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: Biologie Zweitfach: Chemie/Physik							**Kombinierter Bachelorstudiengang mit Lehramtsbezug Kernfach: verschieden Zweitfach: Biologie**			
WiSe 1. Semester	**MB 1** (10 LP) Molekulare Zellbiologie	**MB 11** (5 LP) Biochemie und Mikrobiologie						**MB 1** (10 LP) Molekulare Zellbiologie			
SoSe 2. Semester	**MB 5** (10 LP) Organismische Biologie			(5 LP) Sprach-bildung		**MB 16** (5 LP) ZF Physik Pflanzenphysiologie und Entwicklungs-biologie		**MB 5** (10 LP) Organismische Biologie			
WiSe 3. Semester			**KF/ZF 2** (7 LP) Basismodul Didaktik der Biologie	(7 LP) Bildungs-wissen-schaften	**MB 10** (5 LP) ZF Physik Evolution und Biosystematik	**MB 13** (5 LP) ZF Physik Tier- und Neurophysiologie		**MB 10** (5 LP) Evolution und Biosystematik	**ZF 1** (5 LP) Naturwissen-schaftliche Grundlagen nicht KF Ch/Ph (*1)	**MB 11** (5 LP) Biochemie und Mikrobiologie Wahlpflicht KF Ch/Ph (*1)	**MB 2** (5 LP) Von der Zelle zum Organismus Wahlpflicht KF Ch/Ph (*1)
SoSe 4. Semester	**MB 19** (5 LP) Theorie, Werkzeuge und Methoden der Biologie	**KF/ZF 1** (10 LP) Verhaltens- und Humanbiologie		(4 LP) Bildungs-wissen-schaften	**MB 17** (5 LP) ZF Physik Molekulare Genetik	**MB 16** (5 LP) ZF Chemie Pflanzenphysiologie und Entwicklungs-biologie		**MB 19** (5 LP) Theorie, Werkzeuge und Methoden der Biologie	**MB 16** (5 LP) Pflanzenphy-siologie und Entwicklungs-biologie	**MB 18** (5 LP) Ökologie und Biodiversität	
WiSe 5. Semester	**KF 3** (10 LP) Studienprojekt Kombi				**MB 10** (5 LP) ZF Chemie Evolution und Biosystematik	**MB 13** (5 LP) ZF Chemie Tier- und Neurophysiologie		**ZF 2** (5 LP) Grundlagen der Tier- und Neurophysiologie	**KF/ZF 2** (7 LP) Basismodul Didaktik der Biologie		
SoSe 6. Semester	**MB 18** (5 LP) Ökologie und Biodiversität	**MB 15** (5 LP) Mikrobiologie und Parasitologie		BioBA (10 LP) Bachelor-arbeit	**MB 17** (5 LP) ZF Chemie Molekulare Genetik			**KF/ZF 1** (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		**M.Ed. Bio 1** (*2) (5 LP) Humanökologie	**M.Ed. Bio 2** (*2) (5 LP) Verhalten und Verhaltensstörungen	**M.Ed. Bio 3** (*2) (5 LP) Eukaryotische Zellbiologie	**M.Ed. Bio 4** (*2) (5 LP) Pflanzenphysiologie	**M.Ed. Bio 7** (*2) (5 LP) Spezielle Themen der Biologie	Bildungs-wissenschaften (10 LP)	
SoSe 2.Semester		**M.Ed. Bio 5** (*3) (5 LP) Genetik und Molekularbiologie angewandte Aspekte	**M.Ed. Bio 5a** (*3) (5 LP) Biodiversität: Evolutionäre und	**M.Ed. Bio 6** (*3) (5 LP) Struktur und Reak-tivität biologischer Moleküle	**M.Ed. Bio 8** (*4) (5 LP) Moderne Biologie und Schule	**M.Ed. Bio 9** (*4) (5 LP) Spezielle Themen des Biologie-unterrichts	**M.Ed. Bio 10** (2,5 LP) Schulpraktikum im Praxissemester	
WiSe 3.Semester	Bildungs-wissenschaften (11 LP)	**M.Ed. Bio 10** (9,5 LP) Schulpraktikum im Praxissemester						
SoSe 4.Semester		**M.Ed. Bio 11 oder M.Ed. Bio 12** (*5) (5 LP) Entwicklung und Evaluation von Biologieunterricht	Fach- und professions-bezogene Ergänzung (*6) (5 LP)	**M.Ed. Bio 13** (*7) (15 LP) Masterarbeit				Bildungs-wissenschaften((11 LP)

(*1) Studierende, die im Kernfach nicht Chemie oder Physik und im Zweitfach Biologie belegt haben, absolvieren das Modul ZF 1.
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.
(*2) 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.
(*3) Die Studierenden im Kernfach wählen 1 Modul aus (**Bio5** oder **Bio5a** oder **Bio6**) Die Studierenden im ZF wählen 2 Module aus (**Bio5** oder **Bio5a** oder **Bio6**).
(*4) Die Studierenden wählen 1 Modul aus (**Bio8** oder **Bio9**).
(*5) 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.).
(*6) **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.
(*7) **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.