



LUDWIG-  
MAXIMILIANS-  
UNIVERSITÄT  
MÜNCHEN

ZENTRALE STUDIENBERATUNG



## Computerlinguistik (Bachelor)

### Beschreibung des Studienfachs

Computerlinguistik ist das Studium der maschinellen Verarbeitung natürlicher Sprachen. Die Computerlinguistik ist eine interdisziplinäre Wissenschaft, die einerseits durch eine Fülle aktueller Anwendungen im Bereich Sprachtechnologie, Informationssuche und Data Mining, andererseits durch enge inhaltliche und methodische Verbindungen zu traditionellen Fächern wie Linguistik, Informatik, Logik und Phonetik gekennzeichnet ist. Ziel des Studiengangs ist es, eine Ausbildung nahe am modernen Berufsbild des Computerlinguisten anzubieten, die gleichzeitig aber auch ein Verständnis der interdisziplinären Rolle und der daraus resultierenden Forschungsfragen vermittelt.

Die Ausbildung soll es den Studierenden ermöglichen, sprachliche Phänomene, Regeln und Zusammenhänge in formaler Weise zu erfassen. Hierzu sind sowohl linguistische wie auch mathematische Kenntnisse notwendig. Zugleich werden die programmiertechnischen Voraussetzungen vermittelt, die es erlauben, Sprachdaten für unterschiedliche Anwendungen in passender Weise zu erfassen und maschinell zu verarbeiten. Schließlich vermittelt der Studiengang einen Eindruck von konkreten Anwendungen in unterschiedlichen Bereichen wie z.B. Websuche und natürlichsprachliche Auskunftssysteme.

### Voraussetzungen und Anforderungen

#### Unterrichtssprachen

Deutsch

#### Erwünschtes Profil

Von den Studienbewerbern für das Fach Computerlinguistik wird ein besonderes Interesse für die grammatisch-strukturellen Eigenschaften von natürlichen Sprachen, deren mathematisch-logische Formalisierung sowie deren programmiertechnische Umsetzung verlangt.

### Angebote zur Studienorientierung

- Zur Studienorientierung veranstaltet die LMU jedes Jahr im Februar ihren großen "Tag der offenen Tür".  
[www.lmu.de/tof](http://www.lmu.de/tof)
- Jeweils zu Semesterbeginn werden von den jeweiligen Studiengängen- und fächern Einführungsveranstaltungen angeboten.  
[www.lmu.de/studienbeginn](http://www.lmu.de/studienbeginn)

### Studienaufbau / Module

Studienplan, Lehrveranstaltungen, etc: [www.cis.uni-muenchen.de/bachelor](http://www.cis.uni-muenchen.de/bachelor)

#### Nebenfächer

Zu dem Bachelor-Hauptfach (120 ECTS-Punkte) muss ein Nebenfach (60 ECTS-Punkte) gewählt werden. Als Nebenfach wählbar ist:

- Informatik
- Sprache, Literatur, Kultur.

---

#### Dienstgebäude:

Ludwigstr. 27/1, Zi. G 109  
Tel.: +49 (0) 89 / 2180-9000  
Fax: +49 (0) 89 / 2180-2967

#### Postanschrift:

Geschwister-Scholl-Platz 1  
80539 München  
[www.lmu.de/studienanfrage](http://www.lmu.de/studienanfrage)

#### Öffnungszeiten:

Mo bis Fr: 9:00–12:00 Uhr  
Di bis Do: 13:00–16:00 Uhr  
August: Mo bis Fr: 9:00–12:00 Uhr

## Tätigkeits- und Berufsfelder

Computerlinguisten sind Spezialisten für die maschinelle (elektronische) Verarbeitung von Sprachdaten. Computerlinguisten werden - abgesehen vom akademischen Bereich - überall dort gebraucht, wo natürlichsprachliche Daten gesucht, bearbeitet und verwaltet werden müssen. Das sind innerhalb der IT-Branche zum einen der gesamte Information-Retrieval-Bereich, jener Bereich also, der mit der Entwicklung und Verbesserung von Suchverfahren in Inter- und in Intranets (Suchmaschinen) befasst ist. Zum anderen sind dies sprachtechnologische Arbeitsfelder im engeren Sinne, etwa die Gebiete Maschinelle Übersetzung, Spracherkennung, Sprachgenerierung, lexikonbasierte Optimierung von Optical-Character-Recognition-Verfahren etc. sowie schließlich alle Bereiche, in denen Informationen aus digital verfügbaren Datenbeständen extrahiert, klassifiziert und weiterverarbeitet werden müssen (Data-Mining). Der Bedarf an Computerlinguisten wächst seit Jahren stetig, ohne dass eine Abnahme erkennbar oder auch nur erwartbar wäre.

## Ansprechpartner

### Adresse des Fachs

Sprechstunden, Aushänge, Änderungen des Lehrangebots

Ludwig-Maximilians-Universität München  
Centrum für Informations- und Sprachverarbeitung (CIS)  
Schellingstraße 10 / 3. Stock / Zi. J 305  
Postadresse: Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München  
Tel.: +49 (0) 89 / 2180 - 9721  
Fax: +49 (0) 89 / 2180 - 9701  
E-Mail: [sekr@cis.uni-muenchen.de](mailto:sekr@cis.uni-muenchen.de)  
Internet: [www.cis.uni-muenchen.de](http://www.cis.uni-muenchen.de)

### Fachstudienberatung

Inhaltliche und spezifische Fragen des Studiums, Studienaufbau, Stundenplan, fachliche Schwerpunkte

Ansprechpartner der Studienberatung Computerlinguistik:  
[www.cis.uni-muenchen.de/no\\_cache/bewerber/studienberatung.html](http://www.cis.uni-muenchen.de/no_cache/bewerber/studienberatung.html)

### Zentrale Studienberatung

Studienentscheidung, Studienwahl, Fächerangebot der LMU, Zulassung und Numerus Clausus, Fächerkombinationen, Studienorganisation, formale Fragen rund ums Studium

Ludwigstr 27/I, Zi. G 109 (Postanschrift: Geschwister-Scholl-Platz 1)  
80539 München  
Tel.: +49 (0) 89 / 2180-9000 (Mo-Do 09.00-14.00 Uhr, Fr 09.00-12.00 Uhr)  
Fax: +49 (0) 89 / 2180-2967  
Email-Kontakt: [www.lmu.de/studienanfrage](http://www.lmu.de/studienanfrage)

### Öffnungszeiten:

Mo bis Fr 9.00 - 12.00 Uhr

Di bis Do 13.00 - 16.00 Uhr

August: Mo bis Fr 9.00 - 12.00 Uhr

### Prüfungsamt

Prüfungsangelegenheiten, Prüfungsanmeldung, Semesteranrechnungsbescheide

Ludwig-Maximilians-Universität München  
Prüfungsamt für Geistes- und Sozialwissenschaften  
Geschwister-Scholl-Platz 1 / Zimmer D 020, D 203, D 201, D 205  
80539 München  
Internet und Ansprechpartner: [www.lmu.de/pa/pags](http://www.lmu.de/pa/pags)  
Öffnungszeiten: Mo-Do 08.30-12.00 Uhr; Do 14.00-16.00 Uhr; Fr geschlossen

## Übersicht

<b>Abschluss:</b>	Bachelor
<b>Abschlussgrad:</b>	Bachelor of Science (B.Sc.)
<b>Fachtyp:</b>	Hauptfach
<b>Studienform:</b>	Grundständiges Studium mit erstem berufsqualifizierenden Abschluss
<b>Studienbeginn:</b>	Das Studium kann nur im Wintersemester begonnen werden.
<b>Regelstudienzeit:</b>	6 Fachsemester
<b>Fakultät:</b>	Fakultät für Sprach- und Literaturwissenschaften

## Bewerbung und Zulassung

<b>Zulassungsmodus 1. Semester:</b>	Keine Zulassungsbeschränkung
<b>Zulassungsmodus höheres Semester:</b>	Keine Zulassungsbeschränkung
<b>Anmerkung:</b>	Zwei-Fach-Bachelorstudiengang mit 120 ECTS im Hauptfach und 60 ECTS im zu wählenden Nebenfach. Als Nebenfach wählbar ist: Informatik oder Sprache/Literatur/Kultur.
	Es können sich kurzfristige Änderungen in Bezug auf das Studienangebot, den Studienabschluss, die Zulassungsbedingungen und den Studienbeginn ergeben! Bitte überprüfen Sie diese Informationen zeitnah zum Bewerbungstermin unter <a href="http://www.lmu.de/studienangebot">www.lmu.de/studienangebot</a> .