der Sportmedizin)	Hübscher		WS	2	
V	Forschungsmethoden Sportmedizin	Hübscher		WS	1	
V	Grundlagen der Sportmedizin BA 2 (Leistungs- und Trainingsphysiologie)	Hübscher		SS	1	
V	Sportmedizin für Ernährungswissenschaftler	Gabriel		SS	2	
					6	10

BEW025: Medizinische Mikrobiologie (Theorie) (Mv: Rödel)			A	WS/SS	SWS	LP
V	Medizinische Mikrobiologie	Straube, Rödel		WS	2	
S	Medizinische Mikrobiologie	Rödel		WS	2	
					4	5

BBC3.A5: Medizinische Mikrobiologie (Mv: Rödel)			A	WS/SS	SWS	LP
V	Medizinische Mikrobiologie	Straube, Rödel		WS	2	
S	Medizinische Mikrobiologie	Rödel		WS	2	
P	Medizinische Mikrobiologie	Rödel		WS	2	
					6	10

BEW026: Nahrungs- und Genussmittelpflanzen (Mv: Hellwig)			A	WS/SS	SWS	LP
V	Nahrungs- und Genussmittelpflanzen	Hellwig		WS	2	
S	Nutzpflanzen	Hellwig		WS	2	
					4	5

BEW027: Praktische Aspekte von Nahrungs- und Genussmittelpflanzen (Mv: Hellwig)			A	WS/SS	SWS	LP
V	Nahrungs- und Genussmittelpflanzen	Hellwig		WS	2	
S	Nutzpflanzen	Hellwig		WS	2	
P	Nutzpflanzen	Hellwig et al.		SS	3	
					7	10

BEW028: Physiologie und Pathophysiologie (Theorie) (Mv: Bauer)			A	WS/SS	SWS	LP
V	Physiologie	Biskup/Richter		WS	3	
V	Pathophysiologie	Bauer		SS	1	
					4	5

BBC3.A8: Physiologie und Pathophysiologie (Mv: Bauer)			A	WS/SS	SWS	LP
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

BEW029: Grundlagen der Immun- und Infektionsbiologie (Theorie)			A	WS/SS	SWS	LP
			(Mv: Zipfel)			
V	Grundlagen der Immun- und Infektionsbiologie	Zipfel		WS	2	
S	Grundlagen der Immun- und Infektionsbiologie	Zipfel		WS	2	
					4	5

BBC3.A4: Grundlagen der Immun- und Infektionsbiologie (Mv: Zipfel)			A	WS/SS	SWS	LP
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

BEW030: Biochemische Methoden (Theorie)			(Mv: Heinzel)	A	WS/SS	SWS	LP
V	Biochemie der zellulären Signalübertragung	Heinzel, Kosan, Godman		WS	2		
S	Proteinbiochemie	Heinzel, Kosan		WS	1		
					3	5	

BB3.MLS7: Biochemische Methoden			(Mv: Heinzel)	A	WS/SS	SWS	LP
mind. 2 Plätze (vorrangig für Vertiefungsrichtung Molekulare Ernährungswissenschaften)							
V	Biochemie der zellulären Signalübertragung	Heinzel, Kosan, Godman		WS	2		
S	Proteinbiochemie	Heinzel, Kosan		WS	1		
P	Biochemische Methoden	Heinzel		SS	4		
					7	10	

Erz5a: Einführung in pädagogische Handlungsfelder			(Mv: Schneider)	A	WS/SS	SWS	LP
max. 15 Teilnehmer (vorrangig für Vertiefungsrichtung Angewandte Ernährungslehre)							
V	Schulpädagogik			WS	2		
V	Erwachsenenbildung			SS	2		
V	Sozialpädagogik/ Sozialmanagement			SS	2		
Tut	Tutorien			WS/SS			
					6	10	

Aufbaumodule der Vertiefungsrichtung Betriebswirtschaftslehre (BWL)

Belegung der beiden Kompetenzmodule **BW15.1** (Basismodul Buchführung) und **BW34.1** (Basismodul Einführung in die Betriebswirtschaftslehre) sowie eines weiteren, frei wählbaren Basismoduls mit 6 LP, so dass im Wahlpflichtfach BWL insgesamt 15 LP erreicht werden müssen.

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

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

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

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

BW16.1: Management		(Mv: Geppert)	A	WS/SS	SWS	LP
V	Management	Geppert		SS	3	
Ü	Management	Geppert		SS	1	
					4	6

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

Aufbaumodule in Form von unbenoteten Praktika

BEW031: Praktikum Ernährungsforschung (Universitäres oder Außeruniversitäres Forschungspraktikum) (Mv: Steinbrenner (Verantwortlicher Vertiefungsrichtung Forschung)) A			WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Molekulare Ernährungswissenschaften					
P	Forschungspraktikum	Betreuer	WS/SS	4 Wo (Bl.)	
					5
BEW032: Praktikum Ernährungsforschung (Universitäres oder Außeruniversitäres Forschungspraktikum) (Mv: Steinbrenner (Verantwortlicher Vertiefungsrichtung Forschung)) A			WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Molekulare Ernährungswissenschaften					
P	Forschungspraktikum	Betreuer	WS/SS	8 Wo (Bl.)	
					10
BEW033: Angewandte Gesundheitsförderung (Praktikum DGE-Sektion Thüringen) [Mv: Dawczynski (Verantwortliche Vertiefungsrichtung Angewandte Ernährungslehre)] A			WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Angewandte Ernährungslehre					
P	Praktische Gesundheitsförderung	Maichrowitz	WS/SS	4 Wo (Bl.)	
					5
BEW034: Angewandte Gesundheitsförderung (Praktikum DGE-Sektion Thüringen) [Mv: Dawczynski (Verantwortliche Vertiefungsrichtung Angewandte Ernährungslehre)] A			WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Angewandte Ernährungslehre					
P	Praktische Gesundheitsförderung	Maichrowitz	WS/SS	8 Wo (Bl.)	
					10
BEW035: Praktikum Angewandte Ernährungslehre und Verbraucherschutz (Mv: Dawczynski [Verantwortliche Vertiefungsrichtung Angewandte Ernährungslehre]) A			WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Angewandte Ernährungslehre					
P	Externes Praktikum	Betreuer	WS/SS	4 Wo (Bl.)	
					5
BEW036: Praktikum Angewandte Ernährungslehre und Verbraucherschutz (Mv: Dawczynski [Verantwortliche Vertiefungsrichtung Angewandte Ernährungslehre]) A			WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: Angewandte Ernährungslehre					
P	Externes Praktikum	Betreuer	WS/SS	8 Wo (Bl.)	
					10
BEW037: Industriepraktikum (Mv: Böhm [Verantwortlicher Vertiefungsrichtung BWL]) A			WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: BWL					
P	Industriepraktikum	Betreuer	WS/SS	4 Wo (Bl.)	
					5

BEW038: Industriepraktikum (Mv: Böhm [Verantwortlicher Vertiefungsrichtung BWL])			WS/SS	SWS	LP
Empfohlene Vertiefungsrichtung: BWL					
P	Industriepraktikum	Betreuer	WS/SS	8 Wo (Bl.)	
					10

Bachelorarbeit

BEW900: Bachelorarbeit		(Mv: alle HSL) T	WS/SS	SWS	LP
S	Seminar	alle HSL	SS	4	
P	Erweiterte schriftliche Ausarbeitung	alle HSL	SS	4	
				8	10