

| | |
|---------------------------------|---|
| Modulbezeichnung | Sprachverarbeitung |
| Modulverantwortliche(r) | Hagen Langer |
| Modulart | Pflicht/Wahl <input checked="" type="checkbox"/> Wahlpflicht <input type="checkbox"/> |
| 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 <input type="checkbox"/> Folgende Formale Voraussetzungen: Keine |
| Lehr- und Lernformen | Seminar <input type="checkbox"/> Vorlesung <input checked="" type="checkbox"/> Tutorium <input checked="" type="checkbox"/> Praktikum <input type="checkbox"/> Projekt <input type="checkbox"/> |
| 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 natürlicher 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. |