



# Baden-Württemberg

ZENTRUM FÜR SCHULQUALITÄT UND LEHRERBILDUNG (ZSL)  
Ref. 33, Aus- und Fortbildung allgemein bildende Gymnasien

## Die fachdidaktische Begleitveranstaltung zum Schulpraxissemester (Gym.) im Fach Mathematik

Das Praxissemester ermöglicht den Studierenden die in den fachwissenschaftlichen und fachdidaktischen Veranstaltungen der Hochschule erworbenen Kompetenzen im Unterricht anzuwenden, zu reflektieren und weiterzuentwickeln.

Durch die **fachdidaktischen Begleitveranstaltungen an den Seminaren für Aus- und Fortbildung der Lehrkräfte** lernen die Studierenden exemplarisch, einen kompetenzorientierten Unterricht auf Grundlage der Bildungsstandards zu planen und dabei inhaltsbezogene und prozessbezogene Kompetenzen schrittweise bei Schülerinnen und Schülern zu entwickeln.

Die bei Hospitationen und beim eigenen Unterrichten gesammelten konkreten Erfahrungen werden ausgetauscht und aufgegriffen, um sie in zentrale fachdidaktische Modelle der Mathematik einzuordnen und in zielgerichtetes unterrichtliches Handeln umzusetzen.

In diesen fachdidaktischen Begleitveranstaltungen sind folgende Ziele wesentlich:

Die Studierenden ...

... können Struktur und Ziele des Bildungsplans erläutern, inhalts- und prozessbezogene Kompetenzen und deren Zusammenhang mit Anforderungsbereichen erkennen und zur Planung von Unterricht anwenden.

... kennen Kriterien für guten Mathematikunterricht und erkennen die Bedeutung von Tiefenstrukturen.

... lernen Aspekte der Unterrichtsbeobachtung im Fach Mathematik kennen und können sie zur Reflexion von Unterricht nutzen.

... können eine kognitiv aktivierende Einführungsstunde planen und dafür geeignete Unterrichtsmethoden begründet auswählen.

... lernen Grundsätze zur Gestaltung einer unterrichtlichen Übungsphase auf der Basis eines aktuellen Lehrwerkes kennen und können diese zur Unterrichtsplanung nutzen.

... diskutieren Auswahl und Einsatz von Aufgaben für den Mathematikunterricht, auch unter dem Aspekt der Anforderungsbereiche des Bildungsplans.

Neben diesen zentralen Zielen thematisieren die fachdidaktischen Begleitveranstaltungen an Beispielen folgende Aspekte des Mathematikunterrichts:

- Möglichkeiten der Binnendifferenzierung
- Förderung selbstständigen Arbeitens
- Möglichkeiten des Einsatzes von digitalen Werkzeugen

Die Mathematik-Fachbereiche der  
Seminare für Aus- und Fortbildung der Lehrkräfte (Gym.)  
in Baden-Württemberg

27. November 2023

Heilbronner Straße 314 ♦ 70469 Stuttgart  
Telefon 0711 21859-0 ♦ <mailto:poststelle@zsl.kv.bwl.de>  
[www.zsl-bw.de](http://www.zsl-bw.de)  
VVS: Haltestelle Sieglestraße



**ZSL**  
Zentrum für Schulqualität  
und Lehrerbildung  
Baden-Württemberg