

Fachdidaktik

Mathematik Gymnasien und berufsbildende Schulen

Einführung in die Mathematikdidaktik

18100, Vorlesung, SWS: 1
Hochmuth, Reinhard

Do wöchentl. 10:00 - 11:00 11.04.2019 - 20.07.2019 1101 - F102

Kommentar Auch die Fortsetzung der Lehrveranstaltung im Sommersemester führt zum einen in aktuelle Themen und Begriffe der Fachdidaktik ein und stellt darüber hinaus Bezüge zu Inhalten (Kalkülen und Theorien) der fachwissenschaftlichen Lehrveranstaltungen des ersten Studienjahrs her. Schwerpunkte liegen nun in der Differential- und Integralrechnung sowie der Vektorrechnung. In diesem Zusammenhang werden dann auch zentrale Themen und Orientierungen der aktuellen Schulmathematik skizziert und fachdidaktisch reflektiert. Eine vertiefte Darstellung und Reflektion exemplarischer Schulinhalte findet in nachfolgenden Vorlesungen und Seminaren statt.

Bemerkung Modul: Einführung in die Fachdidaktik Mathematik

Literatur E.C. Wittmann: Grundfragen des Mathematikunterrichts.

- L. Führer: Pädagogik des Mathematikunterrichts.
- G. Gueudet, G. (2008). Investigating the secondary-tertiary transition. Educational Studies in Mathematics, 67, 237-254.
- A. Hoppenbrock, R. Biehler, R. Hochmuth, H.-G. Rück. Lehren und Lernen von Mathematik in der Studieneingangsphase.
- Th. Bauer: Analysis — Arbeitsbuch. Bezüge zwischen Schul- und Hochschulmathematik — sichtbar gemacht in Aufgaben mit kommentierten Lösungen.
- C. Winslow: Mathematical analysis in high school: a fundamental dilemma.

Übung zu Einführung in die Mathematikdidaktik

18100, Übung, SWS: 1
Khellaf, Sarah | Peters, Jana

Mi	wöchentl.	09:00 - 10:00	10.04.2019 - 20.07.2019	1101 - F107	Khellaf, Sarah
Mi	wöchentl.	10:15 - 11:00	10.04.2019 - 20.07.2019	1101 - F102	Peters, Jana
Mi	wöchentl.	11:00 - 12:00	10.04.2019 - 20.07.2019	3110 - 016	Khellaf, Sarah
Mi	wöchentl.	12:15 - 13:00	10.04.2019 - 20.07.2019	1101 - F428	
Mi	wöchentl.	13:00 - 14:00	10.04.2019 - 20.07.2019	1101 - F428	Khellaf, Sarah
Mi	wöchentl.	14:00 - 15:00	10.04.2019 - 17.07.2019	1101 - B302	Khellaf, Sarah
Do	wöchentl.	09:15 - 10:00	11.04.2019 - 20.07.2019	1101 - F102	Peters, Jana
Di	Einzel	13:15 - 14:00	30.04.2019 - 30.04.2019	1101 - F102	Peters, Jana
Fr	Einzel	14:15 - 15:45	03.05.2019 - 03.05.2019	1101 - B305	Khellaf, Sarah
Fr	Einzel	16:15 - 17:45	03.05.2019 - 03.05.2019	1101 - B302	Khellaf, Sarah
Mo	Einzel	12:15 - 13:00	27.05.2019 - 27.05.2019	1101 - F102	

Problemlösen

18107, Vorlesung, SWS: 2
Gawlick, Thomas

Do wöchentl. 10:15 - 11:45 11.04.2019 - 20.07.2019 1101 - F442
Bemerkung Modul: Fachdidaktik Mathematik M.Ed.

Übung zu Problemlösen

18107, Übung, SWS: 2
Dreckmann, Winfried | Gawlick, Thomas

Do	wöchentl.	14:00 - 16:00	11.04.2019 - 20.07.2019	1101 - G117	Dreckmann, Winfried
Do	wöchentl.	16:00 - 18:00	11.04.2019 - 20.07.2019	1101 - G123	Gawlick, Thomas

Aktuelle Forschungsfragen der Mathematikdidaktik

Vorlesung, SWS: 2
Hochmuth, Reinhard

Do wöchentl. 14:00 - 16:30 11.04.2019 - 20.07.2019 1101 - F128
Bemerkung Module: Lehren und Lernen im Mathematikunterricht, Fachdidaktik Mathematik,
Bachelorarbeit (FüBa)

Aktuelle Forschungsfragen der Mathematikdidaktik, Tutorium ATD und Subjektwissenschaft

Tutorium, SWS: 2
Hochmuth, Reinhard

Do wöchentl. 16:30 - 18:00 11.04.2019 - 20.07.2019 1101 - A410
Bemerkung Module: Lehren und Lernen im Mathematikunterricht, Fachdidaktik Mathematik,
Bachelorarbeit (FüBa)

Aktuelle Forschungsfragen der Mathematikdidaktik, Tutorium Professionalisierung und Subjektwissenschaft

Tutorium, SWS: 2
Ruge, Johanna

Do 14-täglic 16:30 - 18:00 18.04.2019 - 20.07.2019 1101 - E001
Do 14-täglic 18:00 - 19:45 18.04.2019 - 20.07.2019 1101 - E001
Do Einzel 16:30 - 19:45 06.06.2019 - 06.06.2019 1101 - E001
Bemerkung Module: Lehren und Lernen im Mathematikunterricht, Fachdidaktik Mathematik,
Bachelorarbeit (FüBa)

Aktuelle Forschungsfragen der Mathematikdidaktik, Tutorium Sinn/Relevanz und Empirische Bildungsforschung

Tutorium, SWS: 2
Kuklinski, Christiane

Mo wöchentl. 10:15 - 11:45 08.04.2019 - 20.07.2019 1101 - B302
Bemerkung Module: Lehren und Lernen im Mathematikunterricht, Fachdidaktik Mathematik,
Bachelorarbeit (FüBa)

Aktuelle Forschungsfragen der Mathematikdidaktik, Tutorium Sprache

Tutorium, SWS: 2
Vo Thi, My Hanh

Mo wöchentl. 14:15 - 15:45 08.04.2019 - 20.07.2019 1101 - A310
Bemerkung Module: Lehren und Lernen im Mathematikunterricht, Fachdidaktik Mathematik,
Bachelorarbeit (FüBa)

Fachpraktikum Vorbereitungsseminar

18006a, Seminar, SWS: 2, ECTS: 7
Hilgers, Anne

Mi 14-täglic 08:30 - 10:00 10.04.2019 - 20.07.2019 1101 - G117
Ausfalltermin(e): 22.05.2019

Mi Einzel 08:30 - 10:00 17.04.2019 - 17.04.2019 1101 - G117
Mi Einzel 08:30 - 10:00 26.06.2019 - 26.06.2019 1101 - G117
Mi Einzel 08:30 - 10:00 10.07.2019 - 10.07.2019 1101 - G117
Bemerkung zur Ausweichtermin
Gruppe

Kommentar Weitere Sitzungen während des Praktikums nach Vereinbarung
 Bemerkung Modul: Fachpraktikum M.Ed.

Fachpraktikum Mathematik M.Ed.

18006e, Praktikum, SWS: 2
 Hilgers, Anne

Mi wöchentl. 15:00 - 16:30 21.08.2019 - 25.09.2019 1101 - G117
 Kommentar 5-wöchiges Schulpraktikum Aug./Sept. 2019
 Bemerkung Modul: Fachpraktikum Mathematik M.Ed.

Fachpraktikum Mathematik M.Ed.

Praktikum, SWS: 2
 Hilgers, Anne

Mi wöchentl. 17:00 - 18:30 21.08.2019 - 25.09.2019 1101 - G117
 Kommentar 2-wöchiges Schulpraktikum Aug./Sept. 2019
 Bemerkung Modul: Fachpraktikum Mathematik M. Ed.

Fachpraktikum Vorbereitungsseminar

18006c, Seminar, SWS: 2
 Burgdorf, Gesa Juliane| Schönbach, Ulrich

Mo 14-täglich 10:00 - 12:00 08.04.2019 - 20.07.2019 1101 - G123
 Mo Einzel 15:30 - 18:00 26.08.2019 - 26.08.2019 1101 - G123
 Mo wöchentl. 15:30 - 18:00 09.09.2019 - 16.09.2019 1101 - G123
 Mo Einzel 15:30 - 18:00 23.09.2019 - 23.09.2019 1101 - G117
 Kommentar Weitere Sitzungen während des Praktikums nach Vereinbarung
 Bemerkung Modul: Fachpraktikum Mathematik M.Ed.

Vorbereitungsseminar für BA-, MA- und Staatsexamensarbeiten

10164b, Seminar, SWS: 2
 Gawlick, Thomas

Mi wöchentl. 08:00 - 12:00 10.04.2019 - 20.07.2019 1101 - G123
 Bemerkung zur Termine nach Vereinbarung
 Gruppe

Bemerkung **Modul:** Lehren und Lernen im Mathematikunterricht

Fachpraktikum Vorbereitungsseminar

18006c, Seminar, SWS: 2
 Dreckmann, Winfried

Di 14-täglich 12:15 - 13:45 09.04.2019 - 17.07.2019 1101 - G117
 Di Einzel 12:00 - 14:00 25.06.2019 - 25.06.2019 1101 - G117
 Kommentar Weitere Sitzungen während des Praktikums nach Vereinbarung
 Bemerkung Modul: Fachpraktikum Mathematik M.Ed.

Fachpraktikum Mathematik M.Ed.

18006d, Praktikum, SWS: 2
 Dreckmann, Winfried

Di wöchentl. 15:00 - 17:00 20.08.2019 - 27.08.2019 1101 - G123
 Di Einzel 15:00 - 18:00 03.09.2019 - 03.09.2019 1101 - E242
 Di wöchentl. 15:00 - 18:00 10.09.2019 - 17.09.2019 1101 - G123

Di Einzel 15:00 - 18:00 24.09.2019 - 24.09.2019 1101 - G123
 Kommentar 5-wöchiges Schulpraktikum Aug./Sept. 2019
 Bemerkung Modul: Fachpraktikum Mathematik M. Ed.

Fachpraktikum Mathematik M.Ed.

18006f, Praktikum
 Burgdorf, Gesa Juliane | Schönbach, Ulrich

Kommentar 5-wöchiges Schulpraktikum Aug./Sept. 2019
 Bemerkung Modul: Fachpraktikum Mathematik M. Ed.

Fachpraktikum Vorbereitungsseminar

18006h, Seminar, SWS: 2
 Hilgers, Anne

Mi 14-täglich 14:00 - 15:30 10.04.2019 - 20.07.2019 1101 - A410
 Ausfalltermin(e): 22.05.2019

Mi Einzel 14:00 - 15:30 17.04.2019 - 17.04.2019 1101 - A410
 Mi Einzel 14:00 - 15:30 26.06.2019 - 26.06.2019 1101 - A410
 Mi Einzel 14:00 - 15:30 10.07.2019 - 10.07.2019 1101 - A410
 Kommentar Weitere Sitzungen während des Praktikums nach Vereinbarung
 Bemerkung **Modul:** Fachpraktikum Mathematik M.Ed.

Differenzsensible Unterrichtsplanung für den Mathematikunterricht: Aufgabenformate, Methoden und Sozialformen (Teil 2)

Seminar, SWS: 2
 Wanner, Brigitte

Mo wöchentl. 12:00 - 14:00 08.04.2019 - 20.07.2019 1101 - G117
 Ausfalltermin(e): 08.04.2019,15.04.2019,29.04.2019,08.07.2019,15.07.2019

Sa Einzel 09:00 - 14:00 27.04.2019 - 27.04.2019 1101 - A410
 Sa Einzel 09:00 - 12:30 22.06.2019 - 22.06.2019 1101 - A410
 Bemerkung Modul: Fachdidaktik Mathematik MA, Lehren und Lernen im Mathematikunterricht

Mathematikunterricht am Gymnasium - Unterrichts Anregungen mit und ohne GeoGebra (1. Gruppe)

Seminar, SWS: 2
 Schönbach, Ulrich

Di wöchentl. 10:00 - 12:00 09.04.2019 - 20.07.2019 1101 - A410
 Bemerkung Module: Lehren und Lernen im Mathematikunterricht

Mathematikunterricht am Gymnasium - Unterrichts Anregungen mit und ohne GeoGebra (2. Gruppe)

Seminar, SWS: 2
 Schönbach, Ulrich

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 16.04.2019 - 20.07.2019 1101 - A410
 Bemerkung Module: Lehren und Lernen im Mathematikunterricht

Seminar Didaktik der Analysis

Seminar, SWS: 2
 Vehling, Reimund

Di wöchentl. 16:00 - 18:00 ab 16.04.2019 1101 - A410
 Bemerkung **Modul:** Fachdidaktik Mathematik

Seminar Einsatz digitaler Mathematikwerkzeuge im Unterricht

Seminar, SWS: 2
Hoheisel, Ralf

Mo wöchentl. 14:00 - 18:00 08.04.2019 - 20.07.2019 1101 - B302
Ausfalltermin(e): 08.04.2019,15.04.2019,08.07.2019,15.07.2019

Kommentar Zwei Termine werden ggfs. als Ausweichtermin verwendet.
Bemerkung Modul:Lehren und Lernen im Mathematikunterricht

Seminar Grundlagen der Diagnose und Förderung von Rechenschwäche

Seminar, SWS: 2
Gawlick, Thomas

Mo wöchentl. 14:00 - 16:00 08.04.2019 - 20.07.2019 1101 - G123
Di wöchentl. 14:00 - 16:00 09.04.2019 - 20.07.2019 1101 - G123

Kommentar Die Auswahl der Teilnehmenden wird nach der Eintragung manuell vorgenommen. Nutzer/-innen, die sich für diese Veranstaltung eintragen möchten, erhalten nähere Hinweise und können sich dann noch gegen eine Teilnahme entscheiden.
Leistungsnachweis: Es handelt sich um ein Projektseminar, in dem 5LP erworben werden können.
Im Seminarteil (montags) werden zunächst die Grundlagen der Diagnose und Förderung von Rechenschwäche vermittelt. Hierzu wird als Studienleistung im Übungsteil (dienstags) ein Portfolio aus Aufgabenbearbeitungen angefertigt. Anschließend werden in der Projektphase in Kleingruppen Förderverläufe rechenschwacher Kinder im Hinblick auf selbst gewählte Fragestellungen analysiert. Diese Analysen werden von den Studierenden etappenweise präsentiert und im Seminar diskutiert. Auf dieser Grundlage wird von jeder Gruppe im Rahmen einer Hausarbeit ein Förderreflexionsbericht als Prüfungsleistung erstellt.
Aus diesem Grund ist die Teilnehmerzahl auf 12 begrenzt. Die Plätze werden in der ersten Sitzung verteilt. Hierzu ist Ihre Teilnahme an diesem Termin erforderlich (auch wenn bereits eine Anmeldung bei stud.ip erfolgte). Sollte es in dieser Sitzung mehr Interessenten als freie Plätze geben, wird gelost.

Bemerkung Module: Fachdidaktik Mathematik; Lehren und Lernen Lgym, LbS

Seminar Lernen durch Lösungsbeispiele am Beispiel der Bruchrechnung

Seminar
Burgdorf, Gesa Juliane

Block 08:00 - 16:00 05.08.2019 - 07.08.2019 1101 - G123
Bemerkung Modul: Fachdidaktik Mathematik M.Ed.

Mathematik Sonderpädagogik

Angewandte Mathematik für Sonderpädagogik I

18365, Vorlesung, SWS: 2
Ploog, David

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 09.04.2019 - 17.07.2019 1101 - A310
Kommentar Grundlagen des numerischen Rechnens. Komplexität. Newton-Verfahren. Taylor-Entwicklung.
Bemerkung Modul: Mathematische Vertiefung SoPäd

Übung zu Angewandte Mathematik für Sonderpädagogik I

18365, Übung, SWS: 2

Ploog, David| Zehetbauer, Josef

Mo wöchentl. 12:15 - 13:00 08.04.2019 - 20.07.2019 1101 - F128
 Di wöchentl. 16:15 - 17:00 09.04.2019 - 20.07.2019 1101 - F342
 Bemerkung Modul: Mathematische Vertiefung SoPäd

Außerschulische Lernorte als Bereicherung des inklusiven Mathematikunterrichts

Seminar, SWS: 2
 Lücke, Mia

Fr Einzel 14:00 - 18:00 26.04.2019 - 26.04.2019 1211 - 114
 Di Einzel 08:00 - 16:00 07.05.2019 - 07.05.2019
 Sa Einzel 09:00 - 18:00 18.05.2019 - 18.05.2019 1211 - 114
 Do Einzel 08:00 - 15:00 13.06.2019 - 13.06.2019 1211 - -108
 Do Einzel 08:00 - 15:00 13.06.2019 - 13.06.2019 1211 - -114

Kommentar Im Seminar sollen Potenziale und Herausforderungen der Einbindung außerschulischer Lernorte in den inklusiven Mathematikunterricht unter der Berücksichtigung sonderpädagogischer Fragestellungen diskutiert werden. Dazu erfolgt neben einer theoretischen Auseinandersetzung mit den didaktischen und methodischen Grundlagen außerschulischer Lernorte, die Konzeption und Erprobung eines eigenen außerschulischen Lernangebotes für Schülerinnen und Schüler der Primarstufe. Zur eigenen Selbsterfahrung wird darüber hinaus ein außerschulischer Lernstandort in Niedersachsen besucht.

Bemerkung Modul Vertiefung Fachdidaktik für das Lehramt Sonderpädagogik I, Zweifach Mathematik, Master Lehramt für Sonderpädagogik

Einführung in die Fachdidaktik der Sekundarstufe I

Seminar, SWS: 2
 Lücke, Mia

Do wöchentl. 08:00 - 10:00 11.04.2019 - 20.07.2019 1211 - 114

Kommentar Im Seminar werden grundlegende mathematikdidaktische Prinzipien anhand verschiedener Inhaltsbereiche der Sekundarstufe erarbeitet. Exemplarische Bearbeitungen konkreter Unterrichtsbeispiele und Aufgaben unter der Frage möglicher und notwendiger Differenzierungen sind ein zentrales Element der Arbeit im Seminar.

Bemerkung Modul Fachdidaktik der Sekundarstufe I, Zweifach Mathematik, BA Sonderpädagogik

Erstunterricht in Mathematik

Seminar, SWS: 2
 Rink, Roland

Mo Einzel 14:30 - 19:00 01.04.2019 - 01.04.2019 1211 - 026
 Di Einzel 14:30 - 19:00 02.04.2019 - 02.04.2019 1211 - 026
 Do Einzel 14:30 - 19:00 04.04.2019 - 04.04.2019 1211 - 114
 Mi Einzel 08:00 - 10:00 17.04.2019 - 17.04.2019 1211 - 114
 Mi Einzel 08:00 - 10:00 24.04.2019 - 24.04.2019 1211 - 114
 Mi Einzel 08:00 - 10:00 15.05.2019 - 15.05.2019 1211 - 114
 Mi Einzel 08:00 - 10:00 22.05.2019 - 22.05.2019 1211 - 114
 Mi Einzel 08:00 - 10:00 29.05.2019 - 29.05.2019 1211 - 114
 Mi Einzel 08:00 - 10:00 19.06.2019 - 19.06.2019 1211 - 114
 Mi Einzel 08:00 - 10:00 17.07.2019 - 17.07.2019 1211 - 225

Kommentar Diese Veranstaltung widmet sich zunächst der Entwicklung des mathematischen Verständnisses von den ersten Lebensjahren bis zum Schuleintritt und geht auf Möglichkeiten mathematischer Förderung im Kindergarten ein. Auf lerntheoretischer Basis werden die Inhalte des Angangunterrichts in der Schule - Zahlbegriffserwerb, Operationsverständnis, elementares Rechnen, Größen und Sachrechnen - ausführlich beschrieben und in praktischen Beispielen konkretisiert. Auch spezielle Zielgruppen, wie Kinder mit Schwierigkeiten beim Mathematiklernen und mit besonderen Begabungen werden dabei berücksichtigt.

Bemerkung BA Sonderpäd., Zweitfach Mathematik, Modul Einführung in die Mathematikdidaktik für die Sonderpädagogik - Erstunterricht in Mathematik

Übung zu "Erstunterricht in Mathematik"

Übung, SWS: 2
Lücke, Mia

Mi wöchentl. 10:00 - 12:00 10.04.2019 - 20.07.2019 1211 - 233

Bemerkung BA Sonderpäd., Zweitfach Mathematik, Modul Einführung in die Mathematikdidaktik für die Sonderpädagogik - Übung zu "Erstunterricht Mathematik für die Sonderpädagogik"

Zahlbereichserweiterung

Seminar, SWS: 2
Boos, Katja

Fr Einzel 14:00 - 18:00 12.04.2019 - 12.04.2019 1211 - 307

Sa Einzel 10:00 - 18:00 13.04.2019 - 13.04.2019 1211 - 307

Fr Einzel 14:00 - 18:00 28.06.2019 - 28.06.2019 1920 - 107

Sa Einzel 10:00 - 18:00 29.06.2019 - 29.06.2019 1920 - 107

Kommentar Im Seminar werden die Grundlagen der Zahlbereichserweiterung mit Fokus auf die Sekundarstufe I anhand ausgewählter Beispiele behandelt. Die mathematikdidaktischen Einsatzmöglichkeiten und Schwierigkeiten werden so exemplarisch erarbeitet. Anschließend soll die Frage der Differenzierungsmöglichkeiten für Schüler*innen erfolgen und kritisch reflektiert werden.

Bemerkung Zahlbereichserweiterung, Modul Lehren und Lernen im Mathematik-Unterricht für die Sonderpädagogik, Zweitfach Mathematik

Physik Gymnasien und berufsbildende Schulen

Einführung in die Fachdidaktik Physik

18500, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4
Friege, Gunnar

Di wöchentl. 10:15 - 11:45 09.04.2019 - 20.07.2019 1105 - 141

Ausfalltermin(e): 16.07.2019

Bemerkung zur Gruppe Exkursion am 2.07.2019 von 8:00 bis 12:30 Uhr

Kommentar In der Vorlesung werden die Grundlagen für das Modul Lehren und Lernen im Physikunterricht vermittelt. Sie ist vor den Seminaren Lehren und Lernen von Physik zu hören. Der optimale Studienzeitpunkt ist das 4. Semester.

Die Studienleistungen werden in den Übungen erbracht. Teil des Moduls (Vorlesung + Übung) ist eine halbtägige Exkursion (Unterricht an einer Schule) am 2.07.2019, von 8:00 bis 12:30 Uhr, dafür entfällt der Vorlesungstermin am 16.07.2019 und die Übungstermine am 3.06.2019 und am 15.07.2019.

Die Übungstermine beginnen am 8.04.2019.

Bemerkung **Modul:** Lehren und Lernen im Physikunterricht I (Bachelor)

Übung zur Einführung in die Fachdidaktik Physik

18500, Übung, SWS: 2
Friege, Gunnar | Hiniborch, Julia

Mo wöchentl. 18:00 - 20:00 08.04.2019 - 20.07.2019 1101 - F428 01. Gruppe Friege, Gunnar

Ausfalltermin(e): 03.06.2019, 15.07.2019

Bemerkung zur Gruppe Exkursion am 2. Juli (8-12.30 Uhr)

Di wöchentl. 08:00 - 10:00 09.04.2019 - 20.07.2019 1101 - F442 02. Gruppe Hiniborch, Julia
 Ausfalltermin(e): 03.06.2019,15.07.2019

Bemerkung zur Gruppe Exkursion am 2. Juli (8-12.30 Uhr)

Kommentar In den Übungen werden die Studienleistungen des Moduls erbracht. Teil des Moduls und der Studienleistungen ist eine unterrichtspraktische Exkursion am 2. Juli (8-12.30 Uhr), dafür entfallen die Übungstermine am 3. Juni und am 15. Juli. Präsenz in den Übungen und Teilnahme an der Exkursion ist erforderlich. Bitte beachten Sie den Beginn der Übungen am 8. April!

Seminar (mit praktischen Anteilen) PEX

12098, Praktikum, SWS: 5
 Friege, Gunnar

Mo Einzel 16:00 - 17:00 08.04.2019 - 08.04.2019 1109 - 006
 Bemerkung zur Gruppe Vorbesprechung

Di wöchentl. 14:00 - 18:00 09.04.2019 - 16.07.2019 1109 - 006
 Ausfalltermin(e): 04.06.2019,09.07.2019,16.07.2019

Fr Einzel 14:00 - 18:00 26.04.2019 - 26.04.2019 1109 - 006
 Fr Einzel 14:00 - 18:00 03.05.2019 - 03.05.2019 1109 - 006
 Fr Einzel 14:00 - 18:00 10.05.2019 - 10.05.2019 1109 - 006

Kommentar Es handelt sich um einen Sonderkurs, der sich speziell an Masterstudierende im letzten Semester richtet. Es wird an allen angegebenen Terminen über die gesamte Zeitspanne experimentiert. Dies ist bei der Semesterplanung zu beachten.
 Die Plätze werden am Vorbesprechungstermin am 8.4.19 um 18 Uhr im Raum 1109 - 006 vergeben.

Teilnehmerzahl: 12
Bemerkung Modul: Fortgeschrittene Fachdidaktik Physik

Kolloquium Didaktik der Naturwissenschaften

17514, Kolloquium, SWS: 2
 Friege, Gunnar (begleitend)| Kremer, Kerstin (begleitend)| Meyer, Christiane (begleitend)|
 Nehring, Andreas (begleitend)| Schanze, Sascha (begleitend)

Mi wöchentl. 16:15 - 17:45 10.04.2019 - 17.07.2019 2705 - 332
Bemerkung Führende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler markieren den Stand der Forschung. Naturwissenschaftsdidaktikerinnen und -didaktiker stellen aktuelle Forschungsprojekte vor. Themen, Methoden und Befunde der Naturwissenschaftsdidaktik werden rezipiert und beurteilt.

Bachelorseminar

Seminar, SWS: 2
 Friege, Gunnar| Wille, Knut

Mi wöchentl. 14:00 - 16:00 10.04.2019 - 20.07.2019 1109 - 006
 Bemerkung zur Gruppe und nach Vereinbarung

Kommentar Praktikumsraum Physikdidaktik 1109-006
Bemerkung Modul: Bachelorarbeit

Gruppenseminar AG Physikdidaktik

Seminar, SWS: 1
Friege, Gunnar | Weßnigk, Susanne

Mi wöchentl. 11:00 - 12:00 10.04.2019 - 20.07.2019 1109 - 006
Kommentar Diskussion aktueller Forschungs- und Entwicklungsprojekte in der AG

Seminar Lehr-Lern-Labor Optik

Seminar, SWS: 2
Weßnigk, Susanne

Di wöchentl. 10:00 - 12:00 09.04.2019 - 20.07.2019 1109 - 006
Ausfalltermin(e): 16.07.2019

Kommentar Entwicklung, Durchführung und Evaluation einer Unterrichtssequenz zur Optik
Kapazitätsbeschränkung: 12 Personen
Bitte bei der LV-Planung beachten: Im kommenden Wintersemester wird maximal ein Seminar im Modul Fortgeschrittene Fachdidaktik Physik angeboten werden können!
Ausfalltermin: 16.7. plus einem weiteren Termin
Bemerkung zur Gruppe: Erprobung der Lehr-Lernsequenz an zwei zusätzlichen Terminen in Absprache mit der Lehrkraft vor Beginn der nds. Sommerferien

Bemerkung Modul: Fortgeschrittene Fachdidaktik Physik

Seminar Naturwissenschaftliche Denk- und Arbeitsweisen

Seminar, SWS: 2
Weßnigk, Susanne

Di wöchentl. 16:00 - 18:00 09.04.2019 - 20.07.2019 1101 - F428
Kommentar Theoretische und praktische Auseinandersetzung mit naturwissenschaftlichen Arbeitsweisen
Bitte bei der LV-Planung beachten: Im kommenden Wintersemester wird maximal ein Seminar im Modul Fortgeschrittene Fachdidaktik Physik angeboten werden können!

Bemerkung Modul: Fortgeschrittene Fachdidaktik Physik

Zertifikatskurs Fachkunde Strahlenschutz

Kurs, SWS: 2
Friege, Gunnar | Scholz, Rüdiger | Vahlbruch, Jan-Willem

Kommentar Studierende für das Lehramt Physik können hier die Fachkunde Strahlenschutz als zusätzliche Qualifikation erlangen.
