

Methoden 5: Grammatikentwicklung auf dem Computer

Prof. Dr. James Kilbury
Proseminar/Basisseminar

Zeit: Di 11 – 13

Raum: 23.21.04.87

Beginn: 12.10.2010

Übung

Zeit: Mo 14 – 16

Raum: 23.21.04.87

Beginn: 25.10.2010

Zuordnung: *Magister:* Hauptstudium

| | |
|--|------------------|
| <i>Bachelor:</i> Linguistik integrativ m. Schwerpunkt Sprachen | Modul A6b |
| Linguistik integrativ m. Schwerpunkt Grundlagen | Modul A6b |
| Linguistik integrativ m. Schwerpunkt Computerling. | Modul C1, C3, C5 |
| Ergänzungsfach Linguistik | nein |
| Informationswiss. u. Sprachtechnologie integrativ | Modul C1, C3, C4 |

Notwendige Vorkenntnisse: Einführung in die Computerlinguistik

Begrenzung: max. 22 Teilnehmer wegen der Anzahl von Arbeitsplätzen

Inhalt/Seminarplan:

Die Veranstaltung ist praktisch orientiert und soll die Teilnehmer in die Lage versetzen, Grammatiken für kleinere Sprachfragmente am Rechner schreiben und testen zu können. Dafür müssen die Teilnehmer zuerst den Grammatikformalismus PATR sowie den Umgang mit unserer Implementierung QPATR erlernen. Im Laufe des Semesters wird an einfachen Beispielen gezeigt, wie verschiedene grammatische Probleme (z.B. Kongruenz, Subkategorisierung, logische Form) eine formale Behandlung erfahren können.

In der Übung soll der theoretische Stoff durch praktische Übungsaufgaben am Rechner ergänzt werden. Keine Vorkenntnisse in der Computerprogrammierung sind erforderlich.

Leistungsnachweis / Abschlußprüfung / Beteiligungsnachweis:

Magister Leistungsnachweis: *Magister ASW:* "Leistungsnachweis": regelmäßige Teilnahme an Kurs und Übung, Abschlußklausur oder Äquivalentes

Bachelor Abschlußprüfung: für C3, C4, C5

Bachelor Beteiligungsnachweis: regelmäßige Teilnahme an Kurs und Übung, BN-Klausur

Empfohlene Literatur:

K.-U. Carstensen et al., *Computerlinguistik und Sprachtechnologie*, insbes. §2.3 und §3.3

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

[beide Bücher in der Lehrbuchsammlung]

Sprechzeiten: Mo 16-17 Uhr, Raum 23.21.04.44, Tel. (0211) 81-12557

e-Mail: kilbury@ling.uni-duesseldorf.de