

Studienplan Mathematik HF Sekundarstufe

Grundlagenmodul (12 cp)

Nr.	Titel	CP	Turnus	Klausur	erl.
1.1	Einführung in die Mathematik	6	WS	V	
1.2	Einführung in die Didaktik	3	WS	K	
1.3	Grundlagen der Geometrie	3	SS	V	
Akademische Vorprüfung Mathematik					

Voraussetzung für die Teilnahme an der Klausur zur akademischen Vorprüfung ist der erfolgreiche Besuch der Übungen zu den Veranstaltungen 1.1 und 1.3.

Aufbaumodul (26 cp)

Nr.	Titel	CP	Turnus	Klausur	erl.
2.1	Didaktik der Arithmetik/Algebra	3	WS/SS	K	
2.2	Didaktik der Geometrie	3	SS	K	
2.3	Daten und Zufall fachlich und didaktisch betrachtet	3	WS/SS	K	
2.4	Vertiefung Arithmetik und Algebra	3	WS/SS	Ex	
2.5	Schulpraxisseminar	3	WS/SS	SP	
2.6	Fächerübergreifender Mathematikunterricht	4	WS/SS	(K)	
2.7	Vertiefung Geometrie	3	WS/SS	Ex	
2.8	Ausgewählte Probleme der Didaktik in der Praxis	3	WS/SS	SP	
Akademische Prüfung über das Aufbaumodul					

Vertiefungsmodul (25 cp)

Nr.	Titel	CP	Turnus	Klausur	erl.
3.1	Didaktik der Bruchrechnung	2	WS/SS	Ex	
3.2	Didaktik des Sachrechnens	3	WS/SS	K	
3.3	Funktionen	6	WS/SS	K	
3.4	fachdidaktische Vertiefung	4	WS/SS	Ex	
3.5	fachwissenschaftliche Vertiefung	6	WS/SS	K	
3.6	Computer in der Mathematik	3	WS/SS	Ex	
3.7	wissenschaftliches Arbeiten und forschendes Lernen	3	WS/SS	HA	
3.8	fachwissenschaftliche Vertiefung	4	WS/SS	Ex	
Akademische Prüfung über das Vertiefungsmodul					

(Von den Veranstaltungen 3.3 und 3.5 muss eine besucht und in der Modulprüfung die entsprechende Aufgabenstellung bearbeitet werden!)

Studienplan Mathematik NF Sekundarstufe

Grundlagenmodul (12 cp)

Nr.	Titel	CP	Turnus	Klausur	erl.
1.1	Einführung in die Mathematik	6	WS	V	
1.2	Einführung in die Didaktik	3	WS	K	
1.3	Grundlagen der Geometrie	3	SS	V	
Akademische Vorprüfung Mathematik					

Voraussetzung für die Teilnahme an der Klausur zur akademischen Vorprüfung ist der bestätigte erfolgreiche Besuch der Übungen zu den Veranstaltungen 1.1 und 1.3.

Aufbaumodul (15 cp)

Nr.	Titel	CP	Turnus	Klausur	erl.
2.1	Didaktik der Arithmetik/Algebra	3	WS/SS	K	
2.2	Didaktik der Geometrie	3	WS/SS	K	
2.3	Daten und Zufall fachlich und didaktisch betrachtet	3	WS/SS	K	
2.4	Vertiefung Arithmetik und Algebra	3	WS/SS	Ex	
2.5	Schulpraxisseminar	3	WS/SS	SP	
Akademische Prüfung über das Aufbaumodul					

Vertiefungsmodul (12 cp)

Nr.	Titel	CP	Turnus	Klausur	erl.
3.1	Didaktik der Bruchrechnung	2	WS/SS	Ex	
3.2	Didaktik des Sachrechnens	3	WS/SS	K	
3.3	Funktionale Beziehungen	3	WS/SS	K	
3.4	fachdidaktische Vertiefung	4	WS/SS	Ex	
Akademische Prüfung über das Vertiefungsmodul					

Stand: 23.04.14 11:25