# Studiengang Informationswissenschaft (Bachelor of Science)

## Wahlpflichtkatalog

## Themenbereich: Wissensrepräsentation und Informationsarchitektur

| | |
|---|---|
| **Modul-bezeichnung** | Textklassifikation |
| **Belegnummer** | 7618 |
| **Studiengang / Verwendbarkeit** | Bachelorstudiengang Informationswissenschaft |
| **Modulverantwort-liche(r)** | Nicolai Erbs |
| **Dozent(in)** | Nicolai Erbs |
| **Dauer** | 1 Semester |
| **Credits** | 5 CP |
| **Prüfungsart** | Programmentwicklung (50%), Präsentation (25%), Projektbeschreibung (25%) |
| **Sprache** | Deutsch |
| **Inhalt** | • Grundlegende Prinzipien der Textklassifikation<br>• Anwendungen der Textklassifikation<br>• Textklassifikation mit Benutzeroberflächen (Weka)<br>• Werkzeuge für die Erstellung von Prototypen, z.B. mittels Chatbots |
| **Angestrebte Lernergebnisse (Learning Outcome)** | • Die Studierenden lernen Methoden der Textklassifikation und können sie für Beispielprojekte entwickeln<br>• Erfahrung mit Ideation-Methoden<br>• Effiziente Nutzung vorhandener Werkzeuge und APIs<br>• Erfahrung mit der Verarbeitung von frei verfügbaren Datensätzen |
| **Niveaustufe / Level** | Fortgeschrittenes Niveau (advanced level course) |
| **Lehrform / SWS** | Seminar (4SWS) |
| **Arbeitsaufwand / Workload** | 128 Stunden |
| **Units (Einheiten)** | |
| **Notwendige Voraussetzungen** | |

| | |
|---|---|
| **Empfohlene Voraussetzungen** | • Modul 5030 Programmierwerkstatt (dringend empfohlen!)<br>• Anwendungsentwicklung oder Webskripting<br>• Text Mining<br>• Existenzgründung - von der Idee bis zur Umsetzung<br>• Grundlagen der Sprachverarbeitung<br>• NLP-based Data Science |
| **Häufigkeit des Angebots** | |
| **Anerkannte Module** | Siehe § 19 ABPO |
| **Medienformen** | |
| **Literatur** | |

Stand: 17.10.2016, 14:37:23