

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

Wahlpflichtkatalog

WPs

1	Modulname Linked Data-Anwendungsentwicklung (Linked Data Application Development)
1.1	Modulkürzel 151220
1.2	Art Wahlpflicht / WP-Modul
1.3	Lehrveranstaltung(en) Linked Data-Anwendungsentwicklung
1.4	Semester 5
1.5	Modulverantwortliche(r) Prof. Dr. Bernhard Thull
1.6	Weitere Lehrende
1.7	Studiengangsniveau Bachelor
1.8	Lehrsprache Deutsch, Literatur meist in Englisch
2	Inhalt Das Ziel des Seminars ist die Vertiefung von Kenntnissen und Fähigkeiten rund um die Entwicklung von Linked Data-Anwendungen bzw. Linked Data-Demonstratoren. Dazu greifen Teilnehmer exemplarische Anwendungen oder Anwendungsszenarien auf und demonstrieren mithilfe von Python-Skripten oder aktueller Werkzeuge wie z.B. Karma, Triple Stores und Lodview die Machbarkeit dieser Anwendungen oder Szenarien.
3	Ziele Das Modul befähigt die Studierenden, die Entwicklung von Linked Data-Anwendungen nachzuvollziehen und darüber hinaus, prototypische Linked Data-Anwendungen zu konzipieren und ihre Machbarkeit mit Hilfe von aktuellen Werkzeugen zu untersuchen bzw. zu demonstrieren.
4	Lehr- und Lernformen Vorlesung, Übung, Seminar
5	Arbeitsaufwand und Credit Points 5 CP; 150 Stunden: 60 Stunden Präsenzzeit, 90 Stunden Selbststudium und Prüfungsvorbereitung
6	Prüfungsform, Prüfungsdauer und Prüfungsvoraussetzung Prüfungsstudienarbeit und Präsentation (Dauer: 30 min) gemäß § 13 ABPO. Wiederholungsmöglichkeiten für die Prüfungsleistung bestehen im Folgesemester.

7	Notwendige Kenntnisse erfolgreich absolviertes Modul 120500: Linked Data
8	Empfohlene Kenntnisse
9	Dauer, zeitliche Gliederung und Häufigkeit des Angebots 1 Semester; Turnus jährlich; Vorlesung (1 SWS) + Übung (2 SWS) + Seminar (1 SWS)
10	Verwendbarkeit des Moduls Bachelorstudiengang Information Science
11	Literatur Wird in der Veranstaltung und via Plattform Moodle bekannt gegeben

Stand: 11.03.2021, 12:12:50