

MATHEMATIK LEHRAMT REGELSCHULE (105 LP)				BILDUNGSWISSENSCHAFTEN (70 LP)			FACH 2 (105 LP)
WiSe - 1. FS	FMI-MA101 Elementare Geometrie (V/Ü) 6 LP	FMI-MA102 Elemente der Mathematik (V/Ü) 6 LP			L1GR* Bildungswissenschaftliche Grundlagen (V) 10 LP		Module laut Musterstudienplan des Fachs (inkl. Fachdidaktik, Praxissemester, Vorbereitungsmodule)
SoSe - 2. FS	FMI-MA5103 Analysis 1 (V/Ü) 6 LP	FMI-MA5105* Lineare Algebra (V/Ü) 9 LP			L2R* Einführung in die bildungswissenschaftlichen Handlungsfelder (V/S) 10 LP		
WiSe - 3. FS	FMI-MA5104* Analysis 2 (V/Ü) 9 LP	FMI-MA0007* Stochastik (V/Ü) 6 LP					
SoSe - 4. FS	FMI-MA3053* Algebra/Zahlentheorie (V/Ü) 6 LP	FMI-MA3020* Seminar 1 (S) 3 LP	FMI-MA4001* Didaktik der Mathematik I (V/Ü) 5 LP				
WiSe - 5. FS	Praxissemester im 5. Semester (PS im 6. Semester – siehe andere Seite) Anmeldung (i.d.R. zu Beginn 3. Fachsemester bei regulärem Studium) unter: https://www.zlb.uni-jena.de/praxisphasen/praxissemester/anmeldung		FMI-MA4002* Didaktik der Mathematik II (S) 5 LP	L3GR Schul- praktische Studien (S) 10 LP	RSP Reflektion schulischer Praxis (S) 10 LP	LFachDaZ* Deutsch als Zweitsprache, Sprachbildung und Mehr- sprachigkeit I (es wird empfohlen das Modul zwischen dem 3. und 8. Fachsemester zu belegen) (S/Ü) 5 LP	Begleitseminar Fachdidaktik 2 (S) 5 LP
SoSe - 6. FS	FMI-MA3007* Numerik (V/Ü) 6 LP		Wahlpflichtmodul* Gemäß Modulkatalog 6 LP				
WiSe - 7. FS	FMI-MA3004* Geometrie (V/Ü) 7 LP	FMI-MA5007* Vorbereitungsmodul Didaktik 5 LP			L4R* Vertiefung in die bildungs- wissenschaftlichen Handlungsfelder und Sprech- wissenschaft (S) 10 LP	L5R* Pädagogische Beratung in Schule und Unterricht (VL/S/Ü) 5 LP	Module laut Musterstudienplan des Fachs
SoSe - 8. FS	FMI-MA5005* VM 1, schriftl. Prüfung 5 LP		FMI-MA3021* Seminar 2 (S) 4 LP	Wahlpflichtmodul* Gemäß Modulkatalog 6 LP			
WiSe - 9. FS	FMI-MA5016* VM 2, mdl. Prüfung 5 LP				L6R* Vorbereitungsmodul I (S) 5 LP	L7R* Vorbereitungsmodul II (S) 5 LP	Vorbereitungsmodule Fach 2 15 LP
SoSe - 10. FS			Wissenschaftliche Hausarbeit (kann in einer Fachwissenschaft, einer Fachdidaktik oder in den Bildungswissenschaften angefertigt werden) 20 LP				

■ Pflichtmodule Fachwissenschaft (61 LP)
■ Wahlpflichtbereich Fachwissenschaft (19 LP)
■ Pflichtmodule Fachdidaktik (10 LP)
■ Vorbereitungsmodule Fachwissenschaft/Fachdidaktik (15 LP)

* Endnotenrelevante Module (nähere Erläuterungen siehe 2. Seite)
 V - Vorlesung | S - Seminar | P - Praktikum | Ü - Übung

MATHEMATIK LEHRAMT REGELSCHULE (105 LP)		BILDUNGSWISSENSCHAFTEN (70 LP)			FACH 2 (105 LP)			
WiSe - 1.FS	FMI-MA101 Elementare Geometrie (V/Ü) 6 LP	FMI-MA102 Elemente der Mathematik (V/Ü) 6 LP	L1GR* Bildungswissenschaftliche Grundlagen (V) 10 LP			Module laut Musterstudienplan des Fachs		
SoSe - 2.FS	FMI-MA5103 Analysis 1 (V/Ü) 6 LP	FMI-MA5105* Lineare Algebra (V/Ü) 9 LP						
WiSe - 3.FS	FMI-MA5104* Analysis 2 (V/Ü) 9 LP	FMI-MA0007* Stochastik (V/Ü) 6 LP	L2R* Einführung in die bildungswissenschaftlichen Handlungsfelder (V/S) 10 LP			(inkl. Fachdidaktik, Praxissemester, Vorbereitungsmodule)		
SoSe - 4.FS	FMI-MA3053* Algebra/Zahlentheorie (V/Ü) 6 LP	FMI-MA3020* Seminar 1 (S) 3 LP					FMI-MA4001* Didaktik der Mathematik I (V/Ü) 5 LP	
WiSe - 5.FS	FMI-MA3004* Geometrie (V/Ü) 7 LP	Wahlpflichtmodul* Gemäß Modulkatalog 6 LP		L3GR Schulpraktische Studien (S)	RSP Reflektion schulischer Praxis (S)	LFachDaZ* Deutsch als Zweitsprache, Sprachbildung und Mehrsprachigkeit I (es wird empfohlen das Modul zwischen dem 3. und 8. Fachsemester zu belegen) (S/Ü) 5 LP	Begleitseminar Fachdidaktik 2 (S) 5 LP	
SoSe - 6.FS	Praxissemester im 6. Semester (PS im 5. Semester – siehe andere Seite) Anmeldung (i.d.R. zu Beginn 3. Fachsemester bei regulärem Studium) unter: https://www.zlb.uni-jena.de/praxisphasen/praxissemester/anmeldung		FMI-MA4002* Didaktik der Mathematik II (S) 5 LP					
WiSe - 7.FS	FMI-MA3021* Seminar 2 (S) 4 LP	FMI-MA5007* Vorbereitungsmodul Didaktik 5 LP	Wahlpflichtmodul* Gemäß Modulkatalog 6 LP			L4R* Vertiefung in die bildungswissenschaftlichen Handlungsfelder und Sprechwissenschaft (S) 10 LP	L5R* Pädagogische Beratung in Schule und Unterricht (VL/S/Ü) 5 LP	Module laut Musterstudienplan des Fachs
SoSe - 8.FS	FMI-MA3007* Numerik (V/Ü) 6 LP	FMI-MA5005* VM 1, schriftl. Prüfung 5 LP						
WiSe - 9.FS	FMI-MA5016* VM 2, mdl. Prüfung 5 LP				L6R* Vorbereitungsmodul I (S) 5 LP	L7R* Vorbereitungsmodul II (S) 5 LP	Vorbereitungsmodul Fach 2 15 LP	
SoSe - 10.FS	Wissenschaftliche Hausarbeit (kann in einer Fachwissenschaft, einer Fachdidaktik oder in den Bildungswissenschaften angefertigt werden) 20 LP							

■ Pflichtmodule Fachwissenschaft (61 LP)
■ Wahlpflichtbereich Fachwissenschaft (19 LP)
■ Pflichtmodule Fachdidaktik (10 LP)
■ Vorbereitungsmodul Fachwissenschaft/Fachdidaktik (15 LP)

* Endnotenrelevante Module (nähere Erläuterungen siehe 2. Seite)
 V - Vorlesung | S - Seminar | P - Praktikum | Ü - Übung

Pflichtmodule Fachwissenschaft Mathematik Regelschule		WiSe	SoSe	LP	LP gesamt	Endnote
FMI-MA5101	Elementare Geometrie	X		6	61	–
FMI-MA5102	Elemente der Mathematik	X		6		–
FMI-MA5103	Analysis 1 (RS)		X	6		–
FMI-MA5104	Analysis 2 (RS)	X		9		Fachwissenschaft
FMI-MA5105	Lineare Algebra (RS)		X	9		Fachwissenschaft
FMI-MA0007	Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	X		6		(A) Fachwissenschaft
FMI-MA3053	Algebra und Zahlentheorie für Lehramtsstudierende		X	6		(A) Fachwissenschaft
FMI-MA3007	Elementare Methoden der Numerischen Mathematik		X	6		(A) Fachwissenschaft
FMI-MA3004	Geometrie für Lehramtsstudierende	X		7	Fachwissenschaft	

Von den drei Pflichtmodulen mit der Kennzeichnung (A) gehen die zwei Module mit den besten Noten in die Endnote Fachwissenschaft Mathematik ein.

Pflichtmodule Fachdidaktik Mathematik Regelschule		WiSe	SoSe	LP	LP gesamt	Endnote
FMI-MA4001	Didaktik der Mathematik I (RS, WiPäd)		X	5	10	Fachdidaktik
FMI-MA4002	Didaktik der Mathematik II (RS)	X	X	5		Fachdidaktik

Wahlpflichtmodule Mathematik Regelschule		WiSe	SoSe	LP	LP gesamt	Endnote
FMI-MA3020	Seminar 1 (Proseminar)	X	X	3	19	Fachwissenschaft
FMI-MA3021	Seminar 2	X	X	4		Fachwissenschaft
*	Gemäß Modulkatalog	X	X	6		(B) Fachwissenschaft
*	Gemäß Modulkatalog	X	X	6		(B) Fachwissenschaft

Von den zwei Wahlpflichtmodulen mit der Kennzeichnung (B) geht das bessere Modul im Umfang von 6 LP in die Endnote Fachwissenschaft Mathematik ein.

Staatsprüfung im Fach Mathematik Regelschule		WiSe	SoSe	LP	LP gesamt	Endnote
FMI-MA5005	Vorbereitungsmodul Fachwissenschaft, schriftliche Prüfung		X	5	15	Fachwissenschaft
FMI-MA5016	Vorbereitungsmodul Fachwissenschaft, mündliche Prüfung	X	X	5		Fachwissenschaft
FMI-MA5007	Vorbereitungsmodul Fachdidaktik, mündliche Prüfung	X		5		Fachdidaktik
FMI-MA5008	Wissenschaftliche Hausarbeit (in einer Fachwissenschaft, einer Fachdidaktik oder in den Bildungswissenschaften zu erbringen)			20		eigene Endnote

Weiterführende Informationen zum Musterstudienplan Mathematik Lehramt Regelschule

Die Module im Wahlpflichtbereich und das Vorbereitungsmodul 2 werden durch den Modulkatalog den folgenden Fachbereichen zugeordnet::

1. Reine Mathematik
2. Angewandte Mathematik / Stochastik / Informatik
3. Grundlagen und Didaktik der Mathematik (nicht im Vorbereitungsmodul 2)

Die Studierenden müssen durch ihre Modulwahl im Wahlpflichtbereich und im Vorbereitungsmodul 2 die Bereiche Reine Mathematik und Angewandte Mathematik / Stochastik / Informatik mit jeweils mindestens einem Modul abdecken.

Diese Version des Musterstudienplans ist gültig für alle Studierenden **ab Immatrikulation 2025**, bis sie von einer neuen Version abgelöst wird.

Aktuelle Informationen zu Ihrem Studiengang finden Sie jederzeit hier: fmi.uni-jena.de/mlar