

# Studienplan Bachelor Ernährungswissenschaften

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

1. Studienjahr		2. Studienjahr	
WS	SS	WS	SS
<b>BE1.1</b> Physik 3 SWS	<b>BE1.1</b> Physik 2 SWS <b>7 LP</b>	<b>BE2.1</b> Mikrobiologie und Hygiene 5 SWS	<b>BE2.1</b> Mikrobiologie und Hygiene 2 SWS <b>10 LP</b>
<b>BE1.2</b> Mathematik/Biostatistik 7 SWS <b>9 LP</b>		<b>BE2.2</b> Grundlagen der Ernährungsphysiologie 3 SWS	<b>BE2.2</b> Grundlagen der Ernährungsphysiologie 2 SWS <b>8 LP</b>
<b>BE1.3</b> Chemie 2 SWS	<b>BE1.3</b> Chemie 7 SWS <b>11 LP</b>	<b>BE2.3</b> Biochemie der Ernährung 3 SWS	<b>BE2.3</b> Biochemie der Ernährung 5 SWS <b>12 LP</b>
	<b>BE1.4</b> Grundlagen der Biochemie 5 SWS	<b>BE1.4</b> Grundlagen der Biochemie 2 SWS <b>10 LP</b>	
<b>BE1.5</b> Genetik und Molekularbiologie 2 SWS	<b>BE1.5</b> Genetik und Molekularbiologie 4 SWS <b>9 LP</b>	<b>BE2.4</b> Lebensmittelchemie 2 SWS	<b>BE2.4</b> Lebensmittelchemie 5 SWS <b>10 LP</b>
<b>BE1.6</b> Zoologie/Botanik 7 SWS	<b>BE1.6</b> Zoologie/Botanik 5 SWS <b>15 LP</b>		<b>BE2.5</b> Grundlagen der Humanernährung 4 SWS <b>7 LP</b>
	<b>BE1.7</b> Humanbiologie 2 SWS	<b>BE1.7</b> Humanbiologie 4 SWS <b>9 LP</b>	<b>BE2.6</b> Grundlagen der Ernährungstoxikologie 2 SWS <b>3 LP</b>
			<b>BE3.A2</b> Sport in der Prävention 2 SWS
			<b>BE3.A5</b> Public Health 1 SWS

Der erste Studienabschnitt umfasst 13 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

<b>3. Studienjahr</b>	
<b>WS</b>	<b>SS</b>
<b>BE3.G1</b> 4 SWS Ernährungsphysiologie <b>6 LP</b>	
<b>BE3.G2</b> 5 SWS Humanernährung <b>8 LP</b>	
<b>BE3.G3</b> 4 SWS Ernährungstoxikologie <b>6 LP</b>	<b>BE3.G4</b> 3 SWS Lebensmitteltechnologie <b>5 LP</b>
<b>BE3.A1</b> 4 SWS Beratungslehre	<b>BE3.A1</b> 4 SWS Beratungslehre <b>10 LP</b>
<b>BE3.A2</b> 4 SWS Sport in der Prävention <b>10 LP</b>	
<b>Wahlpflichtfach</b> BWL	12 SWS gesamt *)  <b>15 LP</b>
<b>BE3.A3</b> 6 SWS Erziehungswissenschaften <b>10 LP</b>	
<b>BE3.A4</b> 7 SWS Public Health <b>10 LP</b>	<b>BE3.A5</b> 3 SWS Zellbiologische Aspekte der Ernährungsforschung <b>5 LP</b>
<b>BE3.A6</b> 3 SWS Experimentelle Ernährungsforschung <b>5 LP</b>	<b>BE3.A6</b> 3 SWS Experimentelle Ernährungsforschung <b>5 LP</b>
<b>BE3.A7</b> 3 SWS Experimentelle Ernährungstoxikologie <b>5 LP</b>	
<b>BE3.A8</b> 3 SWS Aktuelle Aspekte der Ernährung I <b>5 LP</b>	<b>BE3.A9</b> 3 SWS Aktuelle Aspekte der Ernährung II <b>5 LP</b>

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

<b>BE3.A10</b> Außeruniversitäres Forschungspraktikum <b>10 LP</b>	<b>BE3.A10</b> Außeruniversitäres Forschungspraktikum <b>10 LP</b>
<b>BE3.A11</b> Industriepraktikum <b>10 LP</b>	<b>BE3.A11</b> Industriepraktikum <b>10 LP</b>
<b>BE3.A12</b> 4 SWS Medizinische Mikrobiologie <b>5 LP</b>	
<b>BE3.A13</b> 4 SWS Nahrungs- und Genuss- mittelpflanzen <b>5 LP</b>	
<b>BE3.A14</b> 3 SWS Molekulargenetik <b>5 LP</b>	
<b>BE3.A15</b> 3 SWS Biochemische Methoden <b>5 LP</b>	
<b>BE3.A16</b> 2 SWS Bioinformatik	<b>BE3.A16</b> 2 SWS Bioinformatik <b>5 LP</b>
<b>BE3.A17</b> 2 SWS Molekulare Zellbiologie	<b>BE3.A17</b> 1 SWS Molekulare Zellbiologie <b>5 LP</b>
<b>BE3.A18</b> 3 SWS Physiologie und Pathophysiologie	<b>BE3.A18</b> 1 SWS Physiologie und Pathophysiologie <b>5 LP</b>
<b>BE3.A19</b> 8 SWS Experimentelle Molekulargenetik <b>10 LP</b>	
<b>BE3.A20</b> 7 SWS Zelluläre Biophysik <b>10 LP</b>	
<b>BE3.A21</b> 4 SWS Praktische Aspekte von Nahrungs- und Genuss- mittelpflanzen	<b>BE3.A21</b> 3 SWS Praktische Aspekte von Nahrungs- und Genuss- mittelpflanzen <b>10 LP</b>
<b>BE3.A22</b> 4 SWS Grundlagen der Immun- und Infektionsbiologie	<b>BE3.A22</b> 4 SWS Grundlagen der Immun- und Infektionsbiologie

			<b>10 LP</b>
<b>BE3.A23</b>	5 SWS	<b>BE3.A23</b>	2 SWS
Experimentelle Physiologie und Pathophysiologie		Experimentelle Physiologie und Pathophysiologie	<b>10 LP</b>
<b>MMNA8</b>	2 SWS	<b>MMNA8*</b>	5 SWS
Angewandte Bioinformatik		Angewandte Bioinformatik	<b>10 LP</b>
<b>MMNA10</b>	2 SWS	<b>MMNA10*</b>	5 SWS
Angewandte molekulare Zellbiologie		Angewandte molekulare Zellbiologie	<b>10 LP</b>
<b>MMNA11</b>	3 SWS	<b>MMNA11*</b>	4 SWS
Angewandte biochemische Methoden		Angewandte biochemische Methoden	<b>10 LP</b>
		<b>BE3.T</b> Bachelor-Arbeit	<b>10 LP</b>

Im zweiten Studienabschnitt müssen 4 Grundmodule (Pflichtmodule) mit insgesamt 25 LP und Aufbaumodule (Wahlpflichtmodule) mit insgesamt 25 LP belegt werden. Weitere Aufbaumodule aus anderen Bachelor-Studienprogrammen können nach einer Studienberatung aufgenommen werden, wenn sie geeignet erscheinen, den interdisziplinären Charakter zu stärken.

\*Angebot aus dem Master-Studiengang Molecular Nutrition zu individueller Spezialisierung und Profilbildung.