



Studieren an der Freien Universität Berlin

Studiengang:

Bachelor of Computer-Science

Informatik BSc

„Monobachelor“-Studiengang Informatik

- Regelstudienzeit: **6 Semester** (= 3 Jahre)
 - Sommersemester: 01.04. – 30.09.
 - Wintersemester: 01.10. – 31.03.
- Studienbegleitendes Prüfungssystem
 - Die Modulnoten gehen, gewichtet mit der Anzahl LP, in die Endnote ein.
- **Berufsqualifizierendes** Studium (!)
- Akademischer Grad: **Bachelor of Science** (B.Sc.)
- Fortführung des Studiums zum **Master of Science** (M.Sc.) möglich

Studienverlaufsplan

Anlage 2: Exemplarische Studienverlaufspläne

2.1 Studienbeginn im Wintersemester

Semester	Algorithmen und Programmierung	Technische Informatik	Theoretische Informatik und Praktische Informatik	Mathematik für Informatik	Wissenschaft	Anwendungsbereich	ABV	SWS
1. FS 28 LP	Funktionale Programmierung (9 LP)	Rechnerarchitektur, Betriebs- und Kommunikations-		Logik und Diskrete Mathematik (9 LP)			ABV (5 LP)	18
2. FS 30 LP	Objekt-Orientierte Programmierung (8 LP)	systeme (10 LP)	Grundlagen der Theoretischen Informatik (7 LP)	Lineare Algebra für Informatik (10 LP)				20
3. FS 29 LP	Algorithmen, Datenstrukturen und Datenabstraktion (9 LP)		Auswirkungen der Informatik (5 LP)	Analysis für Informatik (10 LP)			ABV (5 LP)	18
4. FS 31 LP	Nichtsequentielle und verteilte Programmierung (9 LP)		Datenbanksysteme (7 LP)		Wissenschaftliches Arbeiten in der Informatik (5 LP)			18
			Software-technik (10 LP)					
5. FS 30 LP	Vertiefungsbereich (10 LP)					Anwendungsbereich (10 LP)	Berufsbezogenes Praktikum (10 LP)	12
6. FS 32 LP	Vertiefungsbereich (5 LP)				Bachelorarbeit mit Präsentation der Ergebnisse (12 LP)	Anwendungsbereich (5 LP)	Softwareprojekt (10 LP)	12

Was sind Leistungspunkte (LP) ?

- **1 LP \approx 30 Stunden**

- Vorbereitung
- Präsenzzeit
- Nachbearbeitung

- **erfolgreich absolvierte Module geben Leistungspunkte**

- jedes Modul kann nur einmal erfolgreich absolviert werden

Beispiele:

- ✓ Modul: MafI2: Analysis (10 LP) \approx 300 Stunden
- ✓ Studiengang: Bachelor of Computer-Science (180 LP) \approx 5400 Stunden

Module

- jedes Modul besteht aus **3 Säulen**:
 - Aktive Teilnahme (Beteiligung an den Tutorien / Vorrechnen)
 - Passive Teilnahme (Anwesenheit in Tutorien)
 - Prüfung (Klausur)
- Module bestehen - im Regelfall - aus:
 - Vorlesungen (keine Anwesenheitspflicht)
 - Übungen (**Anwesenheitspflicht**)
- für Prüfungen gibt es eine „**Freiversuchsregelung**“

zu Modulen anmelden

- rechtlich bindende Anmeldung über **Campus Management**
 - <http://www.ecampus.fu-berlin.de> (hier ist das www wichtig!)
 - **keine Angst, wenn das System mal nicht reagiert, das ist normal! (SAP)**
- Voranmeldung über das **KVV** zu (teilnehmerbeschränkten) Lehrveranstaltungen + **Lerninhalte im Studium hier!**
 - <https://kvv.imp.fu-berlin.de>
- Einige (oft nicht Informatik-)Kurse verwenden **Blackboard...**
 - <http://lms.fu-berlin.de>

Vorlesungen

- in den Vorlesungen werden die Lerninhalte eines Moduls durch einen Dozenten vermittelt
- Vorlesungen beginnen entweder:
 - c.t. \approx 15 Minuten nach der angegebenen Uhrzeit
 - s.t. \approx pünktlich!
- es ist sehr empfehlenswert(!), aber nicht verpflichtend an den Vorlesungen teilzunehmen
- am Ende einer Vorlesung wird nicht geklatscht, sondern geklopft



Tutorien / Übungen

- in den Tutorien / Übungen werden die Lerninhalte eines Moduls durch einen Tutor verfestigt
- in den Tutorien / Übungen werden:
 - Aufgabenzettel gemeinsam besprochen
 - Aufgaben vorgerechnet
 - ggf. Testate geschrieben
- in den Tutorien / Übungen herrscht **Anwesenheitspflicht**



Eigene Lerngruppen

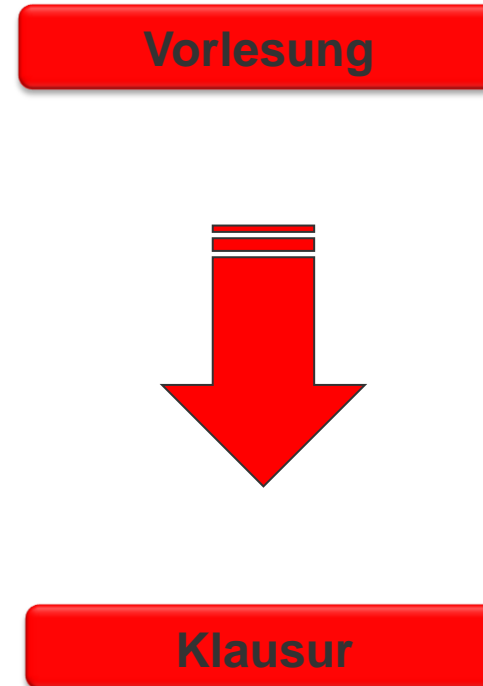
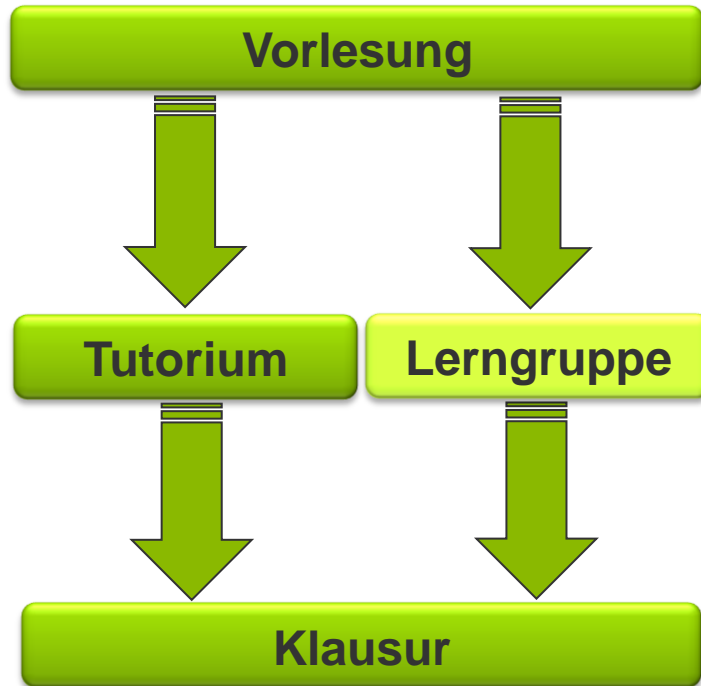
- Lerngruppen sind **keine Pflicht**, aber verbessern allgemein die Studienleistung!
- **Lerngruppen bilden!**
- ideale Lerngruppengröße: 2 - 4 Personen
- **über Lerninhalte reden!**



Good Idea

VS

Bad Idea



ABV – Allgemeine Berufsvorbereitung

- im Studienbereich ABV sind insgesamt **30 LP** zu absolvieren
 - zwei frei wählbare ABV-Module (5 LP + 5 LP)
 - Softwareprojekt (10 LP)
 - Berufspraktikum (10 LP)
- man kann mehr ABV-Module absolvieren,
aber nicht mehr einbringen (auf dem Zeugnis sichtbar)

Nebenfach / Anwendungsbereich

- es sind **15 LP** im Nebenfach zu absolvieren
- **Das Nebenfach ist frei wählbar! Nur nicht Informatik!**
 - Mathematik
 - Bioinformatik
 - Physik
 - Psychologie (beschränkt durch Kontingentvereinbarung)
 - Betriebswirtschaftslehre (beschränkt durch Kontingentvereinbarung)
 - Volkswirtschaftslehre (beschränkt durch Kontingentvereinbarung)
 - Jura (beschränkt durch Kontingentvereinbarung)
 - Geographie
 - Japanologie
 - etc., etc.

Beschränkte Nebenfach

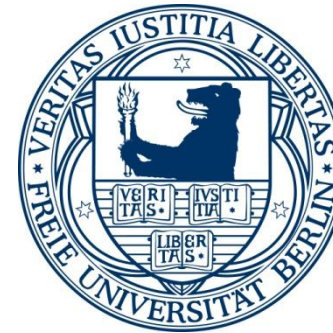
- folgende Nebenfächer sind **kapazitiv beschränkt**:
 - Psychologie (FB Psychologie und Erziehungswissenschaften)
 - Betriebswirtschaftslehre (FB Wirtschaftswissenschaften)
 - Volkswirtschaftslehre (FB Wirtschaftswissenschaften)
 - Jura (FB Rechtswissenschaften)
- Bewerbungen auf Zugang zu diesen Modulen ist formlos unter Angabe von **Vorname, Nachname, Matrikelnummer, Studiengang und gewünschtem Nebenfach** an das **Prüfungsbüro** via eMail zu stellen.
Email: SeraRenee.Zentiks@fu-berlin.de

Informationen und Hinweise

- alle Informationen finden Sie im Internet unter:
<http://www.fu-berlin.de/service/zuvdocs/amtsblatt/2014/ab352014.pdf>
- Lesen Sie die ...
 - **Studien und -prüfungsordnung** (!!!)
 - FAQ für den Bachelor- und Masterstudiengang

**KNOW
YOUR
RIGHTS**

Danke!
Fragen?



mentoring

Studiengang:
Bachelor of Computer-Science
Informatik BSc