



Mathematik u.i.V./ Mathematik

Synopse zur Verwendung der Module beim Wechsel von BPO 2013 zu BPO 2021¹

BACHELOR

Modul nach BPO 2013	Veränderungen im Modul nach BPO 2021				Umbuchung durch Prüfungsamt auf neues Modul	Auflagen bei BPO- Wechsel oder Anmerkungen
	Titel/ Kürzel	Lehrveranstaltungen	Credits	Leistung		
B1	Grundfragen der Mathematik und mathematischer Bildung			Keine mündliche Prüfung mehr vorgesehen.	B1	
B2	Algebra und Funktionen			Keine mündliche Prüfung mehr vorgesehen.	B2	Für das Modul B2 muss Modul B1 absolviert sein.
B3	Geometrie			Keine mündliche Prüfung mehr vorgesehen.	B3	Für Modul B3 muss Modul B1 absolviert sein.
B4	Ausgewählte Aspekte der Mathematikdidaktik				B4	Für Modul B4 muss Modul B1 absolviert sein.

¹ Es werden nur Veränderungen in den Modulen benannt. Module, in denen es keine Veränderungen gibt werden nicht benannt.

A1	Angewandte Mathematik				A1	Für Modul A1 müssen die Module B1 und B2 erfolgreich absolviert sein.
A2	Stochastik				A2	Für Modul A2 müssen die Module B1 und B2 erfolgreich absolviert sein.
A3	Ausgewählte Themen zur Mathematik				A3	Für Modul A3 müssen die Module B1, B2 und B3 erfolgreich absolviert sein.
Abschlussmodul	Ausgewählte Fragen zur Mathematik			Prüfungsleistung: Bachelorarbeit mit/und Kolloquium	Abschlussmodul	Module A1, A2 und A3 müssen erfolgreich absolviert sein.

MASTER G

Modul nach BPO 2013	Veränderungen im Modul nach BPO 2021				Umbuchung durch Prüfungsamt auf neues Modul	Auflagen bei BPO-Wechsel oder Anmerkungen
	Titel/ Kürzel	Lehrveranstaltungen	Credits	Leistung		
M1	Professionalisierung Mathematikdidaktik (Grundschule)			Studienleistung: Referat oder Hausarbeit nach Vorgabe der Prüferin oder des Prüfers. Prüfungsleistung: Projekt, Präsentation, mündliche Prüfung oder Hausarbeit nach Vorgabe der Prüferin oder des Prüfers.	M1	

MASTER HR

Modul nach BPO 2013	Veränderungen im Modul nach BPO 2021				Umbuchung durch Prüfungsamt auf neues Modul	Auflagen bei BPO-Wechsel oder Anmerkungen
	Titel/ Kürzel	Lehrveranstaltungen	Credits	Leistung		
M1	Professionalisierung Mathematikdidaktik (Haupt- und Realschule)			Studienleistung: Hausaufgaben nach Vorgabe der Prüferin oder des Prüfers. Prüfungsleistung: Referat (30 45 min) oder Hausarbeit (ca. 10 12 Seiten) oder Projekt oder mündliche Prüfung (30-45 min) nach Vorgabe der Prüferin oder des Prüfers.	M1	Anerkennung von zwei Veranstaltungen mit Studienleistungen. Als dritte Veranstaltung wird ggf. die Veranstaltung „Analysis und Lineare Algebra“ aus dem Modul MHR II (2013) als Prüfungsleistung anerkannt (s.u.), Ansonsten muss eine Veranstaltung aus dem Bereich „Kompetenzen gemäß mathematischer Leitideen entwickeln“ mit Prüfungsleistung absolviert werden.
MHR II	Teilmodul entfällt in BPO 2021				M1	Anerkennung als Veranstaltung mit Prüfungsleistung im Modul M1 aus dem Bereich „Kompetenzen gemäß mathematischer Leitideen entwickeln“

MASTER GYM

Modul nach BPO 2013	Veränderungen im Modul nach BPO 2021				Umbuchung durch Prüfungsamt auf neues Modul	Auflagen bei BPO-Wechsel oder Anmerkungen
	Titel/ Kürzel	Lehrveranstaltungen	Credits	Leistung		
M2	Mathematik lehren und lernen am Gymnasium			Studienleistung: Hausaufgaben nach Vorgabe der Prüferin oder des Prüfers.	M2	