

# Studiengang Informationswissenschaft (Bachelor of Science)

## Wahlpflichtkatalog

### Themenbereich: Wissensrepräsentation und Informationsarchitektur

|  |   |
|--|---|
| <b>Modulbezeichnung</b>                              | Methoden der Informationsextraktion   |
| <b>Belegnummer</b>                                   | 7656  |
| <b>Studiengang / Verwendbarkeit</b>                  | Bachelorstudiengang Informationswissenschaft  |
| <b>Modulverantwortliche(r)</b>                       | Prof. Dr. Margot Mieskes  |
| <b>Dozent(in)</b>                                    | Prof. Dr. Margot Mieskes  |
| <b>Dauer</b>   | 1 Semester  |
| <b>Credits</b>                                       | 10 CP   |
| <b>Prüfungsart</b>                                   | Projektbericht, Präsentation, Lernportfolio   |
| <b>Sprache</b>                                       | Deutsch   |
| <b>Inhalt</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Manuelle und Automatische Methoden der Informationsextraktion</li><li>• Praktische Arbeiten an textuellen Daten zur Informationsaufbereitung</li><li>• Bewertung der manuellen und automatischen Informationsaufbereitung</li><li>• Umgang mit heterogenen Datenquellen</li></ul>   |
| <b>Angestrebte Lernergebnisse (Learning Outcome)</b> | <p><b>Was?</b><br/>Die Studierenden lernen Methoden der manuellen und automatischen Informationsextraktion aus verschiedenen Quellen kennen und bewerten.</p> <p><b>Womit?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aktuelle Forschungsarbeiten zum Thema Informationsextraktion aus heterogenen Daten</li><li>• Praktische Arbeiten an Datensätzen der Forschungsarbeiten</li><li>• Nutzung vorhandener Werkzeuge</li><li>• Bewertung der Ergebnisse automatischer Werkzeuge</li></ul> <p><b>Wozu?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Um Einblick in aktuelle Forschungsthemen und -arbeiten zu erlangen</li><li>• Um Einblick in die Funktionsweise vorhandener Informationsextraktionswerkzeuge, ihrer Nutzung und Bewertung zu erhalten</li><li>• Um in die Lage versetzt zu werden, vorhandene Werkzeuge zu nutzen und zu bewerten</li></ul> |
| <b>Niveaustufe / Level</b>                           | Fortgeschrittenes Niveau (advanced level course)  |
| <b>Lehrform / SWS</b>                                | Projekt (4SWS)  |
| <b>Arbeitsaufwand / Workload</b>                     | 256 Stunden   |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Units (Einheiten)</b>          |  |
| <b>Notwendige Voraussetzungen</b> |  |
| <b>Empfohlene Voraussetzungen</b> | Programmierwerkstatt, Statistik, Information Retrieval |
| <b>Häufigkeit des Angebots</b>    |  |
| <b>Anerkannte Module</b>          | Siehe § 19 ABPO  |
| <b>Medienformen</b>               |  |
| <b>Literatur</b>                  | Wird in der LV bekannt gegeben.                        |

Stand: 27.03.2017, 15:35:22