

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

Wahlpflichtkatalog

WPs

1	Modulname Maschinelle Übersetzung (Machine Translation)
1.1	Modulkürzel 141180
1.2	Art Wahlpflicht / WP-Modul
1.3	Lehrveranstaltung(en) Maschinelle Übersetzung
1.4	Semester 4-5
1.5	Modulverantwortliche(r) Prof. Dr. Melanie Siegel
1.6	Weitere Lehrende Margot Madina
1.7	Studiengangsniveau Bachelor
1.8	Lehrsprache Englisch
2	Inhalt <i>Im Wintersemester 2022/23 wird das Seminar in englischer Sprache durchgeführt.</i> What? Students will be able to learn about the different MT methods, their advantages and drawbacks and MT evaluation methods. This will enable them to assess for which tasks they are suitable and give them a better understanding of the underlying methods of MT. Students will also be able to configure MT systems. Why? To be able to understand the way MT works, and use and implement MT systems. How? Students will acquire this knowledge through lectures, exercises and reading material.
3	Ziele Kenntnisse: Die Studierenden kennen Methoden der automatischen Übersetzung und können einschätzen, für welche Texte und für welche Übersetzungsaufgaben die Systeme geeignet sind. Fertigkeiten: Die Studierenden können Systeme der maschinellen Übersetzung optimal einsetzen und konfigurieren. Kompetenzen: Die Studierenden erwerben die Kompetenz, Teile der maschinellen Übersetzung in eigene Programme einzubauen oder zu implementieren.
4	Lehr- und Lernformen Seminar

5	Arbeitsaufwand und Credit Points 5 CP; 150 Stunden: 60 Stunden Präsenzzeit, 90 Stunden Selbststudium und Prüfungsvorbereitung
6	Prüfungsform, Prüfungsdauer und Prüfungsvoraussetzung Lernportfolio (Prüfungsform ergänzend zu den in der ABPO genannten Prüfungsformen)
7	Notwendige Kenntnisse erfolgreich absolvierte Module: 120300 Semantik II 130300 Anwendungsentwicklung
8	Empfohlene Kenntnisse
9	Dauer, zeitliche Gliederung und Häufigkeit des Angebots 1 Semester; jedes zweite Jahr im WS, 4 SWS
10	Verwendbarkeit des Moduls Bachelorstudiengang Information Science
11	Literatur Wird in der Veranstaltung und im Moodle bekannt gegeben.

Stand: 07.06.2024, 13:47:12