

Merkblatt für das Bachelorstudium mit Lehramtsoption: Modulangebot Informatik

Die aktuelle Studien- und Prüfungsordnung finden Sie unter:

www.fu-berlin.de/studium/studienorganisation/pruefung/stud-pruef-ordnungen.html

I. Wichtige AnsprechpartnerInnen:

<p><u>Prüfungsbüro:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Betreuung / Verwaltung Campus Management - Führung der Prüfungsakte im Bereich Informatik - Anmeldung zur Bachelorarbeit 	<p><u>Diana Schüler</u> (A - L: Bachelor, Master)</p> <p><u>Sera Renée Zentiks</u> (M - Z: Bachelor, Master; A - Z: Diplom, Magister)</p> <p>Arnimallee 14 Raum 1.1.14a/b</p> <p>Tel.: (030) 838- 75453</p> <p>E-Mail: dschueler@campus.fu-berlin.de renee.zentiks@fu-berlin.de</p>
<p><u>Tutor/in für Mathematik und Informatik:</u></p> <p>Studentische Beratung zum Studienablauf</p>	<p><u>Julika Huland</u></p> <p>Königin-Luise Str. 24 Raum 011 (Mediensammlung)</p> <p>E-Mail: tutormat@zedat.fu-berlin.de</p>

II. Zu absolvierende Module (insgesamt 60 LP)

Semester	Modulname	Lehrveranstaltungen (LV)	Prüfungsform
1.	Funktionale Programmierung (9 LP)	4 SWS VL, 2 SWS Seminar	1 Klausur regelmäßige Abgabe der Übungsaufgaben
2.	Objektorientierte Programmierung (ohne Vorkenntnisse) (8 LP)	3 SWS VL, 2 SWS Seminar (1 SWS Kurs)	s.o.
3.	Logik und diskrete Mathematik* (10 LP)	4 SWS VL, 2 SWS Übung	s.o.
3.	Gewählte Module aus dem Wahlbereich im Umfang von insgesamt 10 LP und mindestens einer differenziert bewerteten Modulprüfung in den Semestern 3 – 6**		
4.	Grundlagen der Theoretischen Informatik (7 LP)	3 SWS VL, 2 SWS Übung	s.o.
5.	Algorithmen, Datenstrukturen und Datenabstraktionen (9 LP)	4 SWS VL, 2 SWS Übung	s.o.

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.fu-berlin.de/zfl

Stand: Oktober 2014

6.	Datenbanksysteme (7 LP)	3 SWS VL, 2 SWS Übung	mündl. Prüfung oder Klausur regelmäßige Abgabe der Übungsaufgaben
-----------	-------------------------	--------------------------	---

* Für Studierende, die das Kernfach Mathematik belegt haben, besteht die Möglichkeit, statt dem Modul „Logik und diskrete Mathematik“ Module mit einer differenziert bewerteten Modulprüfung aus dem Wahlbereich im Umfang von insgesamt 10 LP zu wählen und zu absolvieren.

** Folgende Module werden im Wahlbereich angeboten: Betriebs- und Kommunikationssysteme (5 LP), Softwaretechnik (10 LP), Systemverwaltung (5 LP), Softwareprojekt B (10 LP), Nichtsequentielle und verteilte Programmierung für Lehramt (10 LP), Auswirkungen der Informatik (5 LP), Gesellschaftliche Aspekte der Informatik (5 LP), Rechnerarchitektur (5 LP), Grundlagen der Technischen Informatik (10 LP), Forschungspraktikum (5 LP), Wissenschaftliches Arbeiten in der Informatik (5 LP).

III. Das Institut

Institut für Informatik	Bibliothek Fachbereichsbibliothek Mathematik und Informatik Didaktische Mediensammlung
Takustraße 9 14195 Berlin www.inf.fu-berlin.de/	<u>Fachbereichsbibliothek:</u> Arnimallee 3 14195 Berlin www.mi.fu-berlin.de/library/index.html <u>Mediensammlung:</u> Königin-Luise Str. 24 14195 Berlin

IV. Zu beachten:

- Der Fachbereich Informatik verwendet für die Anmeldung zu Kursen das KVV (Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis, <http://mi.fu-berlin.de/kvv>).