

Grundlagen der Arithmetik und ihrer Didaktik					MaDiPri-II
Studiensem.	Regelstudiensem.	Turnus	Dauer	SWS	ECTS-Punkte
2-4	4	SS	1 Semester	2+1	3

Modulverantwortliche/r Prof. Dr. Silke Ladel

Dozent(inn)en Prof. Dr. Silke Ladel und
Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter/Lehrpersonen der Fachdidaktik

Zuordnung zum Curriculum Pflichtmodul LPS I

Lehrveranstaltungen / SWS (1) V: Grundlagen der Arithmetik und ihrer Didaktik 2 SWS (2 CP)
(2) Ü: Arithmetik in der Grundschule 1 SWS (1CP)
(max. 20 aus raumtechnischen Gründen)

Zugangsvoraussetzungen keine

Leistungskontrollen / Prüfungen Klausur oder mündliche Prüfung (b);
Prüfungsvorleistung: Übungsaufgaben (u);
in der Übung nach Maßgabe des Kursleiters/der Kursleiterin

Arbeitsaufwand

Workload insgesamt:	90 Stunden
Präsenz:	45 Stunden
Vor-/Nachbereitung:	30 Stunden
Vorbereitung zur Klausur:	15 Stunden

Modulnote durch Klausur oder mündlichen Prüfung (b)

Lernziele / Kompetenzen

Das Modul trägt zu den allgemeinen professionellen Kompetenzen: Planen, Gestalten, Durchführen, Evaluieren, Reflektieren¹ bei. Diese Kompetenzen sind nicht unabhängig voneinander erwerbbar und auch nur gemeinsam wirksam für einen erfolgreichen Unterricht.

Inhalt

Die Inhalte orientieren sich an den KMK-Richtlinien: Beispielhafte Inhalte sind

- Zahlensystem, Zahldarstellung
- Grundvorstellungen zu Rechenoperationen
- Problembereiche
- Produktive Übungsformate
- Halbschriftliche und schriftliche Rechenstrategien und –verfahren
- Arbeiten mit Veranschaulichungen und Arbeitsmaterial
- ...

¹ Vgl. fachspezifischen Anhang