

## 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: 03.11.17 07:55:00