

Das Projektband in der Mathematischen Lernwerkstatt



Das Projektband des GHR 300 umfasst 18 Credits und besteht aus drei Modulen:

Modul Pro 1 (Projektvorbereitung) WiSe 2019/20

- besteht aus 2 Veranstaltungen
 - eine wird im Praxisseminar 3./4.-Klasse in der Mathematischen Lernwerkstatt (MLW) absolviert
 - die zweite Veranstaltung ist ein Methodenseminar, das bei den Grundwissenschaften absolviert wird
- führt über das Praxisseminar in die praktische Arbeit mit mathematisch interessierten und begabten Kindern ein
- beinhaltet die Planung von Projekten mit gemeinsamen Schwerpunkt
 - Vorherige Projektthemen: Z.B. Entwicklung und Evaluation einer konkreten Aufgabensequenz zur Differenzierung oder von Indikatoren Aufgaben für mathematische Begabung, Fallstudien zu mathematisch begabten SuS, Analogie im Mathematikunterricht, Initiierung und Evaluation einer Begabten-AG an der Schule, u.a.m.
- stellt die spezifischen Forschungsmethoden für das Projekt bereit (u.a. Qualitative Inhaltsanalyse mit MAXQDA – Lizenzen liegen vor ☺)
- schließt mit der Erarbeitung einer Projektskizze ab (Studienleistung anteilig von 6 Credits)

Modul Pro 2 (Projektdurchführung) SoSe 2020

- beinhaltet die weitere Mitarbeit in der Mathematischen Lernwerkstatt
- wird durch Seminararbeit begleitet, in dem die Forschungsmethoden für die Projektdurchführung praktisch vertieft werden
- wird während der Praxisphase an der Schule und in der MLW durchgeführt
- schließt mit der Dokumentation des Projektablaufs ab (Studienleistung 6 Credits)

Modul Pro 3 (Projektauswertung) WiSe 2020/21

- beinhaltet die zunehmend eigenständige Mitarbeit in der MLW
- umfasst seminarbegleitende Hilfestellung bei der Auswertung der Projektdaten
- ggf. Ausarbeitung des MA-Arbeit Themas und Vorbereitung der MA-Arbeit
- schließt mit einem schriftlichen Projektbericht ab (Prüfungsleistung 7 Credits)

Für die Mathematische Lernwerkstatt

Frank Förster