

Bachelor Lehramt Mathematik

Prüfungsordnung 2017

<b>Pflichtbereich</b>	Grundzüge der Mathematik I Grundzüge der Mathematik II Analysis I	Stochastik Algorithmische Mathematik I Seminar Höhere Mathematik	<b>48 LP</b>	6 Module
<b>Wahlpflichtbereich</b>			(mind.) <b>24 LP</b>	
<b>WP I</b>		Lineare Algebra / Lineare Algebra I	9 LP	1 Modul
<b>WP II</b>		Analysis II / Lineare Algebra II	9 LP	1 Modul
<b>WP III</b>		[Weitere Module]	6 LP	mind. 1 Modul
<b>Gesamt</b>			(mind.) <b>72 LP</b>	
<b>Bachelorarbeit</b>			<b>12 LP</b>	

Studienverlaufsplan - Beispiel 1

Vor dem Studium	Vorkurs Mathematik	(2 Wochen - freiwillig)			LP	
<b>1. Fachsemester</b>	<b>MB01 Grundzüge der Mathematik I (11 LP)</b> inkl. Fachdidaktik				<b>11</b>	
Vorlesungsfreie Zeit						
<b>2. Fachsemester</b>	<b>MB02 Grundzüge der Mathematik II (6 LP)</b> inkl. Softwarepraktikum		<b>MB05 Lineare Algebra (9 LP)</b>		<b>15</b>	
Vorlesungsfreie Zeit						
<b>3. Fachsemester</b>	<b>MBV1G1 Analysis I (9 LP)</b>	<b>MB03 Stochastik (9 LP)</b>			<b>18</b>	
Vorlesungsfreie Zeit						
<b>4. Fachsemester</b>	<b>MB04 Seminar Höhere Mathematik (4 LP)</b>		<b>MBV1G2 Analysis II (9 LP)</b>		<b>13</b>	
Vorlesungsfreie Zeit	Programmievorkurs	(2 Wochen - freiwillig)				
<b>5. Fachsemester</b>	<b>MBV1G5 Algorithmische Mathematik I (9 LP)</b>				<b>9</b>	
Vorlesungsfreie Zeit						
<b>6. Fachsemester</b>			<b>MB06 Elementarmathematik (6 LP)</b>		<b>6</b>	<b>Bachelorarbeit (12 LP)</b>
<b>Gesamt:</b>					<b>72</b>	

Studienverlaufsplan - Beispiel 2

Vor dem Studium	Vorkurs Mathematik	(2 Wochen - freiwillig)			LP	
<b>1. Fachsemester</b>	<b>MB01 Grundzüge der Mathematik I (11 LP)</b> inkl. Fachdidaktik	<b>MBV1G1 Analysis I (9 LP)</b>			<b>20</b>	
Vorlesungsfreie Zeit						
<b>2. Fachsemester</b>	<b>MB02 Grundzüge der Mathematik II (6 LP)</b> inkl. Softwarepraktikum		<b>MBV1G3 Analysis II (9 LP)</b>	<b>MB05 Lineare Algebra (9 LP)</b>	<b>24</b>	
Vorlesungsfreie Zeit						
<b>3. Fachsemester</b>	<b>MB03 Stochastik (9 LP)</b>				<b>9</b>	
Vorlesungsfreie Zeit						
<b>4. Fachsemester</b>	<b>MB04 Seminar Höhere Mathematik (4 LP)</b>				<b>4</b>	
Vorlesungsfreie Zeit	Programmievorkurs	(2 Wochen - freiwillig)				
<b>5. Fachsemester</b>	<b>MBV1G5 Algorithmische Mathematik I (9 LP)</b>				<b>9</b>	
Vorlesungsfreie Zeit						
<b>6. Fachsemester</b>			<b>MB06 Elementarmathematik (6 LP)</b>		<b>6</b>	<b>Bachelorarbeit (12 LP)</b>
<b>Gesamt:</b>					<b>72</b>	

Studienverlaufsplan - Beispiel 3

Vor dem Studium	Vorkurs Mathematik	(2 Wochen - freiwillig)			LP	
1. Fachsemester	<b>MB01 Grundzüge der Mathematik I</b> (11 LP) inkl. Fachdidaktik			<b>MBV1G3 Lineare Algebra I</b> (9 LP)	20	
Vorlesungsfreie Zeit						
2. Fachsemester	<b>MB02 Grundzüge der Mathematik II</b> (6 LP) inkl. Softwarepraktikum			<b>MBV1G4 Lineare Algebra II</b> (9 LP)	15	
Vorlesungsfreie Zeit						
3. Fachsemester	<b>MBV1G1 Analysis I</b> (9 LP)	<b>MB03 Stochastik</b> (9 LP)			18	
Vorlesungsfreie Zeit						
4. Fachsemester	<b>MB04 Seminar Höhere Mathematik</b> (4 LP)			<b>MB07 Geschichte des maschinellen Rechnens</b> (9 LP) [2 Semester]	4	
Vorlesungsfreie Zeit	Programmievorkurs	(2 Wochen - freiwillig)				
5. Fachsemester	<b>MBV1G5 Algorithmische Mathematik I</b> (9 LP)				18	
Vorlesungsfreie Zeit						
6. Fachsemester						<b>Bachelorarbeit</b> (12 LP)
<b>Gesamt:</b>					<b>75</b>	

Studienverlaufsplan - Beispiel 4

Vor dem Studium	Vorkurs Mathematik	(2 Wochen - freiwillig)			LP	
1. Fachsemester	<b>MB01 Grundzüge der Mathematik I</b> (11 LP) inkl. Fachdidaktik	<b>MBV1G1 Analysis I</b> (9 LP)		<b>MBV1G3 Lineare Algebra I</b> (9 LP)	29	
Vorlesungsfreie Zeit						
2. Fachsemester	<b>MB02 Grundzüge der Mathematik II</b> (6 LP) inkl. Softwarepraktikum			<b>MBV1G2 Analysis II</b> (9 LP)	24	
Vorlesungsfreie Zeit				<b>MBV1G4 Lineare Algebra II</b> (9 LP)		
3. Fachsemester	<b>MBV1G5 Algorithmische Mathematik I</b> (9 LP)	<b>MB03 Stochastik</b> (9 LP)			18	
Vorlesungsfreie Zeit						
4. Fachsemester	<b>MB04 Seminar Höhere Mathematik</b> (4 LP)			<b>( MBV1G6b Algorithmische Mathematik IIb</b> (6 LP) [optional] )	4 – 10	
Vorlesungsfreie Zeit	Programmievorkurs	(2 Wochen - freiwillig)				
5. Fachsemester				<b>( MB09 Mathematische Vertiefung</b> (9 LP) [optional] )	0 – 9	
Vorlesungsfreie Zeit						
6. Fachsemester						<b>Bachelorarbeit</b> (12 LP)
<b>Gesamt:</b>					<b>75 – 90</b>	