

Sprachverarbeitung <i>Natural Language Processing</i>								Modulnummer:	
Bachelor Pflicht/Wahl <input checked="" type="checkbox"/> Wahlpflicht <input type="checkbox"/> Wahl <input type="checkbox"/> Sonderfall <input type="checkbox"/>					Modulbereich: Pflicht				
Anzahl der SWS	V	UE	K	S	Prak.	Proj.	Σ	Kreditpunkte: 4	Turnus jährlich
	2	2	0	0	0	0	4		
Formale Voraussetzungen: Keine									
Inhaltliche Voraussetzungen: -									
Vorgesehenes Semester: ab 1. Semester									
Sprache: Deutsch/Englisch									
Ziele: Kenntnis der Methoden der Verarbeitung natürlicher Sprache Fähigkeit einfache Sprachverarbeitungssysteme zu entwerfen, zu implementieren und zu testen									
Inhalte: Grundlagen der Computerlinguistik Phonetik/Phonologie, automatische Spracherkennung Syntax und Semantik natürlich Sprache Morphologie und Lexikonrepräsentation Probabilistische Methoden in der Sprachverarbeitung Parsing natürlicher Sprache									
Unterlagen (Skripte, Literatur, Programme usw.): Carstensen, K. U., Ebert, C., Ebert, C., Jekat, S., Langer, H., & Klabunde, R. (Eds.). (2009). Computerlinguistik und Sprachtechnologie: Eine Einführung. Spektrum Akademischer Verlag.									
Form der Prüfung: Mündliche Prüfung Bearbeitung von Übungszetteln und Fachgespräch									
Arbeitsaufwand		Präsenz		2 h		Übungsbetrieb/Prüfungsvorbereitung		3 h	
		Summe		5 h					
Lehrende: Hagen Langer						Verantwortlich: Hagen Langer			