

Erstsemester-Frühstück

Wintersemester 2018

Fachschaft Computerlinguistik

Institut für Computerlinguistik, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg



12. Oktober 2018

- 1** Was?
- 2** Wie?
- 3** Wie genau?
- 4** Was noch?
- 5** Noch was?
- 6** Mehr davon?

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

Was?

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

Was ist Computerlinguistik?

- Spagat zwischen **Linguistik** und **Informatik**
- Untersucht die natürliche (menschliche) Sprache
- Analysiert, verarbeitet und interpretiert Sprache
- Formale und mathematische Modellierungen von Sprache
- Interdisziplinär mit vielen verschiedenen wissenschaftlichen Feldern . . .

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

Was ist Computerlinguistik?

- Automatische Textzusammenfassung
- Spracherkennung
- Data Mining
- Künstliche Intelligenz
- Automatische Textgenerierung
- Meinungsanalyse
- Automatische Übersetzung
- und so viel mehr!

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

Wie?

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

Übersicht über die Studiengänge

- BA-2010 (25%)
 - Schwerpunkt Angewandte Computerlinguistik (AC)
 - Schwerpunkt Formale Linguistik (FL)
- BA-2010 (50%)
 - CL als 1. Hauptfach
 - CL als 2. Hauptfach
- BA-2010 (75%)
- BA-2010 (100%) (mit Informatik als Nebenfach)

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

Hilfreiche Übersicht über den Studiengang

www.cl.uni-heidelberg.de/programofstudy/ba

Übersicht über die Studiengänge

- Lernaufwand wird im Studium in **Leistungspunkten** (LP) gemessen.
- Jede **Lehrveranstaltung** gibt eine gewisse Anzahl an LP. In einem Bachelor-Studium müssen insgesamt 180 LP erworben werden.
- Bachelorstudiengänge sind in **Module** unterteilt. Ein Modul kann ein oder mehrere Lehrveranstaltungen enthalten.
- Eure Aufgabe im Studium ist es, (mittlerweile meist digitale) **Scheine** zu sammeln, um die Modulziele zu erfüllen.

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

Die Modulhandbücher gibts online!

[www.cl.uni-heidelberg.de/programofstudy/
ba/downloads/](http://www.cl.uni-heidelberg.de/programofstudy/ba/downloads/)

Zur **Anmeldung zur Bachelor-Arbeit** (§3.5 PO-Speziell):

- Englisch im Niveau B2 (BA-2010 **25%-100%**)
(i.d.R. 5 Schuljahre)
- weitere moderne oder historische Sprache (außer der Muttersprache) im Niveau B1 (BA-2010 **50%-100%**)
(i.d.R. 3 Schuljahre)

→ Als Nachweis genügt in der Regel das Abitur-Zeugnis

Uuuups, ich hab' da ein Problem!

Zentrales Sprachlabor

<https://www.uni-heidelberg.de/zsl/>

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?



Los geht's!

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

Der BA-2010 als Nebenfach mit 25%

- Grundlagenvorlesungen
 - + Einführung in die Computerlinguistik
 - + Einführung in die Sprachwissenschaft
- Spezialisierung
 - **ENTWEDER** Angewandte Computerlinguistik
 - + Mathematische Grundlagen
 - + Statistische Methoden
 - + Programmieren I
 - 7 LP in AC (\approx zwei Vorlesungen/Seminare)
 - **ODER** Formale Linguistik
 - + Mathematische Grundlagen **ODER** Logische Grundlagen
 - + Formale Syntax
 - + Formale Semantik
 - 7 LP in FL (\approx zwei Vorlesungen/Seminare)

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

Der BA-2010 als 1. & 2. Hauptfach mit 50%

- **ALLE** genannten Vorlesungen
- + Programmieren II
- + Softwareprojekt
- + Abschlusskolloquium
- ein Proseminar nach Wahl
- ein Hauptseminar nach Wahl
- 10 LP Übergreifende Kompetenzen (4 LP bereits für Softwareprojekt „festgelegt“)
- + Bachelorarbeit im 1. Hauptfach

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

Der BA-2010 als Hauptfach mit 75%

- **ALLE** genannten Vorlesungen und Veranstaltungen
- + Algorithmen & Datenstrukturen **ODER** Datenbanken
ODER Software Engineering
- Fünf Proseminare nach Wahl
- ein Hauptseminar nach Wahl
- 20 LP Übergreifende Kompetenzen (4 LP bereits für Softwareprojekt und 8 LP für Praktikum „festgelegt“)
- + Mündliche Bachelorprüfung

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

Der BA-2010 mit integriertem Ergänzungsbereich Informatik (100%)

- + Ergänzungsbereich Informatik
 - Proseminar
 - Algorithmen & Datenstrukturen **ODER** Datenbanken
ODER Software Engineering
 - Einführung in die technische Informatik **ODER**
Einführung in die theoretische Informatik
 - 16 LP aus frei wählbaren Veranstaltungen

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

Wie genau?

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

Eckpunkte des Bachelorstudiums

Ersti-Frühstück

Fachschaft CL

- Orientierungsprüfung
- Programmierprüfung
- Softwareprojekt
- Praktikum
- Bachelorarbeit

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

1 BA-2010 50-100%

- Einführung in die Computerlinguistik
- Programmieren I (Python)

2 BA-2010 25%

- Einführung in die Computerlinguistik

Die **Orientierungsprüfung** muss i.d.R. spätestens **zum Ende des zweiten Fachsemesters** (§3.7 PO-Allgemein) vorliegen.

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

- Voraussetzung für das **Softwareprojekt** (4.-5. Semester)
- vorausgesetzt ist Programmiererfahrung in einer gängigen Programmiersprache (Python, Java, C++, ...), z.B. über den Kurs **Programmieren I**
- findet meist in der Woche vor Semesterbeginn statt
- keine Begrenzung der Versuche, beliebig oft wiederholbar

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

- Implementierung & Dokumentation eines Projektes in Gruppen
- Länge von einem Semester (i. d. R. exklusive der vorlesungsfreien Zeit)

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

- Pflicht für BA-2010 **75%** und **100%**
- Dauer: 6 Wochen, Vollzeit (240 Stunden)
- Nicht unbedingt am Stück abarbeiten, kann man auch als Nebenjob durchführen.

Tipps

Hinweise zu möglichen Firmen gibt es unter <http://www.cl.uni-heidelberg.de/studies/praktika/> oder über den Jobs Verteiler unter <http://lists.cl.uni-heidelberg.de:8080/mailman/listinfo/jobs>

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

- Implementierung eines Projektes
- Dokumentation
- Wissenschaftliche Beschreibung des Ansatzes
- Dauer: 3 Monate (theoretisch)

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

Was noch?

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

Pool- und HISPOS-Einführung

- Wie benutze ich die Poolcomputer, ohne Schäden an Eigentum oder Personen zu riskieren?
- Wie melde ich mich für Prüfungen an, ohne dabei alles falsch zu machen?
- **12.10 (heute!), 14:30-16:00 Uhr oder 17.10., 18:00-19:30 Uhr, CIP-Pool, INF 325**

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

Eure nächsten wichtigen Termine

Pool-Test

Besteht den Test und ihr bekommt auch wirklich die Zugangskarte und einen Account.

- 19.10., 18 Uhr, CIP-Pool, INF 325

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

Eure nächsten wichtigen Termine

Ersti-Frühstück

Fachschaft CL

Kneipentour

PHANTASTISCHE BIERTRESEN UND WO SIE ZU FINDEN SIND

Wir bieten euch eine kleine Rundreise in der Heidelberger Altstadt an. Lernt euch untereinander und zugleich Heidelberg in lockerer Atmosphäre kennen.

- **12.10.** (heute Abend!), Marstall-Mensa (Altstadt) ab 20:00 Uhr

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

Coli-Café

Wir laden euch ein, gemütlich bei Kaffee und Kuchen eure Fachschaft besser kennenzulernen und euch mit Kommilitonen auszutauschen.

- **Ort und Zeit** werden noch bekanntgegeben

Zuviele Infos auf einmal? Es gibt ein Handout!

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

Noch was?

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

Kleinere Probleme

- Kommilitonen
- Fachschaft
 - E-Mail: fs-coli@cl.uni-heidelberg.de
 - Website: fachschaft.cl.uni-heidelberg.de oder fs-co.li
 - Facebook: [facebook.com/colihd/](https://www.facebook.com/colihd/)
 - Twitter: [@fscolihd](https://twitter.com/fscolihd)
- „Erste Hilfe“ für Prüfungsordnung & Probleme aller Art
(studienhilfe@cl.uni-heidelberg.de)
- Fachstudienberater
(studienberatung-bachelor@cl.uni-heidelberg.de)

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?



Was tun, wenns brennt?

Fachschaft

- Vermittlung zwischen Studierenden und Dozenten

Beratungsstellen

Studierendenwerk Heidelberg

<https://www.stw.uni-heidelberg.de>

- Rechtsberatung
- Sozialberatung
- Psychotherapeutische Beratung
- Nightline
 - <https://www.nightline.uni-hd.de/>
 - +49 6221 - 184708 (täglich 21:00 - 02:00 Uhr)

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?



Mehr davon?

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

- Coli-Wochenende
- Sommerfest, Jahresabschlussfeier, . . .
- Gremienarbeit (StuRa, Fakultätsrat, Studienkommission etc.)
- Coli-Café
- 24-FPS-Diashows

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

Danke für die Aufmerksamkeit!
Handout und Führung folgen gleich. . .

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?