Studiengang Information Science (Bachelor of Science) [PO 2019]

Wahlpflichtkatalog

WPs

1	**Modulname** Vertiefende und aktuelle IR-Themen (Topics in Information Retrieval)
1.1	**Modulkürzel** 144014
1.2	**Art** Wahlpflicht / WP-Teilmodul
1.3	**Lehrveranstaltung(en)** Vertiefende und aktuelle IR-Themen
1.4	**Semester** 4 - 5
1.5	**Modulverantwortliche(r)** Prof. Dr. Andreas Heß
1.6	**Weitere Lehrende**
1.7	**Studiengangsniveau** Bachelor
1.8	**Lehrsprache** Deutsch
2	**Inhalt** In der Veranstaltung werden klassische und aktuelle Ansätze, Verfahren und Systeme aus dem Information Retrieval durch Studierende oder den Dozenten in Referaten und Präsentationen vorgestellt.
3	**Ziele** In diesem Modul sollen sich die Absolventinnen und Absolventen in einzelne Themen, Konzepte, Ansätze und Systeme einarbeiten, diese verstehen, darstellen und gegebenenfalls anwenden. Sie lernen dadurch, sich auch komplexere Ansätze zu erarbeiten, die auf den Kenntnissen aus dem Modul Information Retrieval aufbauen und diese vertiefen aber auch Ansätze aus benachbarten Disziplinen verwenden. Neben der Vertiefung der Fachkenntnisse, werde sie dadurch befähigt aktuelle Entwicklungen zu verfolgen, einzuschätzen und zu kommunizieren. Die Beschäftigung mit und der Einsatz von vorhandenen Systemen bzw. Systemkomponenten bereitet die Studierenden auf die Mitarbeit bei der Konzeption von Retrievalsystemen vor.
4	**Lehr- und Lernformen** Seminar
5	**Arbeitsaufwand und Credit Points** 2,5 CP; 75 Stunden: 30 Stunden Präsenzzeit, 45 Stunden Selbststudium und Prüfungsvorbereitung

6	**Prüfungsform, Prüfungsdauer und Prüfungsvoraussetzung** Referat, Präsentation und Hausarbeit nach §13 Abs. 5 und 3 ABPO.
7	**Notwendige Kenntnisse** erfolgreich absolvierte Module: 130200 Information Retrieval, 120200 Information Behavior
8	**Empfohlene Kenntnisse** 120300 Semantik II 130500 Wissenschaftliches Arbeiten
9	**Dauer, zeitliche Gliederung und Häufigkeit des Angebots** 1 Semester; Turnus jährlich; 2 SWS
10	**Verwendbarkeit des Moduls** Bachelorstudiengang Information Science
11	**Literatur** • Aktuelle Artikel aus Fachzeitschriften und Konferenzbänden • Proceedings der TREC-Konfernenzen (https://trec.nist.gov/) • R. Ferber: Information Retrieval, dpunkt-Verlag, 2003 [Siehe auch: http://information-retrieval.de]. • W. Stock: Information Retrieval, Oldenbourg Verlag 2006, • W. Stock und M. Stock: Wissensrepräsentation, Oldenbourg Verlag 2008 • A. Henrich: Information Retrieval 1, Grundlagen, Modelle, Anwendungen. Otto-Friedrich-Universität Bamberg, Lehrstuhl für Medieninformatik, 2001 – 2008, http://www.uni-bamberg.de/?id=23516 • C. D. Manning, P. Raghavan and H. Schütze: Introduction to Information Retrieval, Cambridge University Press. 2008. Online als PDF-Datei verfügbar unter: http://nlp.stanford.edu/IR-book/ •

Stand: 10.06.2024, 12:15:54