

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



## 1. Studienjahr (1. und 2. Fachsemester)

<b>BEW001: Grundlagen der Humanernährung</b>			(Mv: Thierbach)	<b>G</b>	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		<b>10</b>

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

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

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

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

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

<b>BEW007: Physik und Mathematik</b>			(Mv: Wendler)	<b>G</b>	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		<b>9</b>

<b>BEW008: Biochemie</b>			(Mv: Kosan)	<b>G</b>	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		<b>10</b>

## 2. Studienjahr (3. und 4. Fachsemester)

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

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

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

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

<b>BEW013: Ernährungswissenschaftliches Praktikum</b>			(Mv: Thierbach)	<b>G</b>	WS/SS	SWS	<b>LP</b>
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		<b>30</b>

### 3. Studienjahr (5. und 6. Fachsemester)

#### Kompetenzmodule für die Vertiefungsrichtungen

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

<b>BEW015:Ernährungsberatung unter Berücksichtigung psychologischer und soziologischer Aspekte</b> (Mv: Dawczynski)			WS	SWS	<b>LP</b>
<b>A</b>					
<b>Kompetenzmodul für die Vertiefungsrichtung Angewandte Ernährungslehre</b>					
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	<b>10</b>

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

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

### Aufbaumodule für alle Vertiefungsrichtungen

<b>BEW016: Ernährungsmedizin und Pathophysiologie</b> (Mv: Kipp) <b>A</b>			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	<b>10</b>

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

<b>BEW018: Spezielle Ernährungstoxikologie</b> (Mv: Glej) <b>A</b>			WS/SS	SWS	LP
V	Ernährungstoxikologie	Glej	SS	3	
				3	<b>5</b>

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

<b>BEW020: Praktische Ernährungsbildung: Gesundheitsförderung von Kindern und Jugendlichen</b> (Mv: Lorkowski/Dawczynski/Dittrich) <b>A</b>			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	<b>5</b>

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

<b>BEW022: Biostatistik</b> (Mv: Bernhardt-Römermann) <b>A</b>			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	<b>5</b>

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

<b>BEW024: Sport und Therapie</b> (Mv: Wick) <b>A</b>			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	<b>10</b>

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

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

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

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

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

<b>BBC3.A8: Physiologie und Pathophysiologie (Mv: Bauer)</b>			<b>A</b>	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	<b>10</b>

<b>BEW029: Grundlagen der Immun- und Infektionsbiologie (Theorie)</b>			<b>A</b>	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	<b>5</b>

<b>BBC3.A4: Grundlagen der Immun- und Infektionsbiologie (Mv: Zipfel)</b>			<b>A</b>	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	<b>10</b>

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

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

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

### 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.

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

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

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

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

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

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

## Aufbaumodule in Form von unbenoteten Praktika

<b>BEW031:</b> Praktikum Ernährungsforschung (Universitäres oder Außeruniversitäres Forschungspraktikum) (Mv: Steinbrenner (Verantwortlicher Vertiefungsrichtung Forschung)) <b>A</b>			WS/SS	SWS	<b>LP</b>
<b>Empfohlene Vertiefungsrichtung: Molekulare Ernährungswissenschaften</b>					
P	Forschungspraktikum	Betreuer	WS/SS	4 Wo (Bl.)	
					<b>5</b>

<b>BEW032:</b> Praktikum Ernährungsforschung (Universitäres oder Außeruniversitäres Forschungspraktikum) (Mv: Steinbrenner (Verantwortlicher Vertiefungsrichtung Forschung)) <b>A</b>			WS/SS	SWS	<b>LP</b>
<b>Empfohlene Vertiefungsrichtung: Molekulare Ernährungswissenschaften</b>					
P	Forschungspraktikum	Betreuer	WS/SS	8 Wo (Bl.)	
					<b>10</b>

<b>BEW033:</b> Angewandte Gesundheitsförderung (Praktikum DGE-Sektion Thüringen) [Mv: Dawczynski (Verantwortliche Vertiefungsrichtung Angewandte Ernährungslehre)] <b>A</b>			WS/SS	SWS	<b>LP</b>
<b>Empfohlene Vertiefungsrichtung: Angewandte Ernährungslehre</b>					
P	Praktische Gesundheitsförderung	Maichrowitz	WS/SS	4 Wo (Bl.)	
					<b>5</b>

<b>BEW034:</b> Angewandte Gesundheitsförderung (Praktikum DGE-Sektion Thüringen) [Mv: Dawczynski (Verantwortliche Vertiefungsrichtung Angewandte Ernährungslehre)] <b>A</b>			WS/SS	SWS	<b>LP</b>
<b>Empfohlene Vertiefungsrichtung: Angewandte Ernährungslehre</b>					
P	Praktische Gesundheitsförderung	Maichrowitz	WS/SS	8 Wo (Bl.)	
					<b>10</b>

<b>BEW035:</b> Praktikum Angewandte Ernährungslehre und Verbraucherschutz (Mv: Dawczynski [Verantwortliche Vertiefungsrichtung Angewandte Ernährungslehre]) <b>A</b>			WS/SS	SWS	<b>LP</b>
<b>Empfohlene Vertiefungsrichtung: Angewandte Ernährungslehre</b>					
P	Externes Praktikum	Betreuer	WS/SS	4 Wo (Bl.)	
					<b>5</b>

<b>BEW036:</b> Praktikum Angewandte Ernährungslehre und Verbraucherschutz (Mv: Dawczynski [Verantwortliche Vertiefungsrichtung Angewandte Ernährungslehre]) <b>A</b>			WS/SS	SWS	<b>LP</b>
<b>Empfohlene Vertiefungsrichtung: Angewandte Ernährungslehre</b>					
P	Externes Praktikum	Betreuer	WS/SS	8 Wo (Bl.)	
					<b>10</b>

<b>BEW037:</b> Industriepraktikum (Mv: Böhm [Verantwortlicher Vertiefungsrichtung BWL]) <b>A</b>			WS/SS	SWS	<b>LP</b>
<b>Empfohlene Vertiefungsrichtung: BWL</b>					
P	Industriepraktikum	Betreuer	WS/SS	4 Wo (Bl.)	
					<b>5</b>

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

### **Bachelorarbeit**

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