

t.IE2 - Information Engineering 2

Kursverantwortung: Martin Braschler, bram
verantwortliche OE:
ECTS: 4
Schuljahr: 2012/2013
Zuletzt gespeichert: 22.01.2013 16:00

Fachkompetenz:

-

Methodenkompetenz:

-

Sozialkompetenz:

-

Selbstkompetenz:

-

Lernziel:

Lernziel:

"It's out there" - Information entdecken und verstehen - in eigenen und fremden Datenkollektionen (z.B. soziale Medien, Web etc.)

- Sie verstehen, wo (implizite) Information anfällt, und wie Sie entdeckt, d.h. sichtbar gemacht wird.
 - Sie erhalten einen Einblick in das Gebiet Information-Parsing
 - Sie erhalten einen Einblick, wie Information automatisch "verstanden" wird (Informations-Verständnis)
 - Sie verstehen verschiedene wichtige Grunddisziplinen der Informations-Aufbereitung
 - Sie kennen die grundlegenden Formen der Informations-Visualisierung
 - Sie erforschen die Schnittstelle strukturierte <-> unstrukturierte Information
-

Lerninhalt:

Beschreibung: Entdeckung und Analyse (impliziter) unstrukturierter Information

- Grundbegriffe, «The Data / Information Iceberg Phänomenon»
 - Grundlagen des Natural Language Processing...
 - Entitätserkennung, Topic Detection, Social Media Analysis, Message Understanding
 - Clustering, Kategorisierung, Text Mining
 - verschiedene Formen der Informations Visualisierung
 - Forschungsübersicht Schnittstelle strukturierte <-> unstrukturierte Information (NoSQL, Reputation Monitoring, ...)
-

Vorkenntnisse:

Modul IRG

Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14*2
Übung/Praktika	14*2
Blockunterricht	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Bezeichnung	Art	Form	Umfang	Bewertung	Gewichtung
Leistungsnachweise während Unterrichtszeit					
Semesterendprüfung					

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

Folien, Literaturhinweise

Ergänzende Literatur:

-

Bemerkungen:

-