

Modulübersichten Fach Computerlinguistik

Empfehlungen für den Studienplan
mit Studium-Beginn in einem Sommersemester

Module der Orientierungsprüfung sind durch graue Schattierung der Felder gekennzeichnet.

Modulübersicht Kernfach Computerlinguistik (Fachanteil 100% oder 75%) → 113 LP im Kernfach plus 12 LP BA-Arbeit plus 35 LP im Ergänzungsbereich bzw. Beifach plus 20 LP ÜK

CL 100%/75% mit Beginn im Sommersemester

Sem.	Computerlinguistische Module	Linguistische Module	Informatische Module	Ergänzungsbereich / Beifach	Übergreifende Kompetenzen		
6 WS	Computational Linguistics Colloquium (2 LP, PM)	BA-Thesis (12 LP, PM) Oral Exam (7LP, PM)		Module aus dem Ergänzungsbereich (s.u.) bzw. Beifach (35 LP)	Erwerb von 20 LP aus dem Bereich der Übergreifenden Kompetenzen		
5 SS		Advanced Studies (CL) (8 LP, WPM) or Advanced Studies (FL) (8 LP, WPM)					
4 WS	Statistical Methods for CL (6 LP, PM)	Core Studies in Computational Linguistics (30 LP, PM) (5 x 6 LP)	Formal Semantics (6 LP, PM)			Core Studies in CS (8 LP, PM)	Software Project (6 LP CL + 4 LP ÜK ¹ , PM)
3 SS	Formal Foundations: Mathematical and Logical Foundations (12 LP, PM)		Formal Syntax(6 LP, PM)				
2 WS	Mathematical and Logical Foundations (12 LP, PM)	Introduction to CL (6 LP, PM)	Foundations of Linguistic Analysis (4 LP, PM)			Introduction to Programming (6 LP, PM)	
1 SS							

¹ Diese 4 ÜK-Leistungspunkte sind ein Bestandteil der 20 LP ÜK.

Ergänzungsbereich für CL 100% mit Beginn im Sommersemester

Sem.	Ergänzungsbereich Informatik		
6	Frei wählbare Veranstaltungen aus den Bachelor- und als für den Bachelor Informatik geeignet deklarierten Master-Modulen der Informatik (16 LP, WM) ***		
5			
4	Proseminar (3 LP)	Einführung in die theoretische Informatik oder Einführung in die technische Informatik (8 LP, WPM) *	Core Studies in CS (PM, 8 LP) **
3			
2			
1			

Alle genannten Veranstaltungen aus dem Ergänzungsbereich sind relevant für die Berechnung der Fachnote jedoch unter Berücksichtigung von § 8 Abs. 3. Detaillierte Modulbeschreibungen können dem Modulhandbuch des Bachelor-Studiengangs „Angewandte Informatik“ entnommen werden.

* Wahlpflicht zwischen „Einführung in die theoretische Informatik“ und „Einführung in die technische Informatik“

** Die im Kernbereich gewählte Veranstaltung kann nicht im Ergänzungsbereich gewählt werden (und umgekehrt).

*** Empfohlen wird eine Schwerpunktbildung in eine der folgenden Richtungen:

- Komplexitätsprobleme (z.B. Berechenbarkeit, Automatentheorie, Paralleles Rechnen)
- Techniken der Multimodalität (z.B. Signale und Systeme)
- Datenbanken und Informationssysteme (z.B. Architektur von Datenbanksystemen, Web-basierte Informationssysteme)
- Software-Praktika

Modulübersicht 1. und 2. HF (Fachanteil 50%) → 74 LP (plus 12 LP BA-Arbeit im 1. HF plus 20 LP ÜK (10 LP pro Fach) plus 74 LP im anderen HF)

CL 50% (1./2.HF) mit Beginn im Sommersemester

Sem.	Computerlinguistische Module	Linguistische Module	Informatische Module	Übergreifende Kompetenzen	
6 WS	Computational Linguistics Colloquium (2LP, PM)	BA-Thesis im 1. Hauptfach (12 LP, PM)		Erwerb von 10 LP aus dem Bereich der Übergreifenden Kompetenzen	
5 SS		Advanced Studies (CL) (8 LP, WPM) or Advanced Studies (FL) (8 LP, WPM)			
4 WS	Statistical Methods for CL (6 LP, PM)	Base Studies in Computational Linguistics (6 LP, PM)	Formal Semantics (6 LP, PM)		Software Project (6 LP CL + 4 LP ÜK ² , PM)
3 SS	Formal Foundations: Logical Foundations and Mathematical Foundations (12 LP, PM)		Formal Syntax (6 LP, PM)		Advanced Programming for CL (6 LP, PM)
2 WS			Introduction to CL (6 LP, PM)		Foundations of Linguistic Analysis (4 LP, PM)
1 SS					Introduction to Programming (6 LP, PM)

² Diese 4 ÜK-Leistungspunkte sind ein Bestandteil der 10 LP ÜK.

Modulübersicht BF Computerlinguistik (Fachanteil 25%) → 35 LP

Für das Begleitfach ist alternativ der Schwerpunkt Angewandte Computerlinguistik (AC) oder Formale Linguistik (FL) zu wählen.

Für die Schwerpunktbildung „Angewandte Computerlinguistik“ (AC) sind die mit „AC“ gekennzeichneten Module zu wählen.

Für die Schwerpunktbildung „Formale Linguistik“ (FL) sind die mit „FL“ gekennzeichneten Module zu wählen.

CL 25% (AC/FL) mit Beginn im Sommersemester

Sem.	Computerlinguistische Module	Linguistische Module	Informatische Module	
6 WS	Base Studies in Formal Linguistics (7 LP, WPM; FL) Base Studies in Applied Computational Linguistics (7 LP, WPM; AC)			
5 SS				
4 WS	Statistical Methods for CL (6 LP, WPM; AC)	Formal Semantics (6 LP, WPM; FL)		
3 SS	Formal Foundations: Mathematical Foundations (6 LP, WPM; AC)	Formal Foundations: Mathematical Foundations (6 LP, WPM; FL) or Formal Foundations: Logical Foundations (6 LP, WPM; FL)		Formal Syntax (6 LP, WPM; FL)
2 WS	Introduction to CL (6 LP, PM)	Formal Foundations: Logical Foundations (6 LP, WPM; FL)		Foundations of Linguistic Analysis (4 LP, PM)
1 SS				Introduction to Programming (6 LP, WPM; AC)