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

Projektmodule

1	**Modulname** Semantische Informationsmodelle in der Praxis (Semantic Information Models)
1.1	**Modulkürzel** 213100
1.2	**Art** Projektmodul (Wahlpflicht)
1.3	**Lehrveranstaltung(en)** Semantische Informationsmodelle in der Praxis
1.4	**Semester** 1 - 2
1.5	**Modulverantwortliche(r)** Prof. Dr. Melanie Siegel
1.6	**Weitere Lehrende** Dr. Achim Steinacker
1.7	**Studiengangsniveau** Master
1.8	**Lehrsprache** Deutsch
2	**Inhalt** Inhalt der Veranstaltung ist die Erstellung und Verwendung semantischer Modelle am Beispiel des Intelligent Information Request And Delivery Standard (iirds) der tekom. Der Standard wird für die Annotation modularer Dokumentationen verwendet, sodass sie herstellerübergreifend in Content Delivery Portalen (CDP) verwendet werden können. Im Einzelnen werden folgende Aspekte vorgestellt bzw. erarbeitet -Vorstellung des iiRDS im Detail -Verwendung bei der Erstellung und Nutzung von Inhalten -Erweiterung des bestehenden Standards um ein Metadatenmodell anhand eines konkreten Anwendungsfalls -Nutzung des erstellten Modells in einem CDP
3	**Ziele** Die Anforderungen an die kontextabhängige und individualisierte Bereitstellung von Informationen ist mit den traditionellen Methoden der Erstellung und Auslieferung von Dokumentationen nicht mehr umsetzbar. Die Teilnehmer haben nach der Teilnahme einen detaillierten Einblick in die Nutzung semantischer Modelle bei der modernen Informationsversorgung und können eigenständig Modelle entwickeln, die eine intelligente Bereitstellung von Informationen ermöglichen.
4	**Lehr- und Lernformen** Projekt

5	**Arbeitsaufwand und Credit Points** 10 CP; 300 Stunden: 60 Stunden Präsenzzeit, 240 Stunden Selbststudium und Prüfungsvorbereitung.
6	**Prüfungsform, Prüfungsdauer und Prüfungsvoraussetzung** wird in der Veranstaltung bekannt gegeben
7	**Notwendige Kenntnisse**
8	**Empfohlene Kenntnisse**
9	**Dauer, zeitliche Gliederung und Häufigkeit des Angebots** 4 SWS; Dauer: 1 Semester
10	**Verwendbarkeit des Moduls** Masterstudiengang Information Science
11	**Literatur**

Stand: 13.01.2022, 11:43:24