

Lehramtsbezogener Bachelorstudiengang Mathematik – Lehrämter RS plus/GY

Studienverlaufsplan – Studienbeginn Sommersemester

1. Fachsemester (SS)	Modul 1: Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Voraussetzungen (5 SWS – 7 LP) <ul style="list-style-type: none"> - Fachdidaktische Grundlagen (V/Ü, 2 SWS, 3 LP) - Fachwissenschaftliche Grundlagen (V, 2 SWS, 3 LP) - Übungen zu Fachw. Grundlagen (Ü, 1 SWS, 1 LP) 	Modul 3a: Grundlagen der Mathematik B: Analysis (8 SWS – 11 LP) <ul style="list-style-type: none"> - Analysis (V, 4 SWS, 5 LP) - Übungen zur Analysis (Ü, 2 SWS, 3 LP)
2. Fachsemester (WS)	Modul 2a: Grundlagen der Mathematik A: Lineare Algebra (6 SWS – 8 LP) <ul style="list-style-type: none"> - Lineare Algebra (V, 4 SWS, 5 LP) - Übungen zur Linearen Algebra (Ü, 2 SWS, 3 LP) 	
3. Fachsemester (SS)	Modul 4a: Grundlagen der Mathematik C: Geometrie, Elementare Algebra und Zahlentheorie (9 SWS – 12 LP) <ul style="list-style-type: none"> - Algebra und Zahlentheorie (V, 4 SWS, 5 LP) - Übungen zu Algebra und Zahlentheorie (Ü, 2 SWS, 3 LP) 	Modul 6: Mathematik als Lösungspotential A: Modellieren und Praktische Mathematik (8 SWS – 10 LP) <ul style="list-style-type: none"> - Praktische Mathematik (V/Ü, 4 SWS, 6 LP) - PC-Praktikum (P, 2 SWS, 2 LP)
4. Fachsemester (WS)	<ul style="list-style-type: none"> - Geometrie (V, 2 SWS, 2 LP) - Übungen zur Geometrie (Ü, 1 SWS, 2 LP) 	
5. Fachsemester (SS)	Modul 5a: Fachdidaktische Bereiche (6 SWS – 9 LP) <ul style="list-style-type: none"> - Didaktik der Zahlbereichserweiterungen (Ü, 2 SWS, 3 LP) 	Modul 7: Mathematik als Lösungspotential B: Einführung in die Stochastik (5 SWS – 8 LP) <ul style="list-style-type: none"> - Stochastik (V, 3 SWS, 5 LP) - Übungen zur Stochastik (Ü, 2 SWS, 3 LP)
6. Fachsemester (WS)	<ul style="list-style-type: none"> - Didaktik der Algebra (Ü, 2 SWS, 3 LP) - Didaktik der Geometrie (Sekundarstufe I) (Ü, 2 SWS, 3 LP) 	

Lehramtsbezogener Bachelorstudiengang Mathematik – Lehrämter RS plus/GY

Studienverlaufsplan – Studienbeginn Wintersemester

1. Fachsemester (WS)	<p>Modul 1: Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Voraussetzungen (5 SWS – 7 LP)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fachwissenschaftliche Grundlagen (V, 2 SWS, 3 LP) - Übungen zu Fachw. Grundlagen (Ü, 1 SWS, 1 LP) 	Modul 2a: Grundlagen der Mathematik A: Lineare Algebra (6 SWS – 8 LP)
2. Fachsemester (SS)	<ul style="list-style-type: none"> - Fachdidaktische Grundlagen (V/Ü, 2 SWS, 3 LP) 	Modul 3a: Grundlagen der Mathematik B: Analysis (8 SWS – 11 LP)
3. Fachsemester (WS)	<p>Modul 4a: Grundlagen der Mathematik C: Geometrie, Elementare Algebra und Zahlentheorie (9 SWS – 12 LP)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geometrie (V, 2 SWS, 2 LP) - Übungen zur Geometrie (Ü, 1 SWS, 2 LP) 	<ul style="list-style-type: none"> - Analytische Grundlagen (V/Ü, 2 SWS, 3 LP)
4. Fachsemester (SS)	<ul style="list-style-type: none"> - Algebra und Zahlentheorie (V, 4 SWS, 5 LP) - Übungen zu Algebra und Zahlentheorie (Ü, 2 SWS, 3 LP) 	Modul 6: Mathematik als Lösungspotential A: Modellieren und Praktische Mathematik (8 SWS – 10 LP)
5. Fachsemester (WS)	<p>Modul 5a: Fachdidaktische Bereiche (6 SWS – 9 LP)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Didaktik der Algebra (Ü, 2 SWS, 3 LP) - Didaktik der Geometrie (Sekundarstufe I) (Ü, 2 SWS, 3 LP) 	<ul style="list-style-type: none"> - Mathematik Modellieren (Ü, 2 SWS, 2 LP)
6. Fachsemester (SS)	<ul style="list-style-type: none"> - Didaktik der Zahlbereichserweiterungen (Ü, 2 SWS, 3 LP) 	Modul 7: Mathematik als Lösungspotential B: Einführung in die Stochastik (5 SWS – 8 LP)
		<ul style="list-style-type: none"> - Stochastik (V, 3 SWS, 5 LP) - Übungen zur Stochastik (Ü, 2 SWS, 3 LP)