

Prof. Dr. James Kilbury

Magister: Thematisches Proseminar

Zeit, Di 11-13h

Raum 23.21.04.87

Beginn 16.10.2007

Bachelor u. Master: Methodenkurs

Zuordnung: *Magister:* Grundstudium, Hauptstudium, Thematisches Proseminar

<i>Bachelor:</i>	Linguistik integrativ m. Schwerpunkt Sprachen	A6b
	Linguistik integrativ m. Schwerpunkt Grundlagen	A6b
	Linguistik integrativ m. Schwerpunkt Computerling.	C5
	Ergänzungsfach Linguistik	A6E
	Informationswiss. u. Sprachtechnologie integrativ	C4
<i>Master:</i>	Linguistik	ML2, ML3, ML4
	Informationswiss. u. Sprachtechnologie	MC1

Teilnehmerkreis: Studierende im Grund- oder Hauptstudium Allgemeine Sprachwissenschaft (Magister) oder in den BA- bzw. MA-Studiengängen Linguistik bzw. Informationswissenschaft und Sprachtechnologie, die die Einführung in die Computerlinguistik besucht haben. Weitere Vorkenntnisse--insbesondere Programmier- und Computerkenntnisse--sind nicht erforderlich, obwohl der bisherige Besuch einer Veranstaltung über Syntax (z.B. "Einführung in die Syntax") von großem Vorteil wäre.

Inhalt/Seminarplan: Ziel der Veranstaltung ist es, elementare Kenntnisse über die Theorie von Automaten und formalen Sprachen zu vermitteln. Diese Theorie liefert die mathematische Basis für explizite Definitionen sowohl von Grammatikformalismen als auch von abstrakten Maschinen, die solche Formalismen interpretieren und damit die automatische Analyse natürlicher Sprache ermöglichen. In den Übungen wird spezielle Software bei der Lösung der Aufgaben eingesetzt. Falls es genügend viele Teilnehmer(innen) mit PROLOG-Kenntnissen gibt, werden Implementierungen einiger Definitionen und Algorithmen in der Übung behandelt.

Folgeveranstaltungen: Die Veranstaltung findet alle 2 Jahre statt..

Leistungsnachweis / Abschlußprüfung / Beteiligungsnachweis:

Magister Leistungsnachweis: nein

Bachelor/Master Abschlussprüfung: regelmäßige Teilnahme, Übungsaufgaben und Klausur

Bachelor/Master Beteiligungsnachweis: regelmäßige Teilnahme und Übungsaufgaben

Empfohlene Literatur: (1) Barbara H. Partee et al.: *Mathematical Methods in Linguistics*, Part E. Dordrecht et al.: Kluwer Acad. Publ., 1990. [ISBN 90-277-2245-5, DM 159,80] *leider teuer, aber ungewöhnlich gut; Grundlage für diese Veranstaltung* (2) Ralf Klabunde: *Formale Grundlagen der Linguistik*. Tübingen: Gunter Narr Verlag, 1998. [ISBN 3-8233-4967-8, DM 32,80] *leider mit sehr vielen Fehlern; mit Vorsicht zu gebrauchen*

Sprechzeiten: Mo 10-12 Uhr, Raum 23.21.04.44, Tel. (0211) 81-12557