

# Mathematik und ihre Methoden I

Modultitel	<b>Mathematik und ihre Methoden I</b>
Modulnummer	m.mt.fwd.1.1
Fachbereich	Mathematik
Bereich	Fachwissenschaft
ECTS Credits	2

---

Kurs	<b>Mathematik und ihre Methoden I / k.mt.fwd.1.1</b>
Präsenz	2 Sws
Kompetenzen	Die Studierenden ... <ul style="list-style-type: none"><li>– kennen typische mathematische Tätigkeiten wie Erforschen, Modellieren, Problemlösen und Argumentieren</li><li>– kennen und trainieren elementare Kopfrechenstrategien</li></ul>
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"><li>– Zahlbereiche</li><li>– heuristische Strategien an ausgewählten Themen der Mathematik</li><li>– mündlich und schriftlich fachlich treffend kommunizieren</li><li>– elementare Kopfrechenstrategien</li></ul>
Leistungsüberprüfung	schriftliche Prüfung 60 min
Grundlagenliteratur	D. Grieser, Mathematisches Problemlösen und Beweisen
Besonderes	–

---