

Modultitel	Refresher Mathematik Zyklus 1 + 2
Modulnummer	NMG/M-FF-26
Studienbereich	Natur, Mensch, Gesellschaft & Mathematik
Fachbereich / Studienteilbereich	Mathematik
Studienform	Freifächer
ECTS Credits	1 (siehe Besonderes)
Präsenz	2 Sws
Kompetenzen	<p>Die Studierenden können...</p> <ul style="list-style-type: none"> – ihre mathematischen Kompetenzen auffrischen und vertiefen; – Aufgaben zur Mathematik der Primarstufe stufengerecht und formal richtig lösen; – Lösungswege zu Aufgaben zur Mathematik der Primarstufe adäquat darstellen; – Verantwortung für den eigenen Lernprozess übernehmen und gezielt die eigenen Schwächen stärken; – das Selbstvertrauen in die eigene fachliche Mathematikkompetenz stärken.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> – Erarbeitung der Lehrplankompetenzen des Fachbereichs Mathematik Zyklus 1 + 2 mit Schwerpunkt des Kompetenzbereiches Zahl und Variable und des Handlungsaspekts Operieren und Benennen. – Differenziertes Angebot an analogen und digitalen Lernsettings. – Durchführung von Anfangs- und Ausgangsstandortbestimmungen zur Steuerung des individuellen Lernprozesses.
Leistungsüberprüfung	Standortbestimmungen
Grundlagenliteratur	<ul style="list-style-type: none"> – Mathematik 1-6, Lehrmittelverlag Zürich – Schweizer Zahlenbuch 1-6, Klett und Balmer AG – MATHWELT 1. Zyklus 1, Schulverlag plus AG – MATHWELT 2. Zyklus 2, Schulverlag plus AG
Besonderes	<p>Evtl. kleinere Ausgaben für den Erwerb digitaler Lernobjekte.</p> <p>Das Freifach Refresher Mathematik Zyklus 1 + 2 kann während mehrerer Semester belegt werden</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Teilnahme = 1 ECTS-Punkt 2. Teilnahme = 1 ECTS-Punkt 3. Teilnahme = 1 ECTS-Punkt 4. Teilnahme = 0 ECTS-Punkt