

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