

**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.