

Modultitel	Fachdidaktische Grundlagen der Grundoperationen
Modulnummer	NMG/M-KS-02
Studienbereich	Natur, Mensch und Gesellschaft / Mathematik
Fachbereich / Studienteilbereich	Mathematik
Studienform	Kernstudium
ECTS Credits	1
Präsenz	2 Sws
Kompetenzen	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> – kennen produktive Übungen zu verschiedenen Rechenoperationen. – können Übungen begründet in die Matrix des produktiven Übens einordnen. – können die mathematischen Basiskompetenzen (Kindergarten) erläutern, Vorgehensweisen von Kindern dazu analysieren und Lerngelegenheiten dazu begründet gestalten. – kennen Merkmale von Rechenschwierigkeiten und können erläutern, warum zählende Rechenstrategien zum Problem werden können und Fördermöglichkeiten dazu begründen.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> – Mathematische Basiskompetenzen im Kindergarten: Logische Grundoperationen, Zählentwicklung, Zahlbegriffsentwicklung, Teil-Ganzes-Verständnis – Produktives Üben – Beschreiben und begründen lernen – Rechenschwierigkeiten – Zahlbereichserweiterung
Leistungsüberprüfung	Einstündige schriftliche Prüfung (Zwischenprüfung) über die Inhalte dieses Moduls und die Inhalte des Moduls «Grundprinzipien und Grundlagen zu Zahl und Variable I und II» (1. Semester)
Grundlagenliteratur	Wird im Seminar bekannt gegeben.
Besonderes	–