



Übergangsregelungen

Fach: Mathematik

Für Absolvent/innen des Bachelorstudiums mit **Zweit-/Nebenfach Mathematik** nach BPO 2010, die ihr Studium im Masterstudiengang „Lehramt an Gymnasien“ nach BPO 2013 fortsetzen, gelten folgende Übergangsregelungen:

Studienprogramm Master of Education (MPO 2013)		Übergangsregelung	
Pflicht (10LP, FK1)	<p>M3: Mastermodul Analysis 3 (4+2 SWS, 10LP) Veranstaltung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ „Analysis 3“ (4+2 SWS) <p><i>Anmerkung: enthält Differentialgleichungen in der ersten und Vektoranalysis in der zweiten Semesterhälfte</i></p>	<p>Das Modul M3: Mastermodul Analysis 3 kann optional im Aufbaubereich Mathematik gewählt werden.</p> <p>Masterstudierende, die ihren Bachelor nach BPO 2010 (und älter) abgeschlossen haben, belegen stattdessen abweichend zum Studienprogramm die folgenden Pflichtmodule:</p> <p>M5Ü: Geometrie (2+1 SWS, 5LP, FK1)</p> <p>und M6Ü: Didaktik der Mathematik (4+0 SWS, 5LP, FK6) bestehend aus</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. „Grundlagen der Vermittlung mathematischer Bildung – Grundfragen der Mathematikdidaktik“ (2+0 SWS, SS) Diese Veranstaltung wird letztmalig im SS 14 angeboten und wird dann durch die Veranstaltung „Einführung in die Mathematikdidaktik“ (2+0 SWS, WS – geplant erstmals im WS 14/15) ersetzt. 2. „Grundlagen der Vermittlung mathematischer Bildung – MU im 5. und 6. Schuljahr“ (2+0 SWS, WS) Diese Veranstaltung wird letztmalig im WS 13/14 angeboten und wird dann durch die Veranstaltung „Mathematische Leitideen“ (2+0 SWS, SS – geplant erstmals im SS 14) ersetzt. <p>Anmerkung: Die beiden Veranstaltungen „Einführung in die Mathematikdidaktik“ (2+0 SWS, WS) und „Mathematische Leitideen“ (2+0 SWS, SS) bilden zusammen das Modul „Grundzüge der Mathematikdidaktik“ (4+0 SWS, 5LP).</p>	Pflicht (5LP, FK1 + 5LP, FK6)

weitere Übergangsregelungen:

Studienprogramm Master of Education (MPO 2013)		Übergangsregelung	
Pflicht (10LP, FK1)	<p>A1: Aufbaumodul „Einführung in die Stochastik“ (10 LP)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ „Einführung in die Stochastik“ (4+2 SWS) <p><i>Anmerkung: die Vorlesung, enthält auch statistische Inhalte</i></p>	<p>Das Modul A1: Aufbaumodul „Einführung in die Stochastik“ ist verpflichtend, wenn im Bachelorstudiengang das Aufbaumodul „Einführung in die Stochastik/Statistische Verfahren“ NICHT absolviert wurde.</p> <p>A1: Aufbaumodul „Einführung in die Stochastik“ (10 LP)¹</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ „Einführung in die Stochastik“ (4+2 SWS) <p><i>Anmerkung: die Vorlesung, enthält auch statistische Inhalte</i></p>	Wahlpflicht „Zaus3“ (20LP, FK1)
Wahlpflicht (10LP, FK1)	<p>A2: Aufbaumodul „Mathematik“ (10 LP)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ entweder „Einführung in die Numerik“ (4+2 SWS) ▪ oder „Einführung in die mathematische Optimierung“ (4+2 SWS) ▪ oder „Algebra“ (4+2 SWS) ▪ oder „Funktionentheorie“ (4+2 SWS) ▪ oder „Graphentheorie“ (4+2 SWS) 	<p>A2: Aufbaumodul „Mathematik“ (10LP)¹</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ entweder „Einführung in die Numerik“ (4+2 SWS) ▪ oder „Einführung in die mathematische Optimierung“ (4+2 SWS) ▪ oder „Algebra“ (4+2 SWS) ▪ oder „Funktionentheorie“ (4+2 SWS) ▪ oder „Graphentheorie“ (4+2 SWS) 	
		<p>M3: Mastermodul Analysis 3 (4+2 SWS, 10LP)</p> <p>Veranstaltung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ „Analysis 3“ (4+2 SWS) <p><i>Anmerkung: enthält Differentialgleichungen in der ersten und Vektoranalysis in der zweiten Semesterhälfte</i></p>	

Die folgenden Module betreffen keine Übergangsregelungen:

Module ohne Übergangsregelung		
Pflicht (5LP, FK1)	<p>M1: Vertiefte Mathematik (2+1 SWS, 5LP, FK1) 5LP-Modul zu wählen aus dem folgenden Modulkatalog:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Algorithmische Graphentheorie ▪ Algorithmische Zahlentheorie ▪ C*-Algebren ▪ DGLen der mathematischen Physik ▪ Digraphen und Tournaments ▪ Diskrete Mathematik ▪ Funktionalanalysis für Lehramt ▪ Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen für Lehramt ▪ Numerik partieller Differentialgleichungen für Lehramt ▪ Numerische Lineare Algebra für Lehramt 	Pflicht (5LP, FK1)
Pflicht (10LP, FK6)	<p>M2: Mathematik lehren und lernen am Gymnasium (10LP, FK6)</p>	Pflicht (10LP, FK6)
Pflicht (4LP, FK1)	<p>M4: Schulmathematik vom höheren Standpunkt aus (2+1 SWS)</p>	Pflicht (4LP, FK1)