



Kombibachelor Informatik (mit Lehramtsbezug)

HU Berlin

WS 2018/19

Prof. Niels Pinkwart

Verlaufsplan Kernfach (113 LP)

Nr. d. Moduls	Name oder Kürzel des Moduls	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
B1K	Grundlagen der Programmierung	11 LP					
M1	Lineare Algebra 1	10 LP					
A2	Algorithmen und Datenstrukturen		9 LP				
A1K	Einführung in die Theoretische Informatik mit Didaktik-Übungen			9 LP (Fachwissenschaft)	1 LP (Fachdidaktik)		
C2K	Digitale Systeme ohne Programmierprojekt				8 LP		
W*3	Grundlagen von Datenbanksystemen				5 LP		
SQ	Informatische Schlüsselqualifikationen					5 LP	
B3K	Software Engineering mit Didaktik-Übungen					8 LP (Fachwissenschaft)	1 LP (Fachdidaktik)
FD	Einführung in die Fachdidaktik Informatik		3 LP (Vorlesung und Übung Fachdidaktik)	2 LP (Seminar Computergestützt es Lernen und Lehren)			
	Wahlpflichtmodule					5 LP	10 LP
	Bildungswissenschaften			7 LP	4 LP		
	Sprachbildung		5 LP				
	Bachelorarbeit						10 LP
LP je Semester		21 LP	17 LP	18 LP	18 LP	18 LP	21 LP

Verlaufsplan Zweifach (67 LP)

Unterschiede zum
Kernfach:

- Kleinerer Wahlpflicht-Bereich
- Keine Lineare Algebra I
- Keine Bachelorarbeit
- Keine Bildungswiss. / Sprachbildung

Nr. d. Moduls	Name oder Kürzel des Moduls	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
B1K	Grundlagen der Programmierung	11 LP					
A2	Algorithmen und Datenstrukturen		9 LP				
A1K	Einführung in die Theoretische Informatik mit Didaktik-Übungen			9 LP (Fachwissenschaft)	1 LP (Fachdidaktik)		
C2K	Digitale Systeme ohne Programmierprojekt				8 LP		
W*3	Grundlagen von Datenbanksystemen				5 LP		
SQ	Informatische Schlüsselqualifikationen					5 LP	
B3K	Software Engineering mit Didaktik-Übungen					8 LP (Fachwissenschaft)	1 LP (Fachdidaktik)
FD	Einführung in die Fachdidaktik Informatik		3 LP (Vorlesung und Übung Fachdidaktik)	2 LP (Seminar Computergestütztes Lernen und Lehren)			
	Wahlpflichtmodul						5 LP
LP je Semester		11 LP	12 LP	11 LP	14 LP	13 LP	6 LP

Wahlpflichtbereich



- Für Kernfächler:
 - Als Wahlpflichtmodul sind alle Module aus dem Wahlpflichtbereich des Monostudiengangs Informatik wählbar (Spezielle Themen der Informatik ...)
 - Zusätzlich:
 - Logik in der Informatik
 - Kommunikationssysteme
 - Betriebssysteme 1
 - Compilerbau
- Für Zweitfächler:
 - Compilerbau
 - Oder: ein 5 LP-Modul aus dem Wahlpflichtbereich des Monostudiengangs Informatik (Spezielle Themen der Informatik ...)
 - „Überschießen“ möglich

Prüfungen



- Module werden in der Regel mit einer Prüfung abgeschlossen
- Für die Prüfungen müssen Sie sich rechtzeitig anmelden
- In vielen Modulen müssen Sie bestimmte Voraussetzungen erfüllen, um an der Prüfung teilnehmen zu dürfen (z. B. Übungsaufgaben oder Praktika)
- Prüfungen können i.d.R. schriftlich oder mündlich abgenommen werden
- Sie dürfen jede Prüfung maximal dreimal ablegen
- Abgeschlossene Prüfungen sind nirgends Voraussetzung für andere Kurse (also: weiterstudieren!)
- Aber: Schieben Sie keinen Prüfungsberg vor sich her!
 - Prüfungsangst ernstnehmen und angehen!
 - Studienberatung und Psychologische Beratung helfen gern!
- Typische „Problemfälle“: Theorie, Mathe

Beratung



- Sprechen Sie DozentInnenen an, wenn Sie Fragen haben
- Kennen Sie Ihre Rechte und Pflichten (Studien- und Prüfungsordnung und ZSP-HU lesen!)
- Am Institut und in der Fakultät gibt es viele Anlaufstellen für Sie:
 - Studienberatung: Prof. Hafner
 - Studentische Studienberatung: Frau Bergdolt
 - Prüfungsbüro: Frau Lindner
 - Prüfungsausschuss: Prof. Köbler
 - Kommission Lehre u. Studium: Prof. Grunske

Auslandssemester



- Ein Auslandssemester ist generell eine gute Idee!
- Passt eigentlich in der ersten Wahrnehmung fast nie – geht dann aber doch irgendwie immer...
- Vorher informieren, welche Kurse belegt und angerechnet werden können
- Rechtzeitig planen!
- Austauschprogramme nutzen wie z.B. Erasmus

Überlebensregeln



- Arbeiten Sie in Gruppen
- Lesen Sie Bücher
- Lassen Sie sich beraten
- Lassen Sie sich nicht abhängen
- Reden Sie mit uns
- Fragen, fragen, fragen
- Lesen Sie Ihre Studien- und Prüfungsordnung

Was danach?



- Entweder Berufsstart (?)...
- ... oder Masterstudium

- Prinzipiell können Sie an vielen Unis weiterstudieren
- Unser Lehramts-Master:
 - Schulpraktikum (Praxissemester mit Vor- und Nachbereitung)
 - Vertiefende Didaktik-Kurse
 - Vertiefende fachwissenschaftliche Veranstaltungen
- Für Kernfächler: Übergang in Master of Science möglich