

## Merkblatt für das Bachelorstudium mit Lehramtsoption: Kernfach Informatik

Die aktuelle Studien- und Prüfungsordnung finden Sie unter:

[www.fu-berlin.de/studium/studienorganisation/pruefung/stud-pruef-ordnungen.html](http://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"> <li>- Betreuung / Verwaltung Campus Management</li> <li>- Führung der Prüfungsakte im Bereich Informatik</li> <li>- Anmeldung zur Bachelorarbeit</li> </ul>	<p><b><u>Diana Schüler</u></b> (A - L: Bachelor, Master)</p> <p><b><u>Sera Renée Zentiks</u></b> (M - Z: Bachelor, Master; A - Z: Diplom, Magister)</p> <p>Arnimallee 14 Raum 1.1.14a/b</p> <p>Tel.: (030) 838- 75453 E-Mail: <a href="mailto:dschueler@campus.fu-berlin.de">dschueler@campus.fu-berlin.de</a> <a href="mailto:renee.zentiks@fu-berlin.de">renee.zentiks@fu-berlin.de</a></p>
<p><u>Tutor/in für Mathematik und Informatik:</u> Studentische Beratung zum Studienablauf</p>	<p><b><u>Julika Huland</u></b></p> <p>Königin-Luise Str. 24 Raum 011 (Mediensammlung)</p> <p>E-Mail: <a href="mailto:tutormat@zedat.fu-berlin.de">tutormat@zedat.fu-berlin.de</a></p>

### II. Zu absolvierende Module (insgesamt 90 LP)

Semester	Modulname	Lehrveranstaltungen (LV)	Prüfungsform
1.	Funktionale Programmierung (9 LP)	4 SWS VL, 2 SWS Seminar	1 Klausur regelmäßige Abgabe der Übungsaufgaben
	Logik und diskrete Mathematik für Lehramt* (10 LP)	4 SWS VL, 2 SWS Übung	1 Klausur, mündliche Präsentationen der Übungen
2.	Objektorientierte Programmierung (8 LP)	4 SWS VL, 2 SWS Seminar	1 Klausur, 2 mündliche Präsentationen der Übungen
	Grundlagen der Theoretischen Informatik (7 LP)	3 SWS VL, 2 SWS Übung	1 Klausur regelmäßige Abgabe der Übungsaufgaben
3.	Algorithmen, Datenstrukturen und Datenabstraktionen (9 LP)	4 SWS VL, 2 SWS Übung	1 Klausur regelmäßige Abgabe der Übungsaufgaben
	Rechnerarchitektur (5 LP) oder Betriebs- und Kommunikationssysteme (5 LP)	2 SWS VL, 2 SWS Seminar	1 Klausur, mündliche Präsentationen der Übungen

Weitere Informationen finden Sie unter:

[www.fu-berlin.de/zfl](http://www.fu-berlin.de/zfl)

Stand: August 2015

4.	Datenbanksysteme (7 LP)	3 SWS VL, 2 SWS Übung	mündl. Prüfung oder Klausur regelmäßige Abgabe der Übungsaufgaben
	Softwaretechnik (10 LP)	4 SWS VL, 2 SWS Übung	1 Klausur regelmäßige Abgabe der Übungsaufgaben
5. und 6.	Gewählte Module aus dem Wahlbereich im Umfang von insgesamt 15 LP und mindestens einer differenziert bewerteten Modulprüfung in den Semestern 4 – 6**		
6.	Bachelorarbeit und Mündliche Prüfung (10 LP)		Arbeit und ca. 15 Minuten Verteidigung

\* 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: Systemverwaltung (5 LP), Berufsbezogenes Praktikum Informatik (10 LP), Softwareprojekt A (10 LP), Softwareprojekt B (10 LP), Nichtsequentielle und verteilte Programmierung für Lehramt (10 LP), Auswirkungen der Informatik (5 LP), Gesellschaftliche Aspekte der Informatik (5 LP), Grundlagen der Technischen Informatik (10 LP), Forschungspraktikum (5 LP), Wissenschaftliches Arbeiten in der Informatik (5 LP).

### III. Das Institut

<b>Institut für Informatik</b>	<b>Bibliothek</b> Campusbibliothek Didaktische Mediensammlung
Takustraße 9 14195 Berlin  <a href="http://www.inf.fu-berlin.de/">http://www.inf.fu-berlin.de/</a>	<u>Campusbibliothek:</u> Fabeckstraße 23-25 14195 Berlin  <u>Mediensammlung:</u> Königin-Luise Str. 24 14195 Berlin

### IV. Zu beachten:

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

## 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](http://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"> <li>- Betreuung / Verwaltung Campus Management</li> <li>- Führung der Prüfungsakte im Bereich Informatik</li> <li>- Anmeldung zur Bachelorarbeit</li> </ul>	<p><b><u>Diana Schüler</u></b> (A - L: Bachelor, Master)</p> <p><b><u>Sera Renée Zentiks</u></b> (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: <a href="mailto:dschueler@campus.fu-berlin.de">dschueler@campus.fu-berlin.de</a> <a href="mailto:renee.zentiks@fu-berlin.de">renee.zentiks@fu-berlin.de</a></p>
<p><u>Tutor/in für Mathematik und Informatik:</u></p> <p>Studentische Beratung zum Studienablauf</p>	<p><b><u>Julika Huland</u></b></p> <p>Königin-Luise Str. 24 Raum 011 (Mediensammlung)</p> <p>E-Mail: <a href="mailto:tutormat@zedat.fu-berlin.de">tutormat@zedat.fu-berlin.de</a></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 (8 LP)	4 SWS VL, 2 SWS Seminar	1 Klausur, 2 mündliche Präsentationen der Übungen
3.	Logik und diskrete Mathematik für Lehramt* (10 LP)	4 SWS VL, 2 SWS Übung	1 Klausur, mündliche Präsentationen der Übungen
4.	Gewähltes Modul aus dem Wahlbereich im Umfang von insgesamt 5 LP**		
	Grundlagen der Theoretischen Informatik (7 LP)	3 SWS VL, 2 SWS Übung	1 Klausur regelmäßige Abgabe der Übungsaufgaben

Weitere Informationen finden Sie unter:

[www.fu-berlin.de/zfl](http://www.fu-berlin.de/zfl)

Stand: August 2015

5.	Algorithmen, Datenstrukturen und Datenabstraktionen (9 LP)	4 SWS VL, 2 SWS Übung	1 Klausur regelmäßige Abgabe der Übungsaufgaben
6.	Gewähltes Modul aus dem Wahlbereich im Umfang von insgesamt 5 LP**		
	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.

\*\* Mindestens eines der Module muss mit einer differenziert bewerteten Modulprüfung abgeschlossen werden. Folgende Module werden im Wahlbereich angeboten: Rechnerarchitektur (5 LP), 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), Grundlagen der Technischen Informatik (10 LP), Forschungspraktikum (5 LP), Wissenschaftliches Arbeiten in der Informatik (5 LP).

### III. Das Institut

<b>Institut für Informatik</b>	<b>Bibliothek</b> Campusbibliothek Didaktische Mediensammlung
Takustraße 9 14195 Berlin  <a href="http://www.inf.fu-berlin.de/">www.inf.fu-berlin.de/</a>	<u>Campusbibliothek:</u> Fabeckstraße 23-25 14195 Berlin  <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>).