

**Studienplan für die Nebenfächer des Fachbereichs Mathematik
im Rahmen eines Magisterstudiengangs**

1. Mathematik

Es sind folgende Vorlesungen mit der zugehörigen Gruppenarbeit mit Übungen bzw. mit den zugehörigen Übungen im Gesamtumfang von 24-26 SWS zu hören. Nach den individuellen Bedürfnissen kann zwischen a) und b) gewählt werden:

a) Analysis, Lineare Algebra und Analytische Geometrie I	4 SWS
Gruppenarbeit mit Übungen hierzu	5 SWS
Analysis, Lineare Algebra und Analytische Geometrie II	4 SWS
Gruppenarbeit mit Übungen hierzu	5 SWS
Vorlesungen mit Übungen aus dem Grundstudium nach Wahl	8 SWS
	<hr/>
Summe	26 SWS
b) Mathematik I für Studierende der Physik	4 SWS
Übungen hierzu	2 SWS
Mathematik II für Studierende der Physik	4 SWS
Übungen hierzu	2 SWS
Mathematik III für Studierende der Physik	4 SWS
Übungen hierzu	2 SWS
Mathematik IV für Studierende der Physik	4 SWS
Übungen hierzu	2 SWS
	<hr/>
Summe	24 SWS

Drei Scheine über die „erfolgreiche Teilnahme“ an der Gruppenarbeit mit Übungen bzw. den Übungen sind zu erwerben.

2. Geschichte der Naturwissenschaften

Nach Interessenlage der Studierenden und in Absprache mit dem jeweiligen Prüfer sind als Pflichtveranstaltungen

Vorlesungen und Seminare im Umfang von 24 SWS
zu besuchen.

Drei Scheine über die „erfolgreiche Teilnahme“ an drei Seminaren sind (durch Referate) zu erwerben.