Modulbezeichnung	**Sprachverarbeitung**
Modulverantwortliche(r)	Hagen Langer
Modulart	Pflicht/Wahl ☒ Wahlpflicht ☐
Spezialisierungsbereich	
Dauer des Moduls	1 Semester
Kreditpunkte	4 CP
Arbeitsaufwand	Berechnung des Workloads Präsenz 2 h Übungsbetrieb/Prüfungsvorbereitung 3 h Summe 5 h
Turnus des Moduls	jährlich
Voraussetzung für die Teilnahme	Keine ☐ Folgende Formale Voraussetzungen: Keine
Lehr- und Lernformen	Seminar ☐ Vorlesung ☒ Tutorium ☒ Praktikum ☐ Projekt ☐
Lernziele	Kenntnis der Methoden der Verarbeitung natürlicher Sprache Fähigkeit einfache Sprachverarbeitungssysteme zu entwerfen, zu implementieren und zu testen
Lerninhalte	Grundlagen der Computerlinguistik Phonetik/Phonologie, automatische Spracherkennung Syntax und Semantik natürlich Sprache Morphologie und Lexikonrepräsentation Probabilistische Methoden in der Sprachverarbeitung Parsing natürlicher Sprache
Prüfungsformen	Mündliche Prüfung Bearbeitung von Übungszetteln und Fachgespräch
Literatur	Carstensen, K. U., Ebert, C., Ebert, C., Jekat, S., Langer, H., & Klabunde, R. (Eds.). (2009). Computerlinguistik und Sprachtechnologie: Eine Einführung. Spektrum Akademischer Verlag.