MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG

Studienfachübersicht: Lehramt Sekundarschulen Mathematik (Sekundarschule)

Fachspezifische Bestimmungen mit Beschluss vom 07.02.2024 (Modulversionstand vom 07.03.2024)

Erstes Lehramtsfach

Pflichtmodule

ID	Modultitel	Teilnahme-voraus-setzung	Kontakt-studium (in SWS)	LP	Studien-leistung	Modul-vorlei-stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss-note	Empfehlung Studien-semester
MAT.07966.01	Algebra I (LAG/LAS)	Nein	3	5	Ja	Nein	mündliche Prüfung	examens-relevant	3. oder 5.
MAT.07959.01	Analysis (LAG/LAS)	Nein	12	15	Ja	Ja	Klausur	erfolg-reicher Abschluss	1. und 2. oder 3. und 4.
MAT.07964.01	Elemente der Geometrie	Nein	3	5	Ja	Nein	mündliche Prüfung	examens-relevant	3. oder 5.
MAT.07965.01	Elemente der Kombinatorik und Stochastik	Nein	3	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	examens-relevant	3.
MAT.07960.01	Fachseminar (LAG/LAS)	Nein	2	5	Nein	Ja	Belegarbeit	examens-relevant	4. oder 5. oder 6.
MAT.03669.05	Lineare Algebra (LAG / LAS)	Nein	12	15	Ja	Ja	mündliche Prüfung oder Klausur	erfolg-reicher Abschluss	1. und 2.
MAT.05170.04	Mathematikdidaktik I - Grundlagen des Lehrens und Lernens im Mathematikunterricht (LAG/LAS)	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	examens-relevant	3. und 4.

ID	Modultitel	Teilnahme-voraus-setzung	Kontakt-studium (in SWS)	LP	Studien-leistung	Modul-vorlei-stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss-note	Empfehlung Studien-semester
MAT.05171.04	Mathematikdidaktik II - Mathematikunterricht entwickeln und gestalten (LAG/LAS)	Ja	4	5	Ja	Nein	Belegarbeit "Ausführlicher Unterrichtsentwurf"	erfolg-reicher Abschluss	5.
MAT.07958.01	Mathematikdidaktik III - Vernetzung und Vertiefung (LAG/LAS)	Nein	4	5	Ja	Nein	mündliche Prüfung	examens-relevant	6. und 7.

Wahlpflichtmodule

Wahlpflichtbereich Vertiefung (es ist mindestens ein Modul zu wählen, das unter Wahlpflichtbereich Aufbau nicht gewählt wurde)									
MAT.07967.01	Algebra II (LAG/LAS)	Nein	3	5	Ja	Nein	mündliche Prüfung	examens-relevant	3. oder 5. oder 7.
MAT.02925.03	Funktionentheorie (LAG / LAS)	Nein	3	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	examens-relevant	5. oder 7.
MAT.07970.01	Geometrie (LAS)	Ja	3	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	examens-relevant	5. oder 7.
MAT.02923.03	Geschichte der Mathematik (LAG / LAS)	Nein	3	5	Nein	Ja	Belegarbeit	erfolg-reicher Abschluss	4. oder 6.
MAT.07358.02	Gewöhnliche Differentialgleichungen	Nein	3	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	examens-relevant	5. oder 7.
MAT.02918.04	Grundlagen der Numerischen Mathematik (LAG / LAS)	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	examens-relevant	5. oder 7.
MAT.07364.02	Höhere Analysis	Nein	3	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	erfolg-reicher Abschluss	5. oder 7.

ID	Modultitel	Teilnahme-voraus-setzung	Kontakt-studium (in SWS)	LP	Studien-leistung	Modul-vorlei-stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss-note	Empfehlung Studien-semester
MAT.07360.01	**Maßtheorie**	**Nein**	**3**	**5**	**Ja**	**Nein**	**mündliche Prüfung**	**erfolg-reicher Abschluss**	**5. oder 7.**
MAT.07968.01	**Theorie und Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen**	**Nein**	**4**	**5**	**Ja**	**Nein**	**Klausur**	**erfolg-reicher Abschluss**	**5. oder 7.**
MAT.04548.02	**Vertiefungsmodul (LAG / LAS)**	**Nein**	**3**	**5**	**Ja**	**Nein**	**mündl. Prüfung oder Klausur**	**erfolg-reicher Abschluss**	**4. oder 5. oder 6. oder 7. oder 8.**
MAT.07971.01	**Zahlentheorie**	**Nein**	**3**	**5**	**Ja**	**Nein**	**mündliche Prüfung**	**erfolg-reicher Abschluss**	**4. oder 6. oder 8.**
Wahlpflichtbereich Aufbau (es sind mindestens 2 Module zu wählen)									
MAT.07967.01	**Algebra II (LAG/LAS)**	**Nein**	**3**	**5**	**Ja**	**Nein**	**mündliche Prüfung**	**examens-relevant**	**3. oder 5. oder 7.**
MAT.02925.03	**Funktionentheorie (LAG / LAS)**	**Nein**	**3**	**5**	**Ja**	**Nein**	**mündl. Prüfung oder Klausur**	**examens-relevant**	**5. oder 7.**
MAT.07970.01	**Geometrie (LAS)**	**Ja**	**3**	**5**	**Nein**	**Nein**	**mündl. Prüfung oder Klausur**	**examens-relevant**	**5. oder 7.**
MAT.02923.03	**Geschichte der Mathematik (LAG / LAS)**	**Nein**	**3**	**5**	**Nein**	**Ja**	**Belegarbeit**	**erfolg-reicher Abschluss**	**4. oder 6.**
MAT.07358.02	**Gewöhnliche Differentialgleichungen**	**Nein**	**3**	**5**	**Ja**	**Nein**	**mündl. Prüfung oder Klausur**	**examens-relevant**	**5. oder 7.**
MAT.02918.04	**Grundlagen der Numerischen Mathematik (LAG / LAS)**	**Nein**	**4**	**5**	**Ja**	**Nein**	**Klausur**	**examens-relevant**	**5. oder 7.**

Hinweis zum Studiengang:

Sind lt. Studienfachübersicht für ein Modul verschiedene Formen von Modulleistungen möglich, wird die genutzte Form der Modulleistung jeweils zu Beginn des Moduls festgelegt und bekannt gegeben.

Weiteres Lehramtsfach

Pflichtmodule

ID	Modultitel	Teilnahme-voraus-setzung	Kontakt-studium (in SWS)	LP	Studien-leistung	Modul-vorlei-stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss-note	Empfehlung Studien-semester
MAT.07966.01	Algebra I (LAG/LAS)	Nein	3	5	Ja	Nein	mündliche Prüfung	examens-relevant	3. oder 5.
MAT.07959.01	Analysis (LAG/LAS)	Nein	12	15	Ja	Ja	Klausur	erfolg-reicher Abschluss	1. und 2. oder 3. und 4.
MAT.07964.01	Elemente der Geometrie	Nein	3	5	Ja	Nein	mündliche Prüfung	examens-relevant	3. oder 5.
MAT.07965.01	Elemente der Kombinatorik und Stochastik	Nein	3	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	examens-relevant	3.
MAT.07960.01	Fachseminar (LAG/LAS)	Nein	2	5	Nein	Ja	Belegarbeit	examens-relevant	4. oder 5. oder 6.
MAT.03669.05	Lineare Algebra (LAG / LAS)	Nein	12	15	Ja	Ja	mündliche Prüfung oder Klausur	erfolg-reicher Abschluss	1. und 2.
MAT.05170.04	Mathematikdidaktik I - Grundlagen des Lehrens und Lernens im Mathematikunterricht (LAG/LAS)	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	examens-relevant	3. und 4.
MAT.05171.04	Mathematikdidaktik II - Mathematikunterricht entwickeln und gestalten (LAG/LAS)	Ja	4	5	Ja	Nein	Belegarbeit "Ausführlicher Unterrichtsentwurf"	erfolg-reicher Abschluss	5.
MAT.07958.01	Mathematikdidaktik III - Vernetzung und Vertiefung (LAG/LAS)	Nein	4	5	Ja	Nein	mündliche Prüfung	examens-relevant	6. und 7.

ID	Modultitel	Teilnahme-voraus-setzung	Kontakt-studium (in SWS)	LP	Studien-leistung	Modul-vorlei-stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss-note	Empfehlung Studien-semester
Wahlpflichtmodule									
Wahlpflichtbereich Aufbau (es sind mindestens 2 Module zu wählen)									
MAT.07967.01	**Algebra II (LAG/LAS)**	**Nein**	**3**	**5**	**Ja**	**Nein**	**mündliche Prüfung**	**examens-relevant**	**3. oder 5. oder 7.**
MAT.02925.03	**Funktionentheorie (LAG / LAS)**	**Nein**	**3**	**5**	**Ja**	**Nein**	**mündl. Prüfung oder Klausur**	**examens-relevant**	**5. oder 7.**
MAT.07970.01	**Geometrie (LAS)**	**Ja**	**3**	**5**	**Nein**	**Nein**	**mündl. Prüfung oder Klausur**	**examens-relevant**	**5. oder 7.**
MAT.02923.03	**Geschichte der Mathematik (LAG / LAS)**	**Nein**	**3**	**5**	**Nein**	**Ja**	**Belegarbeit**	**erfolg-reicher Abschluss**	**4. oder 6.**
MAT.07358.02	**Gewöhnliche Differentialgleichungen**	**Nein**	**3**	**5**	**Ja**	**Nein**	**mündl. Prüfung oder Klausur**	**examens-relevant**	**5. oder 7.**
MAT.02918.04	**Grundlagen der Numerischen Mathematik (LAG / LAS)**	**Nein**	**4**	**5**	**Ja**	**Nein**	**Klausur**	**examens-relevant**	**5. oder 7.**

Hinweis zum Studiengang:

Sind lt. Studienfachübersicht für ein Modul verschiedene Formen von Modulleistungen möglich, wird die genutzte Form der Modulleistung jeweils zu Beginn des Moduls festgelegt und bekannt gegeben.