

Studienplan für die

## **Propädeutischen Fächer**

und die

## **Zusatzfächer**

angeboten von der Math.-Nat. und Med. Fakultät  
im Rahmen eines Bachelor of Science oder für  
andere Studiengänge mit diesen Programmen

### **Propädeutische Physik**

Angenommen von der Math.-Nat. und Med. Fakultät am 22.03.2004  
Revidierte Version vom 28.05.2018

## 2.3 Propädeutische Physik

[Version 2018, Module: MO-SPH.00033]

Die propädeutische Physik bietet Unterrichtseinheiten für das erste Jahr in den meisten Studiengängen der Math.-Nat. und Med. Fakultät. Sie besteht aus Vorlesungen, Übungen und Praktika welche zusammen 12 ECTS-Kreditpunkten entsprechen.

### 2.3.1 Unterrichtseinheiten der propädeutischen Physik

#### Erstes Semester (Herbst)

Code	Unterrichtseinheit	tot. Std.	ECTS
PH.1103	Propädeutische Physik I (Vorlesung und Übungen)	70	5
PH.1003	Propädeutische Physik I (Praktikum) <sup>1</sup>	12	1
			6

#### Zweites Semester (Frühling)

PH.1203	Propädeutische Physik II (Vorlesung und Übungen)	70	5
PH.1004	Propädeutische Physik II (Praktikum) <small>Error! Bookmark not defined.</small>	12	1
			6

### 2.3.2 Inhalt der Unterrichtseinheiten

In den Vorlesungen *propädeutische Physik I und II* werden anhand von Experimenten die Grundlagen der allgemeinen Physik vermittelt. Die Gebiete der *Physik I* (Mechanik, Wellen, Akustik, Thermodynamik) und die Gebiete der *Physik II* (Elektrizität, Magnetismus, Optik und Atomphysik) erweitern die gymnasialen Kenntnisse und dienen als Vorbereitung auf die moderne Physik.

Die *propädeutischen Praktika* bieten eine Einführung in die experimentelle Bestimmung wichtigen physikalischer Grössen.

### 2.3.3 Bewertung der propädeutischen Physik

Die Bewertungsmodalitäten der Unterrichtseinheiten sind in den Anhängen zu den Studienplänen beschrieben. Bitte konsultieren Sie den Anhang der Physik.

N.B.: der erfolgreiche Besuch der Übungen ist eine Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung.

<sup>1</sup> Sechs Nachmittage zu je vier Stunden während des Herbstsemesters, des Frühlingsemesters oder über beide Semester verteilt.