

Einführung in die Computerlinguistik

Jun.-Prof. Wiebke Petersen

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

Bachelor: Aufbauseminar m. Übung

Zeit:

Mo, 16-18 Uhr
u.

Do, 11-13 Uhr

Raum:

23.21 00.81/83

23.21 00.81/83

Beginn

12.04.2010

15.04.2010

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

<i>Bachelor:</i> Linguistik integrativ m. Schwerpunkt Sprachen	Modul A6a
Linguistik integrativ m. Schwerpunkt Grundlagen	Modul A6a
Linguistik integrativ m. Schwerpunkt Computerling.	Modul C1
Ergänzungsfach Linguistik	Modul A6E
Informationswiss. u. Sprachtechnologie integrativ	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:

Do. 16:00-17:00 Uhr, Raum 23.21.04.45, Tel. 0211 / 81-15295, petersew@uni-duesseldorf.de