

## Anlage zur Prüfungsordnung des Studienganges wAL Mathematik (Gymnasium, berufsbildende Schule)

Modul/zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Prüfungsvorleistungen	Prüfungsleistung Art/Dauer	Wichtung	Leistungspunkte (LP)
<b>30-WAL-KSK</b> <b>Sprechwissenschaft: Körper-Stimme-Kommunikation</b>	1.	P	1		Präsentation (5 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung	1	2
Seminar "Aspekte der Sprech-, Hör- und Verstehenstätigkeit im Lehrberuf (Sprechwissenschaft)" (2SWS)							
<b>30-WAL-MA-A101</b> <b>Aufbaukurs Mathematik 1</b>	1.	P	1		Hausarbeit (8 Wochen)	1	5
Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Algebraische Strukturen" (2SWS)							
<b>30-WAL-MA-DI01</b> <b>Grundkurs Didaktik der Mathematik</b>	1.	P	1		Mündliche Prüfung 30 Min.	1	5
Vorlesung "Grundkurs Didaktik der Mathematik" (2SWS)							
Übung "Grundkurs Didaktik der Mathematik" (2SWS)							
<b>30-WAL-MA-GR01</b> <b>Grundlagen der Mathematik</b>	1.	P	1		Klausur 90 Min.	1	9
Vorlesung "Grundlagen der Mathematik" (4SWS)							
Übung "Grundlagen der Mathematik" (2SWS)							
Tutorium "Grundlagen der Mathematik" (2SWS)							
<b>30-WAL-MA-AN02</b> <b>Grundwissen Analysis</b>	2.	P	1		Klausur 90 Min.	1	9
Vorlesung "Grundwissen Analysis" (4SWS)							
Übung "Grundwissen Analysis" (2SWS)							
<b>30-WAL-MA-DI02</b> <b>Aufbaukurs Didaktik der Mathematik 1</b>	2.	P	1		Mündliche Prüfung 30 Min.	1	5
Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Aufbaukurs Didaktik der Mathematik" (2SWS)							
Vorlesung mit integrierter Übung "Einsatz neuer Medien im Mathematikunterricht" (1SWS)							
Vorlesung mit integrierter Übung "Didaktik der Stochastik" (1SWS)							
<b>30-WAL-MA-LA02</b> <b>Grundwissen Lineare Algebra</b>	2.	P	1		Klausur 90 Min.	1	9
Vorlesung "Lineare Algebra" (4SWS)							
Übung "Lineare Algebra" (2SWS)							

<b>30-WAL-MA-A203</b> <b>Aufbaukurs Mathematik 2</b>	3.	P	1		Hausarbeit (8 Wochen)	1	5	
Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Ausgewählte Kapitel der Analysis und linearen Algebra" (2SWS)								
<b>30-WAL-MA-GE03</b> <b>Geometrie</b>	3.	P	1		Klausur 90 Min.	1	9	
Vorlesung "Geometrie" (3SWS)								
Tutorium "Geometrie" (1SWS)								
Übung "Geometrie" (2SWS)								
<b>30-WAL-MA-SU03</b> <b>Vortragsseminar Analysis/Geometrie</b>	3.-4.	P	2				10	
Seminar "Vortragsseminar Geometrie" (2SWS)					Referat 35 Min.	1		
Seminar "Vortragsseminar Analysis" (2SWS)					Referat 35 Min.	1		
<b>30-WAL-MA-WA03</b> <b>Wahrscheinlichkeitstheorie</b>	3.	P	1		Klausur 90 Min.	1	5	
Vorlesung "Wahrscheinlichkeitstheorie" (2SWS)								
Übung "Wahrscheinlichkeitstheorie" (1SWS)								
<b>30-WAL-MA-DIS4</b> <b>Aufbaukurs Didaktik der Mathematik 2</b>	4.	P	1				5	
Seminar "Didaktik der Mathematik" (2SWS)					Referat 45 Min.	1		
Praktikum "Erstellen von Lehr- und Lernmaterialien" (2SWS)					Portfolio	1		
<b>30-WAL-MA-NU04</b> <b>Numerik</b>	4.	P	1		Klausur 90 Min.	1	9	
Vorlesung "Numerik" (3SWS)								
Übung "Numerik" (1SWS)								
Praktikum "Übungen am Rechner" (2SWS)								
Summe:								