

Schulstart Mathematik (Zyklus 1)

Modultitel	Schulstart Mathematik (Zyklus 1)
Modulnummer	NMG/M-FF-24
Studienbereich	Natur, Mensch und Gesellschaft/Mathematik
Fachbereich / Studienteilbereich	Mathematik
Studienform	Freifachstudien
ECTS Credits	1
Präsenz	3 Sws
Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> – Auseinandersetzung mit der Planung des Mathematikunterrichts Ihrer zukünftigen Klasse (Lehrmittel, Jahres-, Semester- und Quartalsplanung) – Überblick über Lehrmittel, Spiele, Materialien zur Diagnostik und mathematischen Förderung im Kindergarten und der ersten und zweiten Klasse – Gestaltung und Reflexion mathematischer Aufgabenformate zur Differenzierung und zum forschenden und entdeckenden Mathematikunterricht in den verschiedenen Kompetenzbereichen – Förderung der Handlungsaspekte – Auseinandersetzung mit Beurteilungskonzepten und -instrumenten
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> – Planung von Mathematikunterricht und Förderung Lehrmittel, Jahresplanung, Semester- und Quartalsplanung – Lehrmittel, Spiele und Materialien für den Zyklus 1 – Geeignete Aufgaben zum forschenden und entdeckenden Mathematikunterricht für den Zyklus 1 – Differenzierungsmöglichkeiten für Zyklus 1 an konkreten Beispielen diskutieren; Aufgabenformate dazu kennenlernen und entwickeln – Intensive Auseinandersetzung mit dem Lehrplan im Fach Mathematik – Beobachtungen zur Diagnostik und Beurteilung planen und mit der Jahresplanung verbinden
Leistungsüberprüfung	Aktive Mitarbeit und Dokumentation
Grundlagenliteratur	<ul style="list-style-type: none"> – Benz, Ch., Peter-Koop, A. & Grüßing, M. (2015). Frühe mathematische Bildung: Mathematiklernen der Drei- bis Achtjährigen. Berlin, Heidelberg: Springer Spektrum. – Hasemann, K. & Gasteiger, H. (2014). Anfangsunterricht Mathematik (3. Aufl.). Berlin, Heidelberg: Springer Spektrum. – Krauthausen, G. & Scherer, P. (2014). Einführung in die Mathematikdidaktik (3. Aufl.). Berlin, Heidelberg: Springer Spektrum. – Sundermann, B. & Selter, Ch. (2011). Beurteilen und Fördern im Mathematikunterricht (3. Aufl.). Berlin: Cornelsen.
Besonderes	