

Exemplarischer Studienplan Mathematik (Bachelor) für einen Studienstart im Wintersemester. Anwendungsfach Physik (Prüfungsordnung 2023)

Sem.	Veranstaltung	SWS <sup>1</sup>
	<b>Sicherheitsbelehrung</b> (Online-Kurs)	
	Grundbegriffe und Beweismethoden (Vorkurs)	1+1
1	Analysis I	4+2
	Lineare Algebra I	4+2
	Argumentieren und Schreiben (Propädeutikum)	1+1
	Klassische Physik 1 für Studierende eines physiknahen Faches	4+2
2	Analysis II	4+2
	Lineare Algebra II	4+2
	Klassische Physik 2 für Studierende eines physiknahen Faches	4+2
	Programmierkurs	2
	Prüfung Gesamtüberblick Analysis	
	Prüfung Gesamtüberblick Lineare Algebra	
	<b>Grundlagen- und Orientierungsprüfung</b>	
3	Vertiefung Analysis	4+2
	Angewandte Mathematik I	4+2
	Computerorientierte Mathematik	1+2
	Wahlpflicht Physik 1	2+0
	<b>Evtl. Grundlagen- und Orientierungsprüfung</b>	
4	Angewandte Mathematik II	4+2
	Reine Mathematik I	4+2
	Wahlpflicht fachbez. Schlüsselqualifikation	
	Wahlpflicht Physik 2	4+2
	Prüfung Gesamtüberblick Angewandte Mathematik	
5	Reine Mathematik II	4+2
	Spezialisierung Mathematik I	4+2
	Allgemeine Schlüsselqualifikation	
	Evtl. Wahlpflicht Physik 2	4+2
	Prüfung Gesamtüberblick Reine Mathematik	
6	Spezialisierung Mathematik II	4+2
	Seminar	2
	Bachelorarbeit	
	Prüfung Gesamtüberblick Spezialisierung Mathematik	

<sup>1</sup>: Semesterwochenstunden: Vorlesung + Übung