

2-Fach BA Studiengang Mathematik und ihre Vermittlung mit Zweifach Mathematik (45 LP)

Sem.	MODULE (BPO 2021)		
1.	<p>B1 Grundfragen der Mathematik und mathematischer Bildung (12 LP) B1 Grundelemente der Mathematik^W B1 Übungen zur Veranstaltung Grundelemente der Mathematik^W B1 Einführung in die Mathematikdidaktik</p> <p>Modulabschlussprüfung (PL) zu Inhalten aller drei Veranstaltungen, Hausaufgaben (SL) zur Vorbereitung der PL und „Schulstest“ (SL).</p>		
2.	<p>B2 Algebra und Funktionen (6 LP) B2 Algebra und Funktionen^S (PL) B2 Übungen zur Veranstaltung Algebra und Funktionen^S (SL)</p> <p>Voraussetzung: B1 muss absolviert sein</p>	<p>B3 Geometrie (5 LP) B3 Elementargeometrie^W (PL) B3 Übungen zur Veranstaltung Elementargeometrie^W (SL)</p> <p>Voraussetzung: B1 muss absolviert sein</p>	<p>B4 Ausgewählte Aspekte der Mathematikdidaktik (9 LP) B4 Mathematische Leitideen^W (PL) B4 Ausgewählte Situationen im MU^{WS} (SL/akt. Teilnahme) B4 Prozesse mathematischen Lernens^{WS} (SL/akt. Teilnahme)</p> <p>Modulabschluss mit einer PL, einer SL und einer aktiven Teilnahme. Veranstaltungen werden (in der Regel) in jedem Semester und mit unterschiedlichen Schwerpunkten angeboten (s. Vorlesungsverzeichnis)</p> <p>Voraussetzung: B1 muss absolviert sein</p>
3.			
4.	<p>A1 Angewandte Mathematik* (8 LP) A1 Algorithmen und Modellieren^S (PL) A1 Übungen zu Algorithmen und Modellieren^S A1 Anwendersysteme^{WS} (SL)</p> <p>Voraussetzung: erfolgreiche Teilnahme an B1 und B2</p>		<p>A2 Stochastik (6 LP) A2 Stochastik^W (PL) A2 Übungen zur Veranstaltung Stochastik^W (SL)</p> <p>Voraussetzung: erfolgreiche Teilnahme an B1 und B2</p>
5.	<p>Die Veranstaltungen werden (in der Regel) in jedem Semester und mit unterschiedlichen Schwerpunkten angeboten (s. Vorlesungsverzeichnis)</p>		
6.			

* Je nach Studienplanung kann es auch sinnvoll sein, einzelne Veranstaltungen dieses Moduls in frühere Semester vorzuziehen.

Achtung: Veranstaltung (in der Regel) ^W nur Wintersemester, ^S nur Sommersemester, ^{WS} im Winter- und Sommersemester. PL: Prüfungsleistung, SL: Studienleistung