

## Studien- & Prüfungsordnung

Justus Pfannschmidt  
Freie Universität Berlin

2. April 2019

## Allgemein

## Monobachelor Informatik

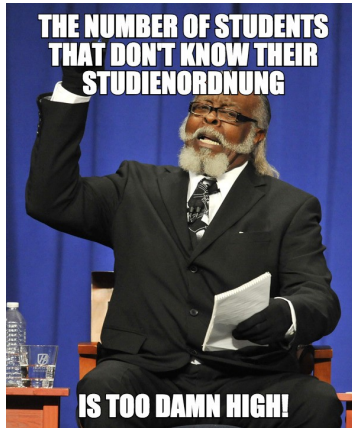
## Kombibachelor Informatik

## Stundenplanbau

Studienbeginn im SoSe

Hinweise und Vorschläge

- ▶ Eure Studien-/Prüfungsordnung „regelt Ziele, Inhalt und Aufbau des Bachelorstudiengangs Informatik“
- ▶ Wird vom Präsidium in **Amtsblättern** veröffentlicht („FU-Mitteilungen“)
- ▶ Zusätzlich zur Studienordnung eures Studienganges gilt für alle Studierenden noch die „**Rahmenstudien- und -prüfungsordnung**“ (RSPO)
- ▶ Studienordnungen regeln die Formalitäten eures Studiums



→ Studienordnung lesen!

## Welche Studienordnungen gibt es?

- ▶ Liste der aktuellen Studienordnungen der Fachbereiche *Mathematik und Informatik* und *Physik*<sup>1</sup> mit Links auf die jeweiligen Amtsblätter:  
<http://www.imp.fu-berlin.de/fbv/pruefungsbuero/Studien--und-Pruefungsordnungen/index.html>
- ▶ Für euch gelten die jeweils aktuellen Studienordnungen zum Zeitpunkt eurer Immatrikulation
- ▶ Wenn eure Studienordnung geändert wird, habt ihr die Möglichkeit zur Neuen zu wechseln. (Das heißt, ihr kommt *nicht* automatisch in die Neue.)

---

<sup>1</sup> „Mathematik und Informatik“ und „Physik“ sind zwei verschiedene Fachbereiche, die gemeinsam verwaltet werden.

## Welche ist meine?

- ▶ Für jeden Monobachelor gibt es eine Studienordnung
- ▶ Für jedes Kernfach/Modulangebot eines Kombibachelors gibt es jeweils eine Studienordnung
- ▶ Monobachelor Informatik: <http://www.fu-berlin.de/service/zuvdocs/amsblatt/2014/ab352014.pdf>
  - ▶ Amtsblatt 35 aus dem Jahr 2014
  - ▶ In dem Amtsblatt stehen auch noch andere, zur gleichen Zeit veröffentlichte Ordnungen und Änderungen, die euch egal sein können
- ▶ Kombibachelor Informatik: <http://www.fu-berlin.de/service/zuvdocs/amsblatt/2015/ab272015.pdf>
  - ▶ Diese Ordnung bezieht sich nur auf das Informatik-Modul eures Kombibachelors

## Was steht drin? Mono I

- § 1 *Geltungsbereich*: Diese Ordnung regelt euren Studiengang, aber die RSPO gilt auch.
- § 2 *Qualifikationsziele*: Was man von euch erwarten kann, wenn ihr fertig seid.
- § 3 *Studieninhalte*: Kurzer inhaltlicher Überblick über die verschiedenen Bereiche.
- § 4 *Studienberatung und Studienfachberatung*: Euch steht eine Beratung zu. Eher wichtig gegen Ende des Bachelors, um zu prüfen, ob ihr alles gemacht habt.
- § 5 *Prüfungsausschuss*: Es gibt ihn und er ist zuständig für die Prüfungen.
- § 6 *Regelstudienzeit*: Unwichtig.

## Was steht drin? Mono II

- § 7 *Aufbau und Gliederung; Umfang der Leistungen:*  
Komplette Liste der Module mit den entsprechenden LP, die ihr machen müsst, oder aus denen ihr wählen könnt. Sehr empfehlenswert zu lesen!
- § 8 *Lehr- und Lernformen:* Beschreibung von Vorlesungen, Tutorien, Seminaren, etc. Eher unwichtig, werdet ihr selbst merken. Manche Veranstaltungen werden auch anders durchgeführt, als es in der StO steht.
- § 9 *Studienbereich Allgemeine Berufsvorbereitung:* Was ihr für eure 30LP ABV machen müsst und könnt.
- § 10 *Bachelorarbeit:* Wie funktioniert eine Bachelorarbeit? Alternativ: Leute fragen, die schon eine geschrieben haben.



## Was steht drin? Mono III

- § 11 *Wiederholung von Prüfungsleistungen*: Wichtig! Beim Nichtbestehen gibt es 3 (in Worten: drei) Wiederholungsversuche. Den vierten Versuch solltet ihr also bestehen. Außerdem wird hier der Freiversuch geregelt.
- § 12 *Elektronische Prüfungsleistungen*: Wird zwar nicht benutzt, aber wir haben sie schonmal geregelt.
- § 13 *Antwort-Wahl-Verfahren*: Besser zu viel als zu wenig regeln.
- § 14 *Einreichform für schriftliche Prüfungsleistungen*: PDFs sind toll!
- § 15 *Auslandsstudium*: Wird grundsätzlich empfohlen und insbesondere für das 5. Semester.

- § 16 *Studienabschluss*: Wenn ihr alles fertig habt, dürft ihr einen letzten Antrag stellen und erhaltet dann einen Bachelor of Science.
- § 17 *Inkrafttreten und Übergangsbestimmungen*: Wie kommt man in diese Ordnung, wenn man in einer älteren ist, und welche älteren Ordnungen laufen dafür aus.

- Anlage 1) *Modulbeschreibungen:*  
Beschreibt Ziele, Inhalte, Veranstaltungen, Umfang und Prüfungen aller Module.
- Anlage 2) *Exemplarischer Studienverlaufsplan:*  
(Sehr optimistischer) Vorschlag, welche Module man wann belegen muss, um die Regelstudienzeit einzuhalten.
- Anlage 3) *Zeugnis (Muster):* So sieht das Zeugnis aus.
- Anlage 4) *Urkunde (Muster):* Und so die Urkunde.

## Kernfach:

- ▶ Ein Kombibachelor hat immer ein Kernfach im Umfang von 90 LP. In diesem Fach schreibt ihr eure Bachelorarbeit und der dazugehörige FB ist der, in dem ihr wahlberechtigt seid.

## Ohne Lehramtsoption:

- ▶ 90LP Kernfach + 60LP Modulangebot + 30LP ABV oder
- ▶ 90LP Kernfach + 30LP Modulangebot + 30LP Modulangebot + 30LP ABV

## Mit Lehramtsoption:

- ▶ 90LP Kernfach + 60LP Modulangebot + 30LP LBW

## Kurze Begriffsklärung:

- ▶ *Module* sind thematische Einheiten mit verschiedenen Veranstaltungen und (eventuellen) Prüfungen.  
Z.B.: Das Modul „Funktionale Programmierung“ beinhaltet Vorlesung, Tutorium und Klausur
- ▶ *Modulangebote* (mit 60LP oder 30LP) sind die Teile eines Kombibachelors, die nicht das Kernfach sind.  
Z.B.: 60-LP-Modulangebot Informatik

- ▶ Beispiel: Kombibachelor mit Lehramtsoption mit Kernfach Informatik mit 60-LP-Modulangebot Geschichte
- ▶ Es gilt die Studienordnung Informatik für das Lehramt (s.o.) und die Studienordnung Geschichte für das Lehramt (in 2. Änderung)

Geschichte

[Studien- und Prüfungsordnung \(78/2006\)](#)  
[Studien- und Prüfungsordnung \(78/2012\)](#)  
[1. Änderung Stud/Prüf 78/2012 \(7/2013\)](#)  
[1. Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung & 2. Ordnung zur Änderung der Studienordnung \(46/2014\)](#)

- ▶ Grundsätzlich das gleiche wie in der Mono-Bachelor-Ordnung, nur weniger Module und ein anderer Umfang
- ▶ Gegliedert in zwei Teile:
  1. Bachelorstudiengang Informatik für das Lehramt
  2. 60-LP-Modulangebot Informatik im Rahmen anderer Studiengänge
- ▶ Modulbeschreibung für die Module, die sich von denen in der Mono-Bachelor-Ordnung unterscheiden

# Fragen?



- ▶ Wer wurde informiert oder hat sich beraten lassen?
- ▶ Studienbeginn im SoSe etwas tricky, weil Grundlagenveranstaltungen im WiSe stattfinden
- ▶ Verschiedene Möglichkeiten

# „offizieller“ Studienverlaufsplan

Semester	Algorithmen und Programmierung	Technische Informatik	Theoretische Informatik und Praktische Informatik	Mathematik für Informatik	Wissenschaft	Anwendungsbereich	ABV	SWS
1. FS 28 LP	Objekt-Orientierte Programmierung (8 LP)	Rechnerarchitektur, Betriebs- und Kommunikationssysteme (10 LP)		Lineare Algebra für Informatik (10 LP)			ABV (5 LP)	18
2. FS 28 LP	Funktionale Programmierung (9 LP)		Auswirkungen der Informatik (5 LP)	Logik und Diskrete Mathematik (9 LP)				19
3. FS 32 LP			Grundlagen der Theoretischen Informatik (7 LP)		Wissenschaftliches Arbeiten in der Informatik (5 LP)	Anwendungsbereich (5 LP)	ABV (5 LP)	17
			Software-technik (10 LP)					
4. FS 29 LP	Algorithmen, Datenstrukturen und Datenabstraktion (9 LP)				Analysis für Informatik (10 LP)			Softwareprojekt (10 LP)
5. FS 31 LP	Nichtsequentielle und verteilte Programmierung (9 LP)		Datenbanksysteme (7 LP)			Anwendungsbereich (5 LP)	Berufsbezogenes Praktikum Informatik (10 LP)	15
6. FS 32 LP		Vertiefungsbereich (15 LP)			Bachelorarbeit mit Präsentation der Ergebnisse (12 LP)	Anwendungsbereich (5 LP)		9

## 2 Vorschläge

### Programmier-Erfahrene

- ▶ ALP2: Objektorientierte Programmierung [8LP]
- ▶ TI3: Betriebs- und Kommunikationssysteme [5LP]  
Achtung: Klausur im WiSe
- ▶ (MafI2: Lineare Algebra) [10LP]
- ▶ ABV [5LP]

### Mathe-Enthusiast\*innen

- ▶ MafI2: Lineare Algebra [10LP]
- ▶ GTI: Grundlagen der theoretischen Informatik [7LP]
- ▶ (ALP2: Objektorientierte Programmierung [8LP])
- ▶ (ABV [5LP])

## Wie viel soll ich machen?

- ▶ Gerade am Anfang solltet ihr nicht zu viel machen, da die meisten sich erst an das Arbeitspensum der Uni gewöhnen müssen
- ▶ Für jede der Veranstaltungen muss jede Woche ein Übungszettel bearbeitet und abgegeben werden (Arbeitszeit zwischen 5 und 10 Stunden)
- ▶ Außerdem empfiehlt es sich, die Vorlesung nachzubereiten, damit ihr nicht alles auf einmal vor der Klausur lernen müsst
- ▶ Die Klausuren finden meistens am Ende der Vorlesungszeit innerhalb von 2-3 Wochen statt (= sehr viel Arbeit auf einmal)

- ▶ Wenn ihr nebenbei arbeitet oder anderen Verpflichtungen nachgeht, solltet ihr weniger Veranstaltungen besuchen
- ▶ Solltet ihr eine Klausur nicht bestehen, müsst ihr auch damit rechnen, dass ihr im darauffolgenden Jahr nicht nur die Klausur wiederholt, sondern auch die Übungszettel noch einmal bearbeitet.
- ▶ Traut euch, ein Modul während des Semesters abzubrechen, um euch auf die Anderen konzentrieren zu können!



# Fragen?