

2-Fach BA Studiengang Mathematik und ihre Vermittlung mit Erstfach Mathematik (66 LP)

Sem.	MODULE			
1.	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 Modulabschlussprüfung (PL) zu Inhalten aller drei Veranstaltungen, Hausaufgaben (SL) zur Vorbereitung der PL.			P4 Professionalisierungsbereich
2./3.	B2 Algebra und Funktionen (6 LP) B2 Algebra und Funktionen ^S (PL) B2 Übungen zur Veranstaltung Algebra und Funktionen ^S (SL)	B3 Geometrie (5 LP) B3 Elementargeometrie ^W (PL) B3 Übungen zur Veranstaltung Elementargeometrie ^W (SL)	B4 Ausgewählte Aspekte der Mathematikdidaktik (9 LP) B4 Mathematische Leitideen ^{WS} (PL) B4 Ausgewählte Situationen im MU ^{WS} (SL) B4 Prozesse mathematischen Lernens ^{WS} (SL) Veranstaltungen werden (in der Regel) in jedem Semester und mit unterschiedlichen Schwerpunkten angeboten (s. Vorlesungsverzeichnis)	Im Rahmen des Professionalisierungsbereiches (Modul P4) bietet das Institut verschiedene Angebote an, von denen 1 Veranstaltung^{WS} ab dem 1. Semester des BA-Studiums wahrgenommen werden kann. Die aktuellen Angebote entnehmen Sie bitte dem Vorlesungsverzeichnis (Rubrik P4).
4./5.	A1 Angewandte Mathematik* (8 LP) A1 Algorithmen und Modellieren ^S (PL) A1 Übungen zu Algorithmen und Modellieren ^S A1 Anwendersysteme ^{WS} (SL) Voraussetzung: erfolgreiche Teilnahme an B1 und B2** **bis einschließlich 4. Fachsemester reicht zunächst erfolgreiche Teilnahme an B1 und die Teilnahme an B2 Die Veranstaltungen werden (in der Regel) in jedem Semester und mit unterschiedlichen Schwerpunkten angeboten (s. Vorlesungsverzeichnis)		A2 Stochastik* (5 LP) A2 Stochastik ^W (PL) A2 Übungen zur Veranstaltung Stochastik ^W (SL) Voraussetzung: erfolgreiche Teilnahme an B1 und B2	Weitere Angebote: Weiterhin können Sie am Didaktischen Kolloquium^{WS} teilnehmen.
6.	E Ausgewählte Fragen zur Mathematik (BA Arbeit) (15 LP) Voraussetzung: erfolgreiche Teilnahme an A3			Informationen hierzu entnehmen Sie bitte der Homepage des Institutes.

* 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} nur einmal pro Jahr im Winter- oder im Sommersemester, ^{WS} im Winter- und Sommersemester. PL: Prüfungsleistung, SL: Studienleistung