



Einführungsveranstaltung Mentoring WiSe 2016/17

Toni Draßdo
Freie Universität Berlin

17/10/2016

Kombi-Bachelor mit Lehramtsoption

- ▶ **Regelstudienzeit:** 6 Semester = 3 Jahre
Semesterzahl, die für das Absolvieren eines Vollzeitstudiengangs benötigt wird.
- ▶ **Numerus Clausus (NC):** keine Zulassungsbeschränkung¹
- ▶ **Grundständiger Studiengang:** Führt zu einem ersten Hochschulabschluss.
- ▶ **Studienbegleitendes Prüfungssystem:** Prüfungen einzelner Module schon während des Studiums, statt umfangreicher Abschlussprüfung
- ▶ **Berufsqualifizierendes Studium:** Berechtigt zur Ausübung der entsprechenden Berufstätigkeit.
- ▶ Akademischer Grad: **Bachelor of Science (B.Sc.)**
- ▶ Im **Kombi-Bachelor** wählbar als:
 - ▶ 90 LP-Kernfach mit Lehramtsoption
 - ▶ 60 LP-Modulangebot mit Lehramtsoption

¹www.fu-berlin.de/studium/docs/DOC/ncliste.pdf

Kernfach	90 LP
▶ Pflichtbereich (65 LP)	
▶ Wahlpflichtbereich (15 LP)	
▶ Bachelorarbeit (10 LP)	
Nebenfach	60 LP
LBW	30 LP
insgesamt	180 LP



Informatik als 90 LP-Kernfach mit Lehramtsoption

Studienbereich Praktische Informatik

Modul	Funktionale Programmierung
Modul	Objektorientierte Programmierung
Modul	Datenstrukturen und Datenabstraktion
Modul	Softwaretechnik
Modul	Softwarepraktikum
Modul	Nichtsequentielle Programmierung
Modul	Anwendungssysteme (Auswirkungen der Informatik)

Studienbereich Technische Informatik

Modul	Rechnerarchitektur
Modul	Grundlagen der Technischen Informatik <i>oder</i> Betriebs- und Kommunikationssysteme

Studienbereich Theoretische Informatik und mathematische Grundlagen

Modul	Logik und Diskrete Mathematik
Modul	Grundlagen der Theoretischen Informatik

Wahlpflichtbereich

Modul	Proseminar Informatik
Modul	Datenbanksysteme



Informatik als 60 LP-Modulangebot mit Lehramtsoption

Studienbereich Praktische Informatik

Modul	Funktionale Programmierung
Modul	Objektorientierte Programmierung
Modul	Datenstrukturen und Datenabstraktion
Modul	Softwarepraktikum
Modul	Anwendungssysteme (Auswirkungen der Informatik)

Studienbereich Technische Informatik

Modul	Rechnerarchitektur
Modul	Grundlagen der Technischen Informatik <i>oder</i> Betriebs- und Kommunikationssysteme

Studienbereich Theoretische Informatik und mathematische Grundlagen

Modul	Logik und Diskrete Mathematik
Modul	Grundlagen der Theoretischen Informatik
Modul	Proseminar Informatik



- ▶ Im Studienbereich LBW sind Leistungen im Umfang von 30 LP zu erbringen.
- ▶ Die Module in diesem Bereich vermitteln **erziehungswissenschaftliches** und **allgemein-didaktisches** Wissen.

Es wird unterschieden zwischen:

- ▶ Bachelorstudium Grundschulpädagogik und
- ▶ Bachelorstudium mit Lehramtsoption (Lehramt an Integrierten Sekundarschulen und Gymnasien)

Überblick: <http://www.fu-berlin.de/sites/dse/bachelor/lbw>

Studienordnung:

www.fu-berlin.de/service/zuvdocs/amtsblatt/2015/ab012015.pdf

Exemplarischer Studienverlaufsplan: 90 LP

Studienverlaufsplan für das Kernfach Informatik mit **Zweifach Mathematik** einschließlich **LBW**

(Stand: 13. Oktober 2010)

Sem.	Algorithmen und Programmierung	Informatik	Informatik / Mathematik	Zweifach Mathematik	Lehramtsbezogene Berufswissenschaft (LBW)	Summe
1.	ALP I: Funktionale Programmierung (Mo,Mi 10-12) 8 LP		MafI I: Logik und Diskrete Mathematik (Di 8-10, Do 10-12) 8 LP	Lineare Algebra I (Mo,Mi 12-14) 10 LP	Grundfragen von Erziehung, Bildung und Schule 4 LP	30
2.	ALP II: Objektorientierte Programmierung (Di,Do 8-10) 8 LP	TI II: Rechnerarchitektur (Fr 10-12) 5 LP	Grundlagen der Theoretischen Informatik (Mo,Mi 10-12) 7 LP	Analysis I (Di,Do 10-12) 10 LP	Berufsfelderschließendes Praktikum: Lernort Schule: • Seminar 2 LP • Praktikum 4 LP • Nachbereitung 1 LP	32
Juli.-Okt.						5
3.	ALP III: Algorithmen und Datenstrukturen (Di,Do 14-16) 8 LP		Computerorientierte Mathematik I (Fr 12-14) 5 LP	Stochastik (Mo,Do 8-10) 10 LP	Grundlagen und Methoden der Didaktik der Informatik (Mi 10-12) 4 LP	27
Feb.-April	Softwarepraktikum Blockkurs (3 Wochen) 4 LP	Anwendungssysteme Blockkurs (3 Wochen) 4 LP				8
4.	ALP IV: Nichtsequentielle Programmierung (Mi 16-18) 5 LP	Softwaretechnik (Mo,Do 12-14) 6 LP	Datenbanksysteme* (Di, Do 14-16) 7 LP	Elementargeometrie (Di,Fr 12-14) 10 LP	Planung, Durchführung und Analyse von Informatikunterricht (Mi 8-10) 4 LP	32
5.		TI I: Grundl. Techn. Inform. (Fr 12-14) 5 LP oder TI III: Betriebs- und Komm.Syst. (Fr 10-12) 5 LP	Proseminar Informatik* (Mo 14-16) 3 LP	Algebra und Zahlentheorie (Mo,Mi 12-14) 10 LP	Einführung in die Mathematikdidaktik (Di 12-14) 4 LP	22
6.	Bachelorarbeit und mündliche Prüfung (12 LP)			Proseminar Mathematik 5 LP	Deutsch als Zweitsprache (3 LP) und Didaktik des Mathematikunterrichts (4 LP)	24
Summe	90 LP			60 LP	30 LP	180

* Die beiden Module DBS und Proseminar entfallen, wenn der kleine Master angestrebt wird. Stattdessen treten dann schulpraktische Studien im 5. Fachsemester

Exemplarischer Studienverlaufsplan: 60 LP

Studienverlaufsplan für das **Kernfach Mathematik mit Zweifach Informatik einschließlich LBW**

(Stand: 13. Oktober 2010)

Sem.	Mathematik	Mathematik	Informatik	Informatik	Lehramtsbezogene Berufswissenschaft (LBW)	Summe LP
1.	Analysis I (Di,Do 10-12) 10 LP	Lineare Algebra I (Mo,Mi 8-10) 10 LP	ALP I: Funktionale Programmierung (Mo,Mi 10-12) 8 LP		Grundfragen von Erziehung, Bildung und Schule (Do 8-10) 4 LP	32
2.	Analysis II (Di,Do 10-12) 10 LP	Lineare Algebra II * (Mo,Mi 8-10) 10 LP	ALP II: Objektorientierte Programmierung (Di,Do 8-10) 8 LP		Berufsfelderschließendes Praktikum: Lernort Schule: Seminar (2 LP) Praktikum (4 LP) Nachbereitung (1 LP)	30
Jul.-Okt.						5
3.	Computerorientierte Mathematik I (Fr 12-14) 5 LP	Stochastik (Mo,Do 8-10) 10 LP	MafI I: Logik u. Diskrete Mathematik (Di 8-10, Do 10-12) 8 LP		Einführung in die Mathematikdidaktik (Di 12-14) 4 LP	27
Feb.-April				Anwendungssysteme (3 Wochen) 4 LP		4
4.	Elementargeometrie (Di,Fr 12-14) 10 LP		Grundlagen der Theoretischen Informatik (Mo,Mi 10-12) 7 LP	TI II: Rechnerarchitektur (Fr 10-12) 5 LP	Deutsch als Zweitsprache (3 LP) und Didaktik des Mathematikunterrichts (4 LP)	29
5.	Algebra und Zahlentheorie (Mo,Mi 12-14) 10 LP		ALP III: Algorithmen und Datenstrukturen (Di,Do 14-16) 8 LP	TI I: Grundl. Techn. Inform. (Fr 12-14) 5 LP oder TI III: Betriebs- und Komm.Syst. (Fr 10-12) 5 LP	Grundlagen und Methoden der Didaktik der Informatik (Mi 10-12) 4 LP	27
Feb.-April			Softwarepraktikum Blockkurs (3 Wochen) 4 LP			4
6.	Proseminar Mathematik (5 LP)	Bachelorarbeit (10 LP)		Proseminar Informatik (Mo 14-16) 3 LP	Planung, Durchführung und Analyse von Informatikunterricht (Mi 8-10) 4 LP	22
Summe	90 LP		60 LP		30 LP	180

* Das Modul Lineare Algebra II entfällt, wenn der kleine Master angestrebt wird. Stattdessen treten dann schulpraktische Studien im 6. Fachsemester

- ▶ Studienverlaufspläne:
www.mi.fu-berlin.de/inf/stud/details/exemplarischeVerlaufsplane
- ▶ Studienordnung für 60LP Informatik:
www.fu-berlin.de/service/zuvdocs/amtsblatt/2015/ab272015.pdf
- ▶ Mentoring: Erstsemester www.mi.fu-berlin.de/stud/mentoring/studierende/erstsemester/informatik

Mentoring-Programm Informatik WS16/17

21.10.2016	Mentoring-Fragestunde	T9, gr. HS
26.10.2016	Lerngruppe finden (mit Pizza)	T9, SR 055
28.10.2016	Lösen eines Übungszettels	T9, gr. HS
02.11.2016	Crashkurs: Haskell	T9, SR 006
04.11.2016	Crashkurs: Assembler	T9, Poolräume
11.11.2016	Studienfinanzierung	T9, SR 055
09.11.2016	Mentoring-Fragestunde	T9, gr. HS
18.11.2016	Orientierung an der FU	T9, gr. HS
25.11.2016	Episches Weihnachtsmentorium	T9, Raum Philasophas
06.01.2017	Miniprojekt: QR-Code	T9, SR 005
13.01.2017	Schlittschuhlaufen	Eisbahn Wilmersdorf
20.01.2017	Lern- und Arbeitsstrategien / Zeitmanagement	T9, SR 005
03.02.2017	Prüfungsvorbereitung	T9, SR 005

Danke für Eure Aufmerksamkeit!

Vor dem Hörsaal warten Geschenke auf euch:

FU-Taschen



AStA-Beutel

