

Erstsemester Frühstück

Wintersemester 2016

Fachschaft Computerlinguistik

Institut für Computerlinguistik, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg



fs-coli
Uni Heidelberg

14. Oktober 2016

- 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?

AND THE DUMBEST THING ABOUT
EMO KIDS IS THAT... I...
YOU KNOW, I'M SICK OF EASY TARGETS.
ANYONE CAN MAKE FUN OF EMO KIDS.
YOU KNOW WHO'S HAD IT TOO EASY?
COMPUTATIONAL LINGUISTS.



"OOH, LOOK AT ME!
MY FIELD IS SO ILL-DEFINED
I CAN SUBSCRIBE TO ANY OF
DOZENS OF CONTRADICTIONARY
MODELS AND STILL BE
TAKEN SERIOUSLY!"



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 Euren Studiengang

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

Übersicht über die Studiengänge

- Die Bachelorstudiengänge sind mithilfe von **Modulen** definiert
- Unter einem Modul kann man sich so etwas wie ein Themengebiet vorstellen
- Innerhalb eines Themengebietes werden meistens mehrere **Veranstaltungen** angeboten
- 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

<http://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
 - Mathematischen Grundlagen **ODER** Logische Grundlagen
 - Formale Syntax
 - Programmieren I
- Spezialisierung Angewandte Computerlinguistik...
 - Statistische Methoden
 - 7 LP in AC (\approx ein Hauptseminar bzw. zwei Proseminare)
- **ODER** Spezialisierung Formale Linguistik
 - Formale Semantik
 - 7 LP in FS (\approx ein Hauptseminar bzw. zwei Proseminare)

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

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

- **Alle** Grundlagenvorlesungen (keine Oder oder Spezialisierungen mehr)
- + Programmieren II
- + Softwareprojekt
- + Abschlusskolloquium
- + 10 LP Übergreifende Kompetenzen
- **ENTWEDER** Spezialisierung Angewandte Computerlinguistik...
 - 8 LP in AC (\approx ein Hauptseminar bzw. zwei Proseminare)
- **ODER** Spezialisierung Formale Linguistik
 - 8 LP in FS (\approx ein Hauptseminar bzw. zwei Proseminare)
- + Bachelorarbeit im 1. Hauptfach

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

Der BA-2010 als Hauptfach mit 75%

- 20 LP Übergreifende Kompetenzen
- Fünf Proseminare + ein Hauptseminar in der Computerlinguistik oder Formalen Linguistik statt Spezialisierung auf AC oder FS
- + Algorithmen & Datenstrukturen **ODER** Datenbanken **ODER** Software Engineering
- + 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
 - **ENTWEDER** 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

- Orientierungsprüfung
 - Programmierprüfung
-
- Softwareprojekt
 - Praktikum
 - Bachelorarbeit

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

1 NBA 50-100%

- Einführung in die Computerlinguistik
- Programmieren I (Python)

2 NBA 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 (inkl. vorlesungsfreier Zeit)
- Projekt wird bei einer Postersession zu Beginn des folgenden Semesters vorgestellt

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

- Pflicht für den 75 % und 100 % Bachelorstudiengang
- Dauer: 6 Wochen, Vollzeit

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?

Eure nächsten wichtigen Termine

Ersti-Frühstück

Fachschaft CL

Kneipentutorium

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

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

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

Pool-Einführung

Ihr bekommt einen Coli-Account und eine Zugangskarte zum Computer-Pool. So könnt ihr auch an den Instituts-Rechnern arbeiten oder auf dem Sofa entspannen, ähnm lernen.

- **17.10. oder 18.10.**, jeweils **18 - 20 Uhr**, CIP-Pool, INF 325

Eure nächsten wichtigen Termine

Pool-Test

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

- 19.10., 18-20 Uhr, CIP-Pool, INF325

Studieneinführung für Erstsemester

Offizielle Einführung durch unseren Institutsleiter Dr. Stefan Riezler.

- 18.10., 11-13 Uhr, SR 1, INF 327

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

HISPOS-Einführung

Veranstaltung zum Thema Prüfungsanmeldung im uni-weiten, elektronischen Verwaltungsprogramm für Studien- und Prüfungsleistungen:

Fristen, Abläufe und was dabei so schiefgehen kann...

- **17.10. oder 18.10.**, jeweils **17:15-18:00 Uhr**,
CIP-Pool, INF 325

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

Zuviele Infos auf einmal? Es gibt ein Handout!

Jetzt sind wir alle schon viel schlauer!

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

Noch was?

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

Was tun, wenns brennt?

Kleinere Probleme

- Kommilitonen
- Fachschaft
 - fs-coli@cl.uni-heidelberg.de
 - www.fs-co.li/
 - <https://www.facebook.com/colihd/?fref=ts>
 - [@FS_CoLi_HD](https://www.instagram.com/FS_CoLi_HD)
- “Erste Hilfe” für Prüfungsordnung & Kursanrechnung
(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?

Beratungsstellen

Studierendenwerk Heidelberg

<http://www.studentenwerk.uni-heidelberg.de>

- Rechtsberatung
- Sozialberatung
- Psychotherapeutische Beratung
- Nightline
 - <http://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?

Hier könnte Ihre Werbung stehen...

- Erstfrühstück
- Coli-Wochenende
- Sommerfest, Weihnachtsfeier, . . .
- Vermittlung zwischen Studierenden und Dozenten
- Gremienarbeit (StuRa, Fakultätsrat, Studienkommission etc.)
- Fachschaftscafé
- Fachschaftskino

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?

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

Was?

Wie?

Wie genau?

Was noch?

Noch was?

Mehr davon?