

## Allgemeines zum Lehramtsstudium



## MATHEMATIK als Didaktikfach

Julius-Maximilians-  
UNIVERSITÄT  
WÜRZBURG

### Modularisierung der Lehramtsstudiengänge

Im Wintersemester 2009/2010 werden an der Universität Würzburg erstmals die Lehramtsstudiengänge nach der neuen Lehramtsprüfungsordnung I (**LPO I**) vom 13. März 2008 angeboten. Diese neue Prüfungsordnung sieht die Modularisierung der Lehramtsstudiengänge vor.

Am Ende des Lehramtsstudiums steht weiterhin die **erste Staatsprüfung**. In die Gesamtnote der ersten Lehramtsprüfung gehen neben den in der ersten Staatsprüfung erzielten Noten auch die Noten aus den **Modulprüfungen**, die im Laufe des Studiums abgelegt wurden, ein (siehe §3 und §4 LPO I).

### Mathematik als Didaktikfach

Wenn Sie Mathematik im Rahmen des Studiums der **Didaktik der Grundschule** studieren, studieren Sie Mathematik als Didaktikfach (oder „Drittelfach“).

Im Folgenden gehen wir davon aus, dass Sie Mathematik innerhalb des Studiums der Didaktik der Grundschule studieren. Es spielt keine Rolle, ob Sie für das Lehramt an Grundschulen oder Sonderpädagogik studieren.

Für das Studium der Didaktik der Grundschule sind insgesamt **70 LP** (Leistungspunkte) vorgesehen, für die drei Didaktikfächer jeweils **10 LP**. Die Strukturpläne für die Lehramtsstudiengänge sehen Folgendes vor:

- In jedem Semester sollen im Bereich des Studiums der Didaktik der Grundschule 10 LP erworben werden (im Sonderpädagogikstudium in einigen Semestern auch weniger).
- Die 10 LP für ein Didaktikfach werden jeweils auf zwei Semester mit 5 LP verteilt.

### Wichtiger Hinweis:

**Dieser Flyer bietet nur einen groben und unverbindlichen Überblick. Außerdem sind noch Änderungen der aktuellen Regelungen möglich.**

Für die Lehramtsstudiengänge an der Universität Würzburg gelten die Bestimmungen der LPO I, des BayLBG (Bayerisches Lehrerbildungsgesetz), der LASPO (Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung für die Lehramtsstudiengänge der Universität Würzburg) und die jeweiligen FSB (fachspezifischen Bestimmungen).

### Weitere Informationen

Allgemeines zum **Lehramtsstudium in Bayern** und die aktuellen Fassungen von **BayLBG** und **LPO I** finden Sie auf den Seiten des **Bayerischen Staatsministeriums für Unterricht und Kultus**:

[www.km.bayern.de/km/lehrerbildung/allgemeines](http://www.km.bayern.de/km/lehrerbildung/allgemeines)

Informationen zum **Lehramtsstudium an der Universität Würzburg** finden Sie auf den folgenden Seiten:

[www.uni-wuerzburg.de/fuer/studierende/zsb/](http://www.uni-wuerzburg.de/fuer/studierende/zsb/)

[www.zfl.uni-wuerzburg.de](http://www.zfl.uni-wuerzburg.de)

Informationen zu **Mathematik in Lehramtsstudiengängen**:

[www.mathematik.uni-wuerzburg.de/studienberatung](http://www.mathematik.uni-wuerzburg.de/studienberatung)

[www.didaktik.mathematik.uni-wuerzburg.de](http://www.didaktik.mathematik.uni-wuerzburg.de)

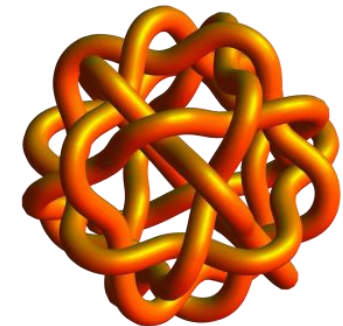
**Studienberaterin: Dr. Kristina Appell**

Zimmer E 21 (Math. Institut)

Tel: 0931-318-5022

[appellk@mathematik.uni-wuerzburg.de](mailto:appellk@mathematik.uni-wuerzburg.de)

## für das Lehramt an Grundschulen



**neue LPO I**

# Module

## Das Pflichtmodul

### „Mathematik in der Grundschule“

In diesem zweisemestrigen Modul können Sie die notwendigen Leistungspunkte für das Didaktikfach Mathematik erwerben.

Das Modul **Mathematik in der Grundschule** besteht aus zwei Veranstaltungen, die jeweils aus Vorlesung und Übung bestehen:

- ❖ **Arithmetik in der Grundschule (5 LP)**  
wird immer im Wintersemester angeboten.
- ❖ **Geometrie und sachbezogene Mathematik in der Grundschule (5 LP)**  
wird immer im Sommersemester angeboten.

Die Übungen zu den Vorlesungen finden in Gruppen statt. Die Einteilung der Übungsgruppen geschieht über die **Anmeldung im Internet**.

- Sie können die Reihenfolge der beiden Veranstaltungen beliebig wählen.
- Die Modulprüfung bezieht sich auf beide Teile des Moduls.
- Für die Zulassung zur Modulprüfung sind Studienleistungen aus beiden Teilen des Moduls nachzuweisen.

# Module

## Module für den Freien Bereich

Wir bieten einsemestrige Module zu Themen der Didaktik der Grundschulmathematik an, die Sie im freien Bereich einbringen können.

- 1. Ausgewählte Themen der Didaktik der Mathematik (Grundschule) (2 LP)**
- 2. Methodik des Mathematikunterrichts (3 LP) (Grundschule)**

In diesen Seminaren wird Grundwissen aus den Vorlesungen vorausgesetzt. Näheres über die Inhalte der Veranstaltung erfahren Sie in den Veranstaltungsankündigungen.

## Modulprüfungen:

- Der Dozent bzw. die Dozentin gibt jeweils zu Beginn der Veranstaltung bekannt, welcher Art die Modulprüfung ist und welche Studienleistungen für die Zulassung notwendig sind.
- Um an einer Modulprüfung teilnehmen zu dürfen, muss man angemeldet sein.
- Die Wiederholung einer bestandenen Modulprüfung zur Notenverbesserung ist nicht möglich.

**Melden Sie sich zu allen Veranstaltungen im Internet an:** [www.sbhome.uni-wuerzburg.de](http://www.sbhome.uni-wuerzburg.de)

# Literatur

## Literaturempfehlungen:

BAUM, M., WIELPÜTZ, H. (Hrsg.): Mathematik in der Grundschule, Kallmeyer, Seelze.

FRANKE, M.: Didaktik der Geometrie in der Grundschule, Spektrum, Heidelberg.

FRANKE, M.: Didaktik des Sachrechnens in der Grundschule, Spektrum, Heidelberg.

HASEMANN, K.: Anfangsunterricht Mathematik, Spektrum Heidelberg

HENGARTNER, E. u.a.: Lernumgebungen für Rechenschwache bis Hochbegabte, Klett und Balmer, Zug.

HIRT, U., WÄLTI, B.: Lernumgebungen im Mathematikunterricht, Klett / Kallmeyer, Seelze.

MÜLLER, G. N., WITTMANN, E. CHR.: Handbuch der produktiven Rechenübungen (Band 1 und 2), Klett, Stuttgart.

PADBERG, F.: Didaktik der Arithmetik, Spektrum, Heidelberg.

RADATZ, H., SCHIPPER, W.: Handbuch für den Mathematikunterricht an Grundschulen, Schroedel, Hannover.