

Lehramtsbezogener Masterstudiengang Mathematik – Lehramt GY

Studienverlaufsplan – Studienbeginn Sommersemester (Alternative 1)

1. Fachsemester (SS)	Modul 11: Entwicklung der Mathematik in Längs- und Querschnitten (6 SWS – 9 LP) - Vorlesung (V, 4 SWS, 6 LP) - Seminar (S, 2 SWS, 3 LP)	Modul 12a: Fachdidaktische Bereiche (7 SWS – 9 LP) (**) - Didaktik der Linearen Algebra und Analytischen Geometrie (V, 1 SWS, 1 LP) <i>und</i> Seminar zur Didaktik der Linearen Algebra und Analytischen Geometrie (S, 1 SWS, 1 LP) - Didaktik der Stochastik (V, 1 SWS, 1 LP) <i>und</i> Seminar zu Didaktik der Stochastik (S, 1 SWS, 1 LP) - Lehr-Lern-Labor Seminar – Teil 1 (***) (S, 2 SWS, 4 LP) <i>und</i> Lehr-Lern-Labor Seminar – Teil 2 (***) (S, 1 SWS, 1 LP) <i>oder</i> Fachdidaktisches Forschungsseminar (S, 3 SWS, 5 LP)
2. Fachsemester (WS)	Modul 8: Reine Mathematik (6 SWS – 8 LP) - Vorlesung (V, 4 SWS, 5 LP) - Übung (Ü, 2 SWS, 3 LP)	
3. Fachsemester (SS)	Modul 9: Angewandte Mathematik (6 SWS – 8 LP) - Vorlesung (V, 4 SWS, 5 LP) - Übung (Ü, 2 SWS, 3 LP)	
4. Fachsemester (WS)	Modul 10: Vertiefungsmodul (*) (6 SWS – 8 LP) - Vorlesung (V, 2 SWS, 3 LP) - Übung (Ü, 4 SWS, 5 LP)	Masterarbeit

Hinweise:

(*) Das in jedem Semester angebotene Modul 10 bezieht sich immer auf die im vorangegangenen Semester angebotene Veranstaltung von Modul 8 (im Wintersemester) oder Modul 9 (im Sommersemester). Dadurch ist eine eigene Schwerpunktsetzung in Modul 10 gewährleistet.

(**) Die Veranstaltungen im Modul 12a sind unabhängig voneinander. Im Wintersemester werden die Veranstaltungen Didaktik der Stochastik, Seminar zu Didaktik der Stochastik, Didaktik der Analysis, Seminar zur Didaktik der Analysis sowie Lehr-Lern-Labor-Seminar Teil 1 / Teil 2 und im Sommersemester die Veranstaltungen Didaktik der Linearen Algebra und Analytischen Geometrie, Seminar zur Didaktik der Linearen Algebra und Analytischen Geometrie, Lehr-Lern-Labor-Seminar Teil 1 / Teil 2 und Fachdidaktisches Forschungsseminar angeboten. Auf diese Weise können sie sehr flexible in das Masterstudium eingeplant werden. Wird die Vorlesung Didaktik der Analysis belegt, muss auch das zugehörige Seminar zur Didaktik der Analysis belegt werden. Wird stattdessen die Vorlesung Didaktik der Linearen Algebra und Analytischen Geometrie belegt, muss auch das zugehörige Seminar zur Didaktik der Linearen Algebra und der Analytischen Geometrie belegt werden.

(***) Das Lehr-Lern-Labor-Seminar Teil 1 / Teil 2 wird in jedem Semester angeboten, wobei die beiden Teile 1 und 2 in zwei aufeinanderfolgenden Semestern belegt werden müssen.