

## Zusammenfassende Darstellung der folgenden Studienordnungen:

Erste Änderung der fachspezifische Studienordnung für das **Bachelorstudium** im Fach Biologie; Kern- und Zweitfach im Kombinationsstudiengang mit Lehramtsbezug  
 Fachspezifische Studienordnung für das **Bachelorstudium** im Fach Biologie; Kern- und Zweitfach im Kombinationsstudiengang mit Lehramtsbezug (2021)

Dritte Änderung der fachspezifischen Studienordnung für das lehramtsbezogene **Masterstudium** im Fach Biologie (für das Lehramt an Integrierten Sekundarschulen und Gymnasien): Erstes und Zweites Fach (2022)

Kombinierter Bachelorstudiengang mit Lehramtsbezug Kernfach: <b>Biologie</b> Zweitfach: <b>Chemie/Physik</b>						Kombinierter Bachelorstudiengang mit Lehramtsbezug Kernfach: <b>verschieden</b> Zweitfach: <b>Biologie</b>			
WiSe 1. Semester	<b>MB 1</b> (10 LP) Molekulare Zellbiologie	<b>MB 11</b> (5 LP) Biochemie und Mikrobiologie				<b>MB 1</b> (10 LP) Molekulare Zellbiologie			
SoSe 2. Semester	<b>MB 5</b> (10 LP) Organismische Biologie		(5 LP) Sprachbildung		<b>MB 16</b> (5 LP) ZF Physik Pflanzenphysiologie und Entwicklungsbiologie	<b>MB 5</b> (10 LP) Organismische Biologie			
WiSe 3. Semester			(7 LP) Bildungswissenschaften	<b>MB 10</b> (5 LP) ZF Physik Evolution und Biosystematik	<b>MB 13</b> (5 LP) ZF Physik Tier- und Neurophysiologie	<b>MB 10</b> (5 LP) Evolution und Biosystematik	<b>ZF 1</b> (5 LP) Naturwissenschaftliche Grundlagen nicht KF Ch/Ph (*1)	<b>MB 11</b> (5 LP) Biochemie und Mikrobiologie Wahlpflicht KF Ch/Ph (*1)	<b>MB 2</b> (5 LP) Von der Zelle zum Organismus Wahlpflicht KF Ch/Ph (*1)
SoSe 4. Semester	<b>MB 19</b> (5 LP) Theorie, Werkzeuge und Methoden der Biologie	<b>KF/ZF 1</b> (10 LP) Verhaltens- und Humanbiologie	Didaktik der Biologie	(4 LP) Bildungswissenschaften	<b>MB 17</b> (5 LP) ZF Physik Molekulare Genetik	<b>MB 16</b> (5 LP) ZF Chemie Pflanzenphysiologie und Entwicklungsbiologie	<b>MB 19</b> (5 LP) Theorie, Werkzeuge und Methoden der Biologie	<b>MB 16</b> (5 LP) Pflanzenphysiologie und Entwicklungsbiologie	<b>MB 18</b> (5 LP) Ökologie und Biodiversität
WiSe 5. Semester	<b>KF 3</b> (10 LP) Studienprojekt Kombi			<b>MB 10</b> (5 LP) ZF Chemie Evolution und Biosystematik	<b>MB 13</b> (5 LP) ZF Chemie Tier- und Neurophysiologie	<b>ZF 2</b> (5 LP) Grundlagen der Tier- und Neurophysiologie		<b>KF/ZF 2</b> (7 LP) Basismodul Didaktik der Biologie	
SoSe 6. Semester	<b>MB 18</b> (5 LP) Ökologie und Biodiversität	<b>MB 15</b> (5 LP) Mikrobiologie und Parasitologie		BioBA (10 LP) Bachelorarbeit	<b>MB 17</b> (5 LP) ZF Chemie Molekulare Genetik		<b>KF/ZF 1</b> (10 LP) Verhaltens- und Humanbiologie		

**Lehramtsbezogenes Masterstudium im Fach Biologie mit 120 LP**  
 Erstes Fach: **Biologie**  
 Zweites Fach: **Chemie/Physik**  
 - gültig für die Schwerpunkte Integrierte Sekundarschule, Gymnasium -

**Lehramtsbezogenes Masterstudium im Fach Biologie mit 120 LP**  
 Erstes Fach: **verschieden**  
 Zweites Fach: **Biologie**  
 - gültig für die Schwerpunkte Integrierte Sekundarschule, Gymnasium -

WiSe 1. Semester		<b>M.Ed. Bio 1</b> (*2) (5 LP) Humanbiologie	<b>M.Ed. Bio 2</b> (*2) (5 LP) Verhalten und Verhaltensstörungen	<b>M.Ed. Bio 3</b> (*2) (5 LP) Eukaryotische Zellbiologie	<b>M.Ed. Bio 4</b> (*2) (5 LP) Pflanzenphysiologie	<b>M.Ed. Bio 7</b> (*2) (5 LP) Spezielle Themen der Biologie	Bildungswissenschaften (10 LP)
SoSe 2. Semester		<b>M.Ed. Bio 5</b> (*3) (5 LP) Genetik und Molekularbiologie angewandte Aspekte	<b>M.Ed. Bio 5a</b> (*3) (5 LP) Biodiversität: Evolutionäre und	<b>M.Ed. Bio 6</b> (*3) (5 LP) Struktur und Reaktivität biologischer Moleküle	<b>M.Ed. Bio 8</b> (*4) (5 LP) Moderne Biologie und Schule	<b>M.Ed. Bio 9</b> (*4) (5 LP) Spezielle Themen des Biologieunterrichts	<b>M.Ed. Bio 10</b> (2,5 LP) Schulpraktikum im Praxissemester
WiSe 3. Semester	Bildungswissenschaften (11 LP)	<b>M.Ed. Bio 10</b> (9,5 LP) Schulpraktikum im Praxissemester					
SoSe 4. Semester		<b>M.Ed. Bio 11 oder M.Ed. Bio 12</b> (*5) (5 LP) Entwicklung und Evaluation von Biologieunterricht	Fach- und professionsbezogene Ergänzung (*6) (5 LP)	<b>M.Ed. Bio 13</b> (*7) (15 LP) Masterarbeit			Bildungswissenschaften (11 LP)

- (\*1) Studierende, die im Kernfach nicht Chemie oder Physik und im Zweitfach Biologie belegt haben, absolvieren das Modul ZF 1.
- (\*2) Studierende, die im Kernfach Chemie oder Physik und im Zweitfach Biologie belegt haben, absolvieren von den Modulen MB 2 und MB 11 wahlweise ein Modul.
- (\*3) Die Studierenden wählen 2 von 5 Modulen aus (**Bio1, Bio2, Bio3, Bio4, Bio7**). Modul Bio 7 kann, je nach Angebot (nicht regelmäßig), im Wintersemester oder im Sommersemester belegt werden.
- (\*4) Die Studierenden wählen 1 Modul aus (**Bio5 oder Bio5a oder Bio6**).
- (\*5) Die Studierenden wählen 1 Modul aus (**Bio8 oder Bio9**).
- (\*6) Die Studierenden wählen 1 Modul aus (**Bio 11**, wenn die Masterarbeit nicht in Fachdidaktik Biologie gewählt wird. **Bio 12**, wenn die Masterarbeit in Fachdidaktik Biologie gewählt wird.).
- (\*7) **Fach- und Professionsbezogene Ergänzung:** Bitte beachten Sie, dass nur Module im Rahmen der Fach- und professionsbezogenen Ergänzung akzeptiert werden, die im Vorlesungsverzeichnis von Agnes gelistet und damit in die automatische Erfassung via Agnes eingearbeitet sind.
- (\*8) **Bio 13** Masterarbeit, nur zu absolvieren, wenn die Masterarbeit in Fachdidaktik Biologie gewählt wird oder in der Fachwissenschaft Biologie (gilt für erstes und zweites Fach Biologie)
- Sonst: Die Masterarbeit wird in der Fachdidaktik des jeweils anderen Faches gewählt und absolviert.