

## Studienplan der Zusatzfächer der Math.-Nat. und Med. Fakultät

+30 ECTS in

- **Mathematik**
- **Informatik**
- **Physik**
- **Chemie**
- **Geographie**
- **Biologie**
- **Sport- und  
Bewegungswissenschaften**

**Informatik +30**

Angenommen von der Math.-Nat. und Med. Fakultät am 06.04.2020  
Revidierte Version vom 26.04.2021

## 2.2 Informatik +30

[Version 2020, Anrechnungseinheit: PV-SIN.0000042]

### 2.2.1 Unterrichtseinheiten des Zusatzfachs BCo-INF+30 für das LDM

Um Informatik als 90 ECTS Zusatzfach zum Beispiel für das LDM studieren zu können, wird BCo-INF+30-LDM als 30 ECTS Ergänzung zum BCo-INF60-LDM angeboten. BCo-INF+30-LDM wird nur angerechnet, wenn BCo-INF60-LDM bereits erfolgreich absolviert wurde.

Das Zusatzfach BCo-INF+30-LDM erstreckt sich im Prinzip über 2 Semester. Der Studienplan besteht aus einem individuellen Projekt (SIN.00370) zu 30 ECTS. Es handelt sich hierbei um eine persönliche Arbeit, die von den Studierenden unter der Verantwortung eines Professors realisiert und ggfs. von einem Assistenten begleitet wird. Die Studierenden müssen ein konkretes Problem lösen und dabei ihre im Studium erworbenen Kenntnisse in die Praxis umsetzen.

[Version 2020, Anrechnungseinheit: PV-SIN.0000041]

### 2.2.2 Unterrichtseinheiten des Zusatzfachs BCo-GymInf+30 für das LDM

Das Zusatzfach BCo-GymInf+30-LDM ist der zweite Teil der schweizweit koordinierten Informatikausbildung für im Beruf stehende Gymnasiallehrkräfte (GymInf), welche ein zusätzliches Zweitfach in Informatik erwerben möchten. BCo-GymInf+30-LDM wird nur angerechnet, wenn BCo-GymInf60-LDM bereits erfolgreich absolviert wurde.

Das Zusatzfach BCo-GymInf+30-LDM erstreckt sich im Prinzip über 2 Semester. Der Studienplan besteht aus einem individuellen Projekt (SIN.00370) zu 30 ECTS. Es handelt sich hierbei um eine persönliche Arbeit, die von den Studierenden unter der Verantwortung eines Professors realisiert und ggfs. von einem Assistenten begleitet wird. Die Studierenden müssen ein konkretes Problem lösen und dabei ihre im Studium erworbenen Kenntnisse in die Praxis umsetzen.

### 2.2.3 Inhalt der Unterrichtseinheiten der Zusatzfächer BCo-INF+30 und BCo-GymInf+30 für das LDM

#### Die Lehrveranstaltungen in Informatik

Der Studienplan besteht aus einem individuellen Projekt (SIN.00370) zu 30 ECTS. Es handelt sich hierbei um eine persönliche Arbeit, die von den Studierenden unter der Verantwortung eines Professors realisiert und ggfs. von einem Assistenten begleitet wird. Die Studierenden müssen ein konkretes Problem lösen und dabei ihre im Studium erworbenen Kenntnisse in die Praxis umsetzen.

### 2.2.4 Bewertung der Unterrichtseinheiten

Die Kriterien für die Bewertung der Unterrichtseinheiten sind in Anhängen zu den Studienplänen der jeweiligen Fächer geregelt. Bitte konsultieren Sie die Anhänge der Informatik und der Mathematik.

Geprüft wird immer der Stoff, den die Unterrichtseinheit behandelte, als sie das letzte Mal abgehalten wurde.