

Universität Bern  
Philosophisch-naturwissenschaftliche Fakultät

## **PH-Anhang zum Studienplan für das Fach Informatik (Bachelor, PhD, Minor)**

### **Sekundarstufe I und Sekundarstufe II**

#### **Ergänzungsstudium für PH-Immatrikulierte, Sekundarstufe I**

1. Es sind Studienleistungen im Umfang von mindestens 9 ECTS-Punkten zu erbringen.
2. Um diese Leistungen zu erbringen, muss das Modul MPH1, das wie folgt aufgebaut ist, erfolgreich abgelegt werden:

Modul MPH1:

2 Vorlesungen aus dem Bachelorprogramm Informatik

Das Modul MPH1 ist bestanden, wenn seine Note mindestens 4,0 beträgt. Diese Note resultiert aus dem gewichteten Mittel der nach ECTS-Punkten gewichteten Noten der einzelnen Leistungskontrollen des Moduls MPH1. Die Rundung erfolgt nach Artikel 19 RSL.

#### **Fachwissenschaftliches Studium für Universität Bern-Immatrikulierte, Sekundarstufe II**

1. Bei der Immatrikulation an Pädagogischen Hochschulen gelten für Informatik als Zweifach folgende Mindestvoraussetzungen:

Ein Bachelor Minor in Informatik zu mindestens 60 ECTS-Punkten

- a. Um diese Leistungen zu erbringen, muss das Modul MPH2, das wie folgt aufgebaut ist, erfolgreich abgelegt werden:

Modul MPH2:

12 Vorlesungen aus dem Bachelorprogramm Informatik

1. Diskrete Mathematik
2. Grundlagen der Technischen Informatik
3. Programmierung 1
4. Datenbanken
5. Datenstrukturen und Algorithmen
6. Programmierung 2
7. Rechnerarchitektur
8. Computernetze
9. Software Engineering
10. Berechenbarkeit und Komplexität
11. Betriebssysteme
12. Maschinelles Lernen

- b. Das Modul MPH2 ist bestanden, wenn seine Note mindestens 4,0 beträgt. Diese Note resultiert aus dem gewichteten Mittel der nach ECTS-Punkten gewichteten Noten der einzelnen Leistungskontrollen des Moduls MPH1. Die Rundung erfolgt nach Art. 34 Abs. 6 RSL Phil-nat. 18.

2. Bei der Diplomierung an Pädagogischen Hochschulen gelten für Informatik als Zweifach die folgenden Mindestvoraussetzungen:

Ein Master Minor Informatik zu mindestens 30 ECTS-Punkten  
Zusammen mit dem Bachelor müssen mindestens 90 ECTS-Punkte in Informatik erreicht werden.

Bern, 8. März 2022

Institut für Informatik  
Der Studienleiter Informatik:



Prof. Dr. David Bommes

*Vom Studiausschuss genehmigt:*

Bern, 29. März 2022

Im Namen der phil.-nat. Fakultät  
Der Dekan:



Prof. Dr. Zoltan Balogh