**Modul B „Unterrichten im Fach Mathematik“ (MMGB) A/B - Band**

01.August 2015 bis 31.Januar 2016 (1.und 2. Hauptsemester)

Leitung: Carmen Donges 4 Termine von 8:30 bis 14:30 Uhr

1. **Modultag (B am 22.09. / A am 6.10.)**

Unterrichtshospitation

**Üben, Wiederholen, Training von Grundfertigkeiten, Produktives Üben**

**Diagnose**: Rechenfertigkeiten, Rechenstrategien,Zahl-/Operationsverständnis

**Parallel:** **Mathematischer Anfangsunterricht**

Kompetenzbereiche LiV: vielfältige Übungsformen erproben; Diagnosegestützte individuelle Förderung; „Intelligentes Üben“

1. **Modultag (B am 3.11. / A am 17.11.)**

Unterrichtshospitation

**Zahlbegriff / Zahlenraumerweiterung** (Schritte und Materialien zum Verständnis des Zahlbegriffs; Erarbeitung einer Lernwerkstatt oder eines Zahlen-Forscherheftes) **Parallel: Mathematischer Anfangsunterricht**

Kompetenzbereiche LiV: Dimensionen der Zahl-Begriffsbildung beachten; Repräsentationsmodi E-I-S; Auswahl von unterstützenden Arbeitsmitteln

1. **Modultag (B am 1.12. / A am 15.12.)**

Unterrichtshospitation

**Sachrechnen** - **Anwendungsorientierung und Lebensweltbezug** Bearbeitungshilfen für das Lösen von Sachaufgaben / „Sachaufgaben-Fächer“Einstieg ins Sachrechnen / Problemhaltige Sachaufgaben /Knobel- und Fermi-Aufgaben

Kompetenzbereich LiV:  
einzelne Schritte des mathematischen Modellierens methodisch und mit geeigneten Aufgabenformaten unterstützen; den systematischen Kompetenzaufbau bei den SuS anleiten (Sachrechencurriculum);

1. **Modultag (B am 12.01. /A am 26.01.)**

Unterrichtshospitation

**Kinder mit Rechenschwierigkeiten und mathematisch begabte Kinder / Diagnose und Förderung**

Kompetenzbereich LiV: Diagnose- und Förder**konzepte** kennenlernen; Schulrechtliche Vorgaben; Modulevaluation