

Master of Education (RL)				Teilstudiengang Biologie			
Modul 1 Pflichtmodul 119810000	Leistungs- punkte	Turnus	Lehrangebot	Workload gesamt	davon Kontaktst.	davon Selbstst.	Dauer
	8	jedes 2. Sem.	5 SWS	240 h	75 h	165 h	1 Semester
Modultitel	Fachdidaktik Biologie						
Qualifikations- und Kompetenzziele	<p>Fachkompetenz: Die Studierenden erhalten einen Überblick der Biologiedidaktik und deren Arbeitsbereiche. Es wird an das bereits erworbene Wissen aus dem BA-Studium angeknüpft. Durch praktische Erprobungen werden die Erfahrungen nachhaltig implementiert.</p> <p>Methodenkompetenz: Die unterschiedlichen Methoden der Biologiedidaktik erstrecken sich über das gesamte Praxisfeld. Um die Vermittlungsart kritisch hinsichtlich der Ziele, Inhalte und Methoden zu reflektieren, werden Untersuchungsmethoden im Seminar selbst entwickelt, erprobt und hinterfragt.</p> <p>Sozialkompetenz: Das Arbeiten in Kleingruppen ist in diesem Modul sehr wichtig. Es werden gemeinsam Seminarinhalte entwickelt, durchgeführt und hinterfragt.</p> <p>Selbstkompetenz: Die selbstständige Durchführung von Seminarinhalten schafft die Möglichkeit der Bereicherung von Erfahrungen im Vermitteln von biologisch relevanten Themen.</p>						
Inhaltliche Beschreibung	In diesem Modul erhalten die Studierenden einen Überblick über die Biologiedidaktik und deren aktuellen Forschungsrichtungen. Durch eigenes Entwickeln, Erproben und Hinterfragen sammeln die Studierenden Erfahrungen mit Zielen, Inhalten und Methoden der Biologiedidaktik. Das Vermitteln von Biologiedidaktik wird praxisorientiert durchgeführt.						
Studienabschnitt	Masterphase 1. Semester						
Verwendbarkeit	Master of Education (RL)						
Modulverantwortliche	Dr. Dennis Barnekow						
Zulassungs- voraussetzungen	Bachelor im Teilstudiengang Biologie						
Teilmodule							
Nr.	Lehrinhalte/Titel	Art	Verpflich- tungsgrad Pfl./Wpfl.	SWS	Leistungs- punkte	Prüfungs- form	benotet? ¹
1.	119811000 Fachdidaktik Biologie	V	Pfl.	2	3		
2.	119812000 Biologiedidaktisches Seminar	S	Pfl.	3	5		
x	Prüfung über gesamtes Modul ("Modulprüfung" - 119815000) ³					siehe unten	ja
¹ Erläuterung bezügl. benoteten Studien- leistungen	-						
³ Erläuterung bezügl. Modulprüfung	Referat mit schriftlicher Ausarbeitung (benotet).						
Anmerkungen	-						

Master of Education (RL)				Teilstudiengang Biologie			
Modul 2 Pflichtmodul 119820000	Leistungs- punkte	Turnus	Lehrangebot	Workload gesamt	davon Kontaktst.	davon Selbstst.	Dauer
	7	jedes 2. Sem.	4 SWS	210 h	60 h	150 h	1 Semester
Modultitel	Forschung und Präsentation						
Qualifikations- und Kompetenzziele	<p>Fachkompetenz: Die Studierenden erlernen den Aufbau wissenschaftlicher Arbeiten sowie verschiedene Präsentationsformen (insbesondere Monografien, Fachartikel und Vorträge). Die Studierenden lernen verschiedene Forschungsansätze aus den Bereichen Biologie/ Fachdidaktik der Biologie/ empirische Sozialforschung kennen.</p> <p>Methodenkompetenz: Es werden die Konzeption und Durchführung wissenschaftlicher Forschungsprojekte aus dem Bereich der biologischen Forschung und der empirischen Sozialforschung/ fachdidaktischen Forschung erlernt und exemplarisch geübt. Zudem werden verschiedene Möglichkeiten der Präsentation von Forschungsprojekten sowie der gezielte Einsatz von Präsentationsmedien geübt.</p> <p>Sozialkompetenz: Bei der Planung und Durchführung von Projekten in Kleingruppen wird die Teamfähigkeit gefördert. Durch das Vorstellen von Forschungsprojekten wird die Moderationsfähigkeit gefördert.</p> <p>Selbstkompetenz: Im Rahmen der Projektarbeiten werden Selbstständigkeit, Zeitmanagement und zielführendes Handeln gefördert.</p>						
Inhaltliche Beschreibung	Merkmale wissenschaftlicher Aussagen und Vorgehensweisen/ exemplarisch Methoden der fachwissenschaftlichen Forschung/ grundlegenden Methoden der empirischen Sozialforschung sowie der fachdidaktischen Forschung einschließlich der modernen Unterrichtsforschung - Präsentationsformen und Präsentationsmedien.						
Studienabschnitt	Masterphase 2. Semester						
Verwendbarkeit	Master of Education (RL)						
Modulverantwortliche	Prof. Dr. Andreas Christian						
Zulassungs- voraussetzungen	Bachelor im Teilstudiengang Biologie						
Teilmodule							
Nr.	Lehrinhalte/Titel	Art	Verpflich- tungsgrad Pfl./Wpfl.	SWS	Leistungs- punkte	Prüfungs- form	benotet? ¹
1.	119821000 Forschung und Präsentation	V	Pfl.	1	2		
2.	119822000 Forschung und Präsentation	S	Pfl.	3	5		
x	Prüfung über gesamtes Modul ("Modulprüfung" - 119825000) ³					siehe unten	ja
¹ Erläuterung bezügl. benoteten Studien- leistungen	-						
³ Erläuterung bezügl. Modulprüfung	Projektarbeit.						
Anmerkungen	Das Modul kann als Begleitveranstaltung zur Master-Arbeit verwendet werden.						