Algorithmen zur Automatentheorie

Magister: Methodenkurs
Bachelor: Methodenkurs
Master: Methodenkurs

Zeit: Mo. 18-20 **Raum: 23.21.00.91** **Beginn: 12.4.2010**
Oder 23.21.04.87

Zuordnung:	*Magister:*	Methodenkurs			
	Bachelor:	Linguistik integrativ m. Schwerpunkt Sprachen/Grundl.	Modul	---	A6b
		Linguistik integrativ m. Schwerpunkt Computerling.	Modul	---	C1
		Ergänzungsfach Linguistik	Modul	---	A6E
		Informationswiss. u. Sprachtechnologie integrativ	Modul	---	C1
	Master:	Linguistik	Modul	---	ML2, ML3,ML4
		Informationswiss. u. Sprachtechnologie	Modul	---	

Notwendige Vorkenntnisse: Programmierkenntnisse und Teilnahme an dem Seminar „Automatentheorie und formale Sprachen“

Inhalt/Seminarplan:

Ziel dieser Veranstaltung ist es, Algorithmen der Automatentheorie zu untersuchen und zu implementieren.

Diese Veranstaltung kann nur im Zusammenhang mit der Veranstaltung „Automatentheorie und formale Sprachen“ besucht werden. Beide Veranstaltungen zusammen zählen als ein Methodenkurs zu 4 SWS.

Leistungsnachweis / Abschlussprüfung / Beteiligungsnachweis:
Bachelor Abschlussprüfung: Hausaufgaben und Klausur
Bachelor Beteiligungsnachweis: Hausaufgaben
Magister Leistungsnachweis: Hausaufgaben und Klausur

Empfohlene Literatur zur Einführung:
(1) Barbara H. Partee et al.: *Mathematical Methods in Linguistics*, Part E. Dordrecht et al.: Kluwer Acad. Publ., 1990.
(2) Ralf Klabunde: *Formale Grundlagen der Linguistik*. Tübingen: Gunter Narr Verlag, 1998.
(3) J.Hopcroft, R.Motwani, J.Ullman. *Einführung in die Automatentheorie, Formale Sprachen und Komplexitätstheorie.* Pearson Studium, 2002.

Sprechzeiten: Do. 16-17 Uhr und nach Vereinbahrung

e-Mail: petersen@phil-fak.uni-duesseldorf.de