

## Lehramtsbezogener Masterstudiengang Mathematik – Lehramt GY

### Studienverlaufsplan – Studienbeginn Wintersemester (Alternative 2)

<b>1. Fachsemester (WS)</b>	<p style="text-align: center;"><b>Modul 8: Reine Mathematik</b> (6 SWS – 8 LP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Vorlesung</b> (V, 4 SWS, 5 LP)</li> <li>- <b>Übung</b> (Ü, 2 SWS, 3 LP)</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>Modul 12a: Fachdidaktische Bereiche</b> (7 SWS – 9 LP) (**)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Didaktik der Stochastik</b> (V, 1 SWS, 1 LP) <b>Seminar zu Didaktik der Stochastik</b> (S, 1 SWS, 1 LP)</li> <li>- <b>Didaktik der Analysis</b> (V, 1 SWS, 1 LP) <i>und</i> <b>Seminar zu Didaktik der Analysis</b> (S, 1 SWS, 1 LP) <i>oder</i></li> </ul>
<b>2. Fachsemester (SS)</b>	<p style="text-align: center;"><b>Modul 10: Vertiefungsmodul</b> (6 SWS – 8 LP) (*)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Vorlesung</b> (V, 4 SWS, 5 LP)</li> <li>- <b>Übung</b> (Ü, 2 SWS, 3 LP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Didaktik der Linearen Algebra und Analytischen Geometrie</b> (V, 1 SWS, 1 LP) <i>und</i> <b>Seminar zu Didaktik der Linearen Algebra und Analytischen Geometrie</b> (S, 1 SWS, 1 LP)</li> <li>- <b>Fachdidaktisches Forschungsseminar</b> (S, 3 SWS, 5 LP) <i>oder</i> <b>Lehr-Lern-Labor Seminar – Teil 1 (***)</b> (S, 2 SWS, 4 LP) <i>und</i></li> </ul>
<b>3. Fachsemester (WS)</b>	<p style="text-align: center;"><b>Masterarbeit</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Lehr-Lern-Labor Seminar – Teil 2 (***)</b> (S, 1 SWS, 1 LP)</p>
<b>4. Fachsemester (SS)</b>	<p style="text-align: center;"><b>Modul 9: Angewandte Mathematik</b> (6 SWS – 8 LP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Vorlesung</b> (V, 4 SWS, 5 LP)</li> <li>- <b>Übung</b> (Ü, 2 SWS, 3 LP)</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>Modul 11: Entwicklung der Mathematik in Längs- und Querschnitten</b> (6 SWS – 9 LP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Vorlesung</b> (V, 4 SWS, 6 LP)</li> <li>- <b>Seminar</b> (S, 2 SWS, 3 LP)</li> </ul>

#### 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.