

Basislernbereich Mathematik

Im Lehramtsstudium Grundschule an der Universität Hildesheim

Studierende, die Mathematik nicht als Fach studieren, besuchen:

im Bachelor

(s. RStO Professionalisierungsbereich Erziehungs- und Sozialwissenschaften 202x, Modul „Basislernbereich Mathematik“)

V Einführung in die Mathematik, 2 SWS, 2 LP, SL Portfolio, immer im WS (empfohlen 5. Semester)

V Einführung in die Mathematikdidaktik, 2 SWS, 2 LP, SL Portfolio, immer im SoSe (empfohlen 6. Semester)

im Master

(s. RStO Master LG und LHR, die Module „Praxisblock: Basislernbereich“ und „Schulstufenspezifisches Modul Grundschule: Basislernbereich Mathematik und Didaktik des Erstunterrichts im Hauptfach Deutsch“)

S Didaktik des Erstunterrichts im BLB Mathematik, 2 SWS, 2 LP, **PL** (mehrere Angebote jedes Semester)

S Vorbereitungsseminar des Praxisblocks im BLB Mathematik, 2 SWS, 2 LP, zu Beginn und während des Praxisblocks, Blocktermine

P Praxisblock, darin Hospitation (1 LP), SL Portfolio (3 LP)

Der erste Durchgang im Studienjahr 2022/23

A) Informationen für Studierende im 5. Semester Bachelor

V Einführung in die Mathematik, 2 SWS, 2 LP, SL Portfolio

Möglichkeit A: Sie besuchen im WS 22/23 den ersten Teil (voraussichtlich bis Ende Dezember) der Erstsemestervorlesung für die Mathematikstudierenden: 5105 (VL, Di 10-12 Audimax), 5106 (ÜB) und 5107 (Tut) Grundlagen der Mathematik bei Prof. Dr. Girnat.

Möglichkeit B: Sie besuchen die Vorlesung im WS 23/24 (das ist dann voraussichtlich Ihr 1. Mastersemester).

V Einführung in die Mathematikdidaktik

Regulär angeboten im SoSe 2023.

Sie befinden sich zur Zeit wahrscheinlich in der „alten“ RStO. Sie belegen diese Veranstaltungen dann als zusätzliche Veranstaltungen und können sie sich in Ihr TOR als zusätzliche Veranstaltungen eintragen lassen.

B) Informationen für Studierende im 1. oder 2. Semester Master

Das *Vorbereitungsseminar* und der *Praxisblock* starten im Februar, Sie erhalten hier rechtzeitig weitere Informationen.

Die *Seminare zur Didaktik des Erstunterrichts* werden jedes Semester angeboten, Sie können frei wählen, wann Sie dieses Seminar besuchen wollen.

Damit Sie am Ende Ihres Masterstudiums die 12 LP des Basislernbereichs vollständig erworben haben, müssen Sie auch die beiden Veranstaltungen aus dem Bachelor nachholen. Dazu bestehen folgende Möglichkeiten:

V Einführung in die Mathematik, 2 SWS, 2 LP, SL Portfolio

Möglichkeit A: Sie besuchen im WS 22/23 den ersten Teil (voraussichtlich bis Ende Dezember) der Erstsemestervorlesung für die Mathematikstudierenden: 5105 (VL, Di 10-12 Audimax), 5106 (ÜB) und 5107 (Tut) Grundlagen der Mathematik bei Prof. Dr. Girnat.

Möglichkeit B: Sie besuchen die Vorlesung im WS 23/24.

V Einführung in die Mathematikdidaktik

Möglichkeit A (empfohlen): Sie besuchen im WS 22/23 den Selbstlernkurs 5130 Einführung in die Didaktik der Mathematik von Prof. Dr. Boris Girnat und Thekla Kober.

Möglichkeit B: Sie besuchen im SoSe 23 oder SoSe 24 die regulär durchgeführte Vorlesung Einführung in die Didaktik der Mathematik.

Sonderveranstaltung: V Mathematikunterricht beobachten

5150, Prof. Dr. Barbara Schmidt-Thieme, Mo 8-10, Termine ab Dezember 2022 (s. Homepage IMAI)

Diese Veranstaltung wird nur dieses Semester angeboten und unterstützt die Studierenden, die die beiden Veranstaltungen *Einführung in die Mathematik* und *Einführung in die Mathematikdidaktik* aus dem Bachelor im Wintersemester 2022/23 im Master nachholen. Der Besuch dieser Veranstaltung ist freiwillig, es können keine LP erworben werden.

C) Informationen für Studierende im 3. oder 4. Semester Master

Wenn Sie nach dem Studium einen Wechsel in ein anderes Bundesland planen, informieren Sie sich dort über die Bedingungen der Zulassung zum Vorbereitungsdienst: Wie viele Leistungen (LP) werden im Fach Mathematik verlangt?

Mit dem erfolgreichen Besuch eines Seminars zum Erstunterricht Mathematik haben Sie bereits 2 LP erworben.

Weitere LP können Sie durch Belegung von Veranstaltungen des Faches Mathematik im Optionalbereich erwerben. Welche Sie hier belegen können, finden Sie im LSF.

Eine dritte Möglichkeit ist, dass Sie zusätzliche Veranstaltungen belegen, welche dann in Ihrem TOR als zusätzliche Veranstaltungen eingetragen werden können. Folgende Veranstaltungen im Studienjahr 2022/23 können wir empfehlen (Liste wird ständig aktualisiert, s. Homepage des IMAI):

WS 2022/23

5105 V Grundlagen der Mathematik (Girnat, Veith)

5110 V Arithmetik und Aufbau der Zahlbereiche (Schmidt-Thieme, Kindervater)

5115 V Mathematik in Geschichte und Alltag (Schmidt-Thieme, Hamann)

5138 S Stochastik in der Grundschule (Tretow)

5145 S Heterogenität im Mathematikunterricht (Froede)

SoSe 2023

5105 V Einführung in die Didaktik der Mathematik (Girnat, Kober)

5140 V Mathematikdidaktik in Theorie und Anwendung (Schmidt-Thieme)

Wenn Sie eine dieser Veranstaltungen belegen wollen, wenden Sie sich bitte an die jeweilige Leitung der Veranstaltung.