

Master of Education (RL)				Teilstudiengang Physik			
Modul 1 Pflichtmodul 122810000	Leistungs- punkte	Turnus	Lehrangebot	Workload gesamt	davon Kontaktst.	davon Selbstst.	Dauer
	8	jedes 2. Sem. (WiSe)	6 SWS	240 h	90 h	150 h	1 Semester
Modultitel	Planung von Bildung						
Qualifikations- und Kompetenzziele	Die Studierenden erwerben Fähigkeiten - zum Verständnis fachwissenschaftlicher Veröffentlichungen in einem ausgewählten fachinhaltlichen Bereich, - zur fachdidaktisch reflektierten inhaltlichen und methodischen Planung von Physikunterricht in der Realschule und in vergleichbaren Schulformen sowie - zur Beurteilung von Elementarisierungen physikalischer Themen unter Nutzung grundlegender physikdidaktischer Forschungsmethoden.						
Inhaltliche Beschreibung	In der Veranstaltung "Fachliche Vertiefung" wird der Inhaltsbereich dargestellt und durch eigene Experimente vertieft. Im Seminar "Planung von Physikunterricht" werden ausgewählte Inhalte mit einem deutlichen Praxisbezug erarbeitet und diskutiert. Die Art der Praxiseinbindung (Schulbesuche, Einladung von Schulklassen, Nutzung öffentlicher Räume u. ä.) ist von der genauen Themenstellung abhängig. Möglichkeiten der Elementarisierung werden dargestellt und in ihrer Wirksamkeit untersucht.						
Studienabschnitt	1. Studiensemester						
Verwendbarkeit	Master of Education (RL)						
Modulverantwortliche	Prof. Dr. Lutz Fiesser, Dr. Michael Kiupel						
Zulassungs- voraussetzungen	Bachelor im Teilstudiengang Physik						
Teilmodule							
Nr.	Lehrinhalte/Titel	Art	Verpflich- tungsgrad Pfl./Wpfl.	SWS	Leistungs- punkte	Prüfungs- form	benotet? ¹
1.	122811000 Fachliche Vertiefung	V/ Pr	Pfl.	2	2		
2.	122812000 Planung und Beurteilung von Physikunterricht	S	Pfl.	2	3		
3.	122813000 Elementarisierung	S	Pfl.	2	3		
x	Prüfung über gesamtes Modul ("Modulprüfung" - 122815000) ³					siehe unten	ja
¹ Erläuterung bezügl. benoteten Studien- leistungen	-						
³ Erläuterung bezügl. Modulprüfung	Mündliche Prüfung.						
Anmerkungen	-						

Master of Education (RL)				Teilstudiengang Physik			
Modul 2 Pflichtmodul 122820000	Leistungs- punkte	Turnus	Lehrangebot	Workload gesamt	davon Kontaktst.	davon Selbstst.	Dauer
		7	jedes 2. Sem. (SoSe)	5 SWS	210 h	75 h	135 h
Modultitel	Formen von Bildung						
Qualifikations- und Kompetenzziele	Die Studierenden erwerben - Fähigkeiten zum Verständnis fachwissenschaftlicher Veröffentlichungen in einem ausgewählten fachinhaltlichen Bereich, - Kenntnisse über aktuelle fachdidaktische Forschungsmethoden und -ergebnisse und über ihre Umsetzung und Bedeutung in der Praxis, - grundlegende Kompetenzen zur Einschätzung und Beurteilung fachdidaktischer Forschungsergebnisse sowie - Kenntnisse über Erfolgskriterien von Physikunterricht.						
Inhaltliche Beschreibung	In der Veranstaltung "Fachliche Vertiefung" wird ein fachlicher Inhaltsbereich dargestellt und durch eigenes Experimentieren vertieft. In den Seminaren werden aktuelle fachdidaktische Entwicklungen nachvollzogen und auf den Physikunterricht in der Realschule und in vergleichbaren Schulformen bezogen diskutiert. Anhand kleinerer Forschungsaufgaben werden ausgewählte Themen vertieft erfahren.						
Studienabschnitt	2. Studiensemester						
Verwendbarkeit	Master of Education (RL)						
Modulverantwortliche	Prof. Dr. Lutz Fiesser, Dr. Michael Kiupel						
Zulassungs- voraussetzungen	Bachelor im Teilstudiengang Physik						
Teilmodule							
Nr.	Lehrinhalte/Titel	Art	Verpflich- tungsgrad Pfl./Wpfl.	SWS	Leistungs- punkte	Prüfungs- form	benotet? ¹
1.	122821000 Fachliche Vertiefung	V/Pr	Pfl.	2	2		
2.	122822000 Formen von Physikunterricht	S	Pfl.	2	3		
3.	122823000 Ergänzung zu Formen von Physikunterricht	S	Pfl.	1	2		
x	Prüfung über gesamtes Modul ("Modulprüfung" - 122825000) ³					siehe unten	ja
¹ Erläuterung bezügl. benoteten Studien- leistungen	-						
³ Erläuterung bezügl. Modulprüfung	Referat/ Präsentation.						
Anmerkungen	-						