

## 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 30.05.2022  
Revidierte Version vom 15.04.2024

## 2.2 Informatik +30

[Version 2022, Anrechnungseinheit: PV-SIN.0000064]

### 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.00320) zu 30 ECTS. Es handelt sich hierbei um eine persönliche Arbeit, die von den Studierenden unter der Verantwortung einer Professorin oder eines Professors realisiert und ggfs. von einer Assistentin oder 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 einer Professorin oder eines Professors realisiert und ggfs. von einer Assistentin oder einem Assistenten begleitet wird. Die Studierenden müssen ein konkretes Problem lösen und dabei ihre im Studium erworbenen Kenntnisse in die Praxis umsetzen.

**Hinweis:** Das Zusatzfach BCo-GymInf+30-LDM existiert nur noch bis Ende des Frühjahrssemesters 2025. Danach kann dieses Zusatzfach nicht mehr studiert und abgeschlossen werden.

### 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.00320 bzw. SIN.00370) zu 30 ECTS. Es handelt sich hierbei um eine persönliche Arbeit, die von den Studierenden unter der Verantwortung einer Professorin oder eines Professors realisiert und ggfs. von einer Assistentin oder 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 Bewertungsmodalitäten der Unterrichtseinheiten sind in den Anhängen zu den Studienplänen beschrieben. Bitte konsultieren Sie den Anhang der Informatik.