

Bachelor of Education – Sonderpädagogische Förderung

Teilstudiengang Mathematik

Stand: 16. Oktober 2020

Allgemeine Informationen

Herzlich Willkommen im Studium des Teilstudiengangs Mathematik im Bachelor of Education – Sonderpädagogische Förderung! Um gut in das Studium starten zu können, sind hier ein paar allgemeine Informationen aufgelistet.

- Sämtliche Veranstaltungen dieses Studiengangs werden nur einmal im Jahr angeboten. Verschaffe dir deshalb spätestens im nächsten Semester einen Überblick darüber, welches Modul du wann belegen möchtest.
- In diesem Studiengang gibt es nur Pflicht- und keine Wahlpflichtmodule. Du musst also alle Module studieren. Insgesamt erhältst du dadurch 38 Leistungspunkte.
- In diesem Studiengang gibt es keine beschränkt wiederholbaren Prüfungen. In der Regel gibt es für jede Veranstaltung zwei Prüfungstermine.
- Im Studiengang Grundschullehramt gibt es Veranstaltungen, die denselben Namen tragen wie deine Veranstaltungen. Diese Veranstaltungen sind jedoch nicht identisch. Achte deshalb immer darauf, die richtige Veranstaltung zu wählen. Wenn du dich an StudiLöwe hältst, sollte das aber kein Problem sein.

Ansprechpartner für diesen Studiengang

Prof. Dr. Ralf Benölken

- benoelken@uni-wuppertal.de
- L.13.07
- Sprechstunden derzeit nur über Email
- <https://www.digemath.uni-wuppertal.de/index.php?id=3861&L=0>

Dr. Sebastian Kitz

- kitz@uni-wuppertal.de
- F.12.01
- Sprechstunden: Mittwoch, 14 Uhr (vorher per Mail anmelden)
- <https://www.digemath.uni-wuppertal.de/index.php?id=3543&L=0>

Wahl des Profils

Es gibt zwei Profile, nach denen dieser Teilstudiengang studierbar ist. Dein Profil ist davon abhängig, welches andere Fach du neben Mathematik studierst. In der Regel wirst du nach Profil A studieren. Ist dein zweites Fach jedoch Physik, so studierst du nach Profil B. Da sich die Module der beiden Profile stark unterscheiden, folgen nun zwei Kapitel, in denen die Module der beiden Profile vorgestellt werden. Für Profil A geht es auf Seite 3 weiter, für Profil B auf Seite 5.

Profil A (Mathematik)

Du musst die folgenden Module studieren:

- Elemente der Arithmetik und Algebra (8 LP)
- Elemente der Geometrie (8 LP)
- Elemente der Analysis (7 LP)
- Didaktik der Elementarmathematik (8 LP)
 - Dieses Modul besteht aus den beiden Teilen »Didaktik der Arithmetik« und »Didaktik der Geometrie«. In einem Teil musst du eine Vorlesung mit Übung hören, im anderen ein Seminar besuchen. Du kannst dir aussuchen, für welchen Bereich du die Vorlesung und für welchen du das Seminar belegst. Du musst aber beide Bereiche abdecken.
- Fördern und Motivieren im Mathematikunterricht (7 LP)

Es empfiehlt sich, die vorgesehenen Module in der folgenden Reihenfolge zu belegen:

1. **Semester** Elemente der Arithmetik und Algebra
2. **Semester** Elemente der Geometrie
3. **Semester** Fördern und Motivieren im Mathematikunterricht
4. **Semester** Elemente der Analysis
5. **Semester** Didaktik der Arithmetik
6. **Semester** Didaktik der Geometrie

Dabei können die Veranstaltungen aus dem 3. und 5. und die aus dem 4. und 6. Semester auch vertauscht werden. Du kannst sie auch zusammen im selben Semester belegen, wenn du in deinem zweiten Fach mal nicht so viele Kurse belegen kannst.

Dein erstes Semester

- **Elemente der Arithmetik und Algebra**

- Alfredo Ramirez, ramirezo@uni-wuppertal.de
- Moodle-Kurs: <https://moodle.uni-wuppertal.de/enrol/index.php?id=22553>
- Die Veranstaltung besteht aus einer zweimal wöchentlich stattfindenden Vorlesung und einer Übung. Zudem gibt es jede Woche Übungsblätter mit vertiefenden Aufgaben.
- **Diese Veranstaltung muss über StudiLöwe und Moodle belegt werden.** Wie das geht, verrät dir unser entsprechendes Informationsmaterial. Bei Problemen kannst du dich jederzeit an uns wenden und wir helfen dir dabei.
- **Erste Vorlesung: 3. November 2020**

Musterstundenplan

Dieser Plan enthält lediglich die Termine der Vorlesungen und Übungen im Hybridsemester. Sollte im Verlauf des Semesters in den normalen Semesterbetrieb gewechselt werden, ändern sich diese. **Die Belegung der Übungen erfolgt über Moodle.**

Zeit/Tag	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-10		Vorlesung (HS 8)/ Übung			Übung
10-12					
12-14					
14-16					Vorlesung (HS 8)/ Übung
16-18			Übung		

Anscheinend finden parallel zur Vorlesung auch Übungen statt. Dies wird gerade noch geklärt. Schau am besten zu einem späteren Zeitpunkt noch mal, ob eine neuere Version dieses Dokuments hochgeladen wurde.

Profil B (Mathematik in Kombination mit Physik)

Du musst die folgenden Module studieren:

- Mathematik A (9 LP)
- Mathematik B (9 LP)
- Fördern und Motivieren im Mathematikunterricht (8 LP)
- Didaktik der Zahlenbereiche (5 LP)
- Grundlagen mathematischer Modellierung (Sonderpädagogik) (7 LP)
 - Dieses Modul besteht aus den Teilen »Einführung in die Mathematikdidaktik« und »Didaktik des Sachrechnens und der Algebra«. Bei letzterem ist leider nicht ganz klar, um welche Veranstaltung es sich dabei eigentlich handelt. Sprich uns bitte im Verlauf dieses Semester darauf an und wir kümmern uns darum.

Es empfiehlt sich, die vorgesehenen Module in der folgenden Reihenfolge zu belegen:

1. **Semester** Mathematik A
2. **Semester** Mathematik B
3. **Semester** Fördern und Motivieren im Mathematikunterricht
4. **Semester** Einführung in die Mathematikdidaktik
5. **Semester** Didaktik der Zahlenbereiche
6. **Semester** Hier scheint erst mal keine Veranstaltung vorgesehen zu sein.

Dein erstes Semester

- **Mathematik A**

- Dr. Christian Wyss, wyss@math.uni-wuppertal.de
- Moodle-Kurs: <https://moodle.uni-wuppertal.de/enrol/index.php?id=22803>
- Die Veranstaltung besteht aus einer Vorlesung, die dreimal die Woche stattfindet und einer Übung. Zudem gibt es wöchentliche Übungsblätter. Deren Abgabe ist keine Pflicht, es können aber Bonuspunkte für die Klausur gesammelt werden.
- **Erste Vorlesung: 4. November 2020**

Musterstundenplan

Zeit/Tag	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-10				Übung	
10-12			Vorlesung	Vorlesung	Vorlesung
12-14	Übung		Übung (2)		Übung (2)
14-16	Übung				
16-18		Übung			