



Computerlinguistik und Sprachtechnologie studieren

Themen, Ziele, Schwerpunkte

Die Computerlinguistik und Sprachtechnologie beschäftigt sich mit der Verarbeitung der menschlichen Sprache durch den Computer. Wie modelliert man gesprochene oder geschriebene Sprache sinnvoll, wie kann man sie korrekt erkennen und verarbeiten und wie kann man sie generieren? In unserer Wissens- und Kommunikationsgesellschaft werden diese Fragestellungen immer wichtiger: Einerseits muss die Fülle an vorhandenen Informationen sinnvoll aufbereitet und gefiltert werden, andererseits eröffnet der Zugang zu immer mehr digitalen Daten konstant neue Möglichkeiten für interessante Anwendungen.

Computerlinguistische Anwendungen sind bereits heute Teil unseres Alltags. Die gezielte Informationssuche im Internet, das automatische Analysieren von Texten aus Blogs und Internetforen, der automatische Übersetzungsdienst DeepL oder Anwendungen für die mündliche Sprachsteuerung wie Siri und Alexa – die Computerlinguistik stellt sprachtechnologische Verfahren bereit, um die Informationsvielfalt unserer Wissensgesellschaft gezielt nutzbar zu machen.

Die Computerlinguistik kombiniert Linguistik mit Informatik und bietet sich für alle diejenigen an, die sowohl geisteswissenschaftlich als auch technisch interessiert sind. Nach einführenden Veranstaltungen in die verschiedenen Themen der Computerlinguistik, ins Programmieren und in Machine-Learning-Algorithmen, können sich die Studierenden ihre Lehre relativ frei zusammensetzen und dabei auch Veranstaltungen aus der Informatik besuchen.

Studienverlauf

Computerlinguistik und Sprachtechnologie kann als

Major oder Minor auf der Ebene des Bachelors (Bachelor of Arts) und Masters (Master of Arts) studiert werden. Studienbeginn ist das Herbstsemester.

Im Master bieten wir ausserdem den Studiengang «Digital Linguistics» an: Einerseits als Minor, andererseits als Schwerpunkt im Monomaster «Sprachwissenschaft/Linguistics».

Berufsperspektiven

Das Spektrum der Berufsmöglichkeiten ist sehr breit: Firmen im Bereich Text Mining, Business Intelligence, Search, Information Retrieval, Verstehen und Erzeugen gesprochener Sprache, Text Authoring; Verlage und Zeitungen; Bibliotheken; Forschungseinrichtungen in Hochschulen und Industrie; Übersetzungsfirmen und Übersetzungsabteilungen von Firmen; Sprachdienste und Terminologieabteilungen in Administration und Industrie; Softwareabteilungen von nationalen und internationalen Behörden und Firmen.

Universität Zürich
Institut für Computerlinguistik
Andreasstrasse 15
8050 Zürich

www.cl.uzh.ch
Studienberatung:
Dr. Manfred Klenner,
study@cl.uzh.ch

Weitere Informationen

Zentrale Kontaktadressen

www.uzh.ch/contact

Beratungsstellen rund ums Studium

www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/infoadvice/advice.html

Studienangebot des Instituts für Computerlinguistik

www.cl.uzh.ch/studium

Veranstaltungen für Studieninteressierte:

www.studieninformationstage.uzh.ch