

Universität Bern
Philosophisch-naturwissenschaftliche Fakultät

Anhang zum Studienplan 2008 für das Fach Informatik

Zum Bachelorstudium in Informatik (180 ECTS-Punkte)

Es folgt die Aufteilung des Angebots in Informatik im Regelfall von sechs Semestern. Von den für die Semester 1 – 5 vorgesehenen Bachelorveranstaltungen sind 14 auszuwählen.

1. Semester:

Einführung in die Informatik (EI)	5 ECTS
Grundlagen der Technischen Informatik (GTI)	5 ECTS
Programmierung 1 (P1)	5 ECTS

2. Semester:

Datenstrukturen und Algorithmen (DA)	5 ECTS
Datenbanken (DB)	5 ECTS
Programmierung 2 (P2)	5 ECTS
Rechnerarchitektur (RA)	5 ECTS

3. Semester:

Computernetze (CN)	5 ECTS
Diskrete Mathematik und Logik I (DML_I)	5 ECTS
Software Engineering (SE)	5 ECTS

4. Semester:

Automaten und formale Sprachen (AFS)	5 ECTS
Berechenbarkeit und Komplexität (BK)	5 ECTS
Betriebssysteme (BS)	5 ECTS
Praktikum in Software Engineering (PSE)	5 ECTS

5. Semester:

Computergrafik (CG)	5 ECTS
Künstliche Intelligenz (KI)	5 ECTS
Mensch-Maschine-Schnittstelle (MMS)	5 ECTS

6. Semester:

Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten	5 ECTS
Seminar	5 ECTS
Bachelorarbeit	10 ECTS

Zum Minorstudium in Informatik

1. Der Umfang des gewählten Minor in Informatik bestimmt nur die Anzahl Veranstaltungen, die zu absolvieren sind. Die Festlegung dieser Veranstaltungen erfolgt weitgehend nach freier Wahl (vgl. Bemerkung 3). Es ist jedoch möglich, dass der jeweilige Major Richtlinien oder Empfehlungen erlässt.
2. Bei einem Minor in Informatik im Umfang von 60, 30 oder 15 ETCS-Punkten, der Teil eines Bachelorstudiums ist, wird im Regelfall empfohlen, das Studium so zu gestalten, dass es dem Anfang des Major Informatik des Bachelorstudiums in Informatik entspricht. Es kann auch höchstens eine Masterveranstaltung gewählt werden.
3. Falls der Minor in Informatik einen Umfang von 90 ECTS-Punkten hat oder Teil eines Masterstudiums ist, können Bachelor- und Masterveranstaltungen beliebig ausgewählt und kombiniert werden.
4. Die Veranstaltungen "Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten" und "Anwendungssoftware", die Bachelorarbeit und die Masterarbeit sind bei keinem Minor in Informatik zugelassen. Seminare können auf Antrag hin zugelassen werden. Der Antrag an die Studienleitung Informatik muss aber vor dem Besuch der Veranstaltung bewilligt sein.
5. Es wird dringend empfohlen, frühzeitig anhand des Studienplans des Major zu überprüfen, ob allfällige Bestimmungen betreffend Minor zu beachten sind.

Schlussbestimmungen

Dieser Anhang zum Studienplan 2008 für das Fach Informatik tritt rückwirkend auf den 1. September 2010 in Kraft. Er ersetzt den Anhang zum Studienplan für das Fach Informatik vom 31. Juli 2008.

Bern, den 12.10.2010

Im Namen der Phil.-nat. Fakultät

Der Dekan:



Prof. Dr. Silvio Decurtins