

Einführung in die Computerlinguistik

Prof. Dr. James Kilbury

Magister: Proseminar m. Übung, Einf. in ein Teilgebiet

Zeit: Mo, 14-16

Raum 23.21.04.87

Beginn 13.10.2008

Bachelor: Überblickseminar m. Übung

u. Do, 14-16

Raum 23.21.04.87

Beginn 23.10.2008

Zuordnung: *Magister:* Grundstudium, Einführung in ein Teilgebiet

Bachelor: Linguistik integrativ m. Schwerpunkt Sprachen
Linguistik integrativ m. Schwerpunkt Grundlagen
Linguistik integrativ m. Schwerpunkt Computerling.
Ergänzungsfach Linguistik
Informationswiss. u. Sprachtechnologie integrativ

Modul A6a
Modul A6a
Modul C1
Modul A6E
Modul C1

Notwendige Vorkenntnisse:

Grundkurs Linguistik

Inhalt/Seminarplan:

Ziel der Veranstaltung ist es, einen Überblick über die Computerlinguistik - insbesondere über ihre Ziele und Methoden - zu vermitteln. Die Arbeitsweise der Computerlinguistik wird anhand von Beispielen aus verschiedenen linguistischen Bereichen (Phonologie, Morphologie, Syntax und Semantik) verdeutlicht. Parallel dazu werden Techniken für die formale Repräsentation und automatische Verarbeitung sprachlicher Informationen eingeführt. Die Bedeutung der Computerlinguistik für die Entwicklung praktischer sprachverarbeitender Systeme (etwa für maschinelle Übersetzung, Spracherkennung und automatische Informationsgewinnung aus Texten) wird in der Lehrveranstaltung hervorgehoben. Dabei sollen die praktischen Übungsaufgaben den Zugang zum theoretischen Stoff erleichtern.

Folgeveranstaltungen: Die Veranstaltung schafft die fachlichen Voraussetzungen für alle thematischen Veranstaltungen aus dem Bereich der Computerlinguistik: thematische Proseminare, Hauptseminare und Vorlesungen.

Leistungsnachweis / Abschlussprüfung / Beteiligungsnachweis:

Magister Leistungsnachweis: regelmäßige Teilnahme, Test + schriftliche Arbeit

Bachelor Beteiligungsnachweis: regelmäßige Teilnahme, Test

Bachelor Abschlussprüfung: regelmäßige Teilnahme, Test + Abschlußklausur

Empfohlene Literatur:

K.-U. Carstensen et al., *Computerlinguistik und Sprachtechnologie*;

D. Jurafsky & J. H. Martin, *Speech and Language Processing*

[beide Bücher in der Lehrbuchsammlung]

Sprechzeiten: Mo 10-12, Raum 23.21.04.44, Tel. 81-12557, kilbury@ling.uni-duesseldorf.de