



Bachelorstudiengang Biologie

<p>1. Studienjahr 60 Kreditpunkte</p>	<p>Biologie-Vorlesungen</p> <ul style="list-style-type: none"> · Bau und Vielfalt der Pflanzen · Bau und Vielfalt der Tiere · Vielfalt und Ökologie der Mikroorganismen · Evolutionsbiologie · Cell Biology · Ökologie und Naturschutzbiologie <p>Tutorial Einführung in die Biologie</p> <p>Wahlbereich Veranstaltungen aus dem ganzen Angebot der Uni Basel</p>	<p>Naturwissenschaftliche Grundlagen</p> <p><i>Mathematik</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · Mathematische Methoden I · Mathematische Methoden II <p><i>Physik</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · Introduction to Physics I · Einführung in Physik II <p><i>Allgemeine Chemie</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · Einführung in die Chemie · Grundlagen der organischen Chemie · Praktikum: Allgemeine Chemie 	
<p>2. Studienjahr 60 Kreditpunkte</p>	<p>Biologie-Vorlesungen</p> <ul style="list-style-type: none"> · Biochemistry - Molecular Principles of Life · Entwicklungsbiologie · Makromoleküle, Grundlagen der Genetik und Gen-Expression · Humanphysiologie · Immunologie · Molecular Microbiology · Neurobiologie · Pflanzenphysiologie · Structural Biology <p>Vertiefungsrichtung Molekularbiologie</p> <ul style="list-style-type: none"> · Physics of Life I / II · Praktikum: Physikalische Chemie · Computational Biology I: Quantitative Data Analysis <i>oder</i> Einführung in die Statistik I/II <p>= Modul Physikal. Chemie/Biophysikal. Chemie (PC/BC)</p>	<p>Naturwissenschaftliche Grundlagen</p> <p><i>Organische Chemie</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · Organische Chemie I: Einführung in die organ. Chemie · Praktikum: Grundlagen der präparativen organischen Chemie <p>Ethik Grundlagen der Bioethik</p> <p>Wahlbereich Veranstaltungen aus dem ganzen Angebot der Uni Basel</p> <p>Vertiefungsrichtung Tier-/Pflanzenwissenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> · Lehrveranstaltungen zu verschiedenen Themen der organismischen Biologie · Einführung in die Statistik I/II <i>oder</i> Computational Biology I: Quantitative Data Analysis <p>= Modul Biologie 5</p>	
<p>3. Studienjahr 60 Kreditpunkte</p>	<p>Blockkurse Molekularbiologie</p> <ul style="list-style-type: none"> · Structural Biology and Biophysics* · Biochemistry · Microbiology und Immunology · Developmental Biology and Neuroscience <p>*Voraussetzung: Modul PC/BC im 2. Jahr</p>	<p>Blockkurse Tier-/Pflanzenwissenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> · Plant Biology · Infektionsbiologie und Epidemiologie** · Zoology and Evolutionary Biology · Ökologie und Naturschutzbiologie <p>**Voraussetzung: Vorlesung Parasitologie und Parasitismus</p>	
<p>Abschlüsse</p>	<p>Bachelor of Science (B Sc) in Biology</p> <p>Major in Molecular Biology</p> <p>alle vier Blockkurse aus der Molekularbiologie</p>	<p>Bachelor of Science (B Sc) in Biology</p> <p>Major in Integrative Biology</p> <p>Kombination von Blockkursen aus der Molekularbiologie und den Tier-/Pflanzenwissenschaften</p>	<p>Bachelor of Science (B Sc) in Biology</p> <p>Major in Animal and Plant Sciences</p> <p>alle vier Blockkurse aus den Tier-/Pflanzenwissenschaften</p>