Studiengang Informationswissenschaft (Bachelor of Science)

Wahlpflichtkatalog

Themenbereich: Wissensrepräsentation und Informationsarchitektur

Modul-bezeichnung Maschinelle Übersetzung (Machine Translation) Belegnummer 7614 Studiengang / Verwendbarkeit Bachelorstudiengang Informationswissenschaft Modulverantwort-liche(r) Prof. Dr. Melanie Siegel Dozent(in) Prof. Dr. Melanie Siegel Dauer 1 Semester Credits 5 CP Prüfungsart Übungsaufgaben, Lernportfolio Sprache Deutsch (Literatur auch in englischer Sprache) Inhalt In diesem Seminar erarbeiten wir verschiedene Ansätze zur Maschinellen Übersetzung und machen praktische Erfahrungen mit Übersetzungssenen. Wir ziehen einen Zusammenhang zu anderen Lerninhalten der Informationswissenschaft und zu eigenen Erfahrungen mit Fremdsprachen. Literaturrecherchen werden die praktischen Übungen ergänzen. Angestrebte Lernergebnisse (Learning) Übe Studierenden können Systeme der Maschinellen Übersetzung optimal einsetzen, indem sie die zugrundeliegenden Methoden kennen und einschätzen können, für welche Texte und für welche Übersetzungsaufgaben die Systeme geeignet sind. Die studierende können Teile der MÜ in eigene Programme einbauen oder implementieren. Niveaustufe/ Level Mittleres Niveau (intermediate level course) Lehrform/ SWS Vorlesung mit Übung, Selbststudium (4SWS) Arbeitsaufwand / Workload Semantik I, Semantik II, Programmierwerkstatt Units (Einhelten)		
Studiengang / Verwendbarkeit Modulverantwort- liche(r) Dozent(in) Prof. Dr. Melanie Siegel Dauer 1 Semester Credits 5 CP Prüfungsart Übungsaufgaben, Lernportfolio Sprache Deutsch (Literatur auch in englischer Sprache) Inhalt In diesem Seminar erarbeiten wir verschiedene Ansätze zur Maschinellen Übersetzung und machen praktische Erfahrungen mit Übersetzungssystemen. Wir zehen einen Zusammenhang zu anderen Lerninhalten der Informationswissenschaft und zu eigenen Erfahrungen mit Fremdsprachen. Literaturrecherchen werden die praktischen Übungen ergänzen. Angestrebte Lernergebnisse (Learning Outcome) Die Studierenden können Systeme der Maschinellen Übersetzung optimal einsetzen, indem sie die zugrundeliegenden Methoden kennen und einschätzen können, für welche Übersetzungsaufgaben die Systeme geeignet sind. Die Studierenden könnten weiterhin MÜ-Systeme konfigurieren. Einige Studierende können Teile der MÜ in eigene Programme einbauen oder implementieren. Niveaustufe / Level Mittleres Niveau (intermediate level course) Lehrform / SWS Vorlesung mit Übung, Selbststudium (4SWS) 128 Stunden Workload Units (Einheiten) Notwendige Voraussetzungen Empfohlene Semantik I, Semantik II, Programmierwerkstatt Anerkannte Module Siehe § 19 ABPO		
Modulverantwort- Ilche(r) Prof. Dr. Melanie Siegel	Belegnummer	7614
Dozent(in)		Bachelorstudiengang Informationswissenschaft
Dauer 1 Semester 5 CP Prüfungsart Übungsaufgaben, Lernportfolio Sprache Deutsch (Literatur auch in englischer Sprache) Inhalt In diesem Seminar erarbeiten wir verschiedene Ansätze zur Maschinellen Übersetzung und machen praktische Erfahrungen mit Übersetzungssystemen. Wir ziehen einen Zusammenhang zu anderen Lerninhalten der Informationswissenschaft und zu eigenen Erfahrungen mit Fremdsprachen. Literaturrecherchen werden die praktischen Übungen ergänzen. Angestrebte Lernergebnisse (Learning Outcome) Die Studierenden können Systeme der Maschinellen Übersetzung optimal einsetzernergebnisse (Learning Outcome) Mittelere Texte und für welche Übersetzungsaufgaben die Systeme geeignet sind. Die Studierenden können weiterhin MÜ-Systeme konfigurieren. Einige Studierende können Teile der MÜ in eigene Programme einbauen oder implementieren. Niveaustufe/ Level Lehrform/ SWS Vorlesung mit Übung, Selbststudium (4SWS) Arbeitsaufwand/ Workload Units (Einheiten) Notwendige Voraussetzungen Empfohlene Voraussetzungen Empfohlene Voraussetzungen Empfohlene Voraussetzungen Anerkannte Module Siehe § 19 ABPO		Prof. Dr. Melanie Siegel
Credits 5 CP Prüfungsart Übungsaufgaben, Lernportfolio Sprache Deutsch (Literatur auch in englischer Sprache) Inhalt In diesem Seminar erarbeiten wir verschiedene Ansätze zur Maschinellen Übersetzung und machen praktische Erfahrungen mit Übersetzungssystemen. Wir ziehen einen Zusammenhang zu anderen Lerninhalten der Informationswissenschaft und zu eigenen Erfahrungen mit Fremdsprachen. Literaturrecherchen werden die praktischen Übungen ergänzen. Angestrebte Lernergebnisse (Learning Outcome) Die Studierenden können Systeme der Maschinellen Übersetzung optimal einsetzen, indem sie die zugrundeliegenden Methoden kennen und einschätzen können, für welche Texte und für welche Übersetzungsaufgaben die Systeme geeignet sind. Die Studierenden könnten weiterhin MÜ-Systeme konfigurieren. Einige Studierende können Teile der MÜ in eigene Programme einbauen oder implementieren. Niveaustufe / Level Lehrform / SWS Vorlesung mit Übung, Selbststudium (4SWS) Arbeitsaufwand / Workload Units (Einheiten) Notwendige Voraussetzungen Empfohlene Voraussetzungen Empfohlene Voraussetzungen Empfohlene Voraussetzungen Semantik I, Semantik II, Programmierwerkstatt Anerkannte Module Siehe § 19 ABPO	Dozent(in)	Prof. Dr. Melanie Siegel
Prüfungsart Übungsaufgaben, Lernportfolio	Dauer	1 Semester
Deutsch (Literatur auch in englischer Sprache) In diesem Seminar erarbeiten wir verschiedene Ansätze zur Maschinellen Übersetzung und machen praktische Erfahrungen mit Übersetzungssystemen. Wir ziehen einen Zusammenhang zu anderen Lerninhalten der Informationswissenschaft und zu eigenen Erfahrungen mit Fremdsprachen. Literaturrecherchen werden die praktischen Übungen ergänzen. Angestrebte Lernergebnisse (Learning Outcome)	Credits	5 CP
Inhalt In diesem Seminar erarbeiten wir verschiedene Ansätze zur Maschinellen Übersetzung und machen praktische Erfahrungen mit Übersetzungssystemen. Wir ziehen einen Zusammenhang zu anderen Lerninhalten der Informationswissenschaft und zu eigenen Erfahrungen mit Fremdsprachen. Literaturrecherchen werden die praktischen Übungen ergänzen. Angestrebte Lernergebnisse (Learning Outcome) Die Studierenden können Systeme der Maschinellen Übersetzung optimal einsetzen, indem sie die zugrundeliegenden Methoden kennen und einschätzen können, für welche Texte und für welche Übersetzungsaufgaben die Systeme geeignet sind. Die Studierenden könnten weiterhin MÜ-Systeme konfigurieren. Einige Studierende können Teile der MÜ in eigene Programme einbauen oder implementieren. Niveaustufe / Level Lehrform / SWS Vorlesung mit Übung, Selbststudium (4SWS) Arbeitsaufwand / Workload Units (Einheiten) Notwendige Voraussetzungen Empfohlene Voraussetzungen Empfohlene Voraussetzungen Semantik I, Semantik II, Programmierwerkstatt Siehe § 19 ABPO Anerkannte Module	Prüfungsart	Übungsaufgaben, Lernportfolio
zung und machen praktische Erfahrungen mit Übersetzungssystemen. Wir ziehen einen Zusammenhang zu anderen Lerninhalten der Informationswissenschaft und zu eigenen Erfahrungen mit Fremdsprachen. Literaturrecherchen werden die praktischen Übungen ergänzen. Angestrebte Lernergebnisse (Learning Outcome) Die Studierenden können Systeme der Maschinellen Übersetzung optimal einsetzen, indem sie die zugrundeliegenden Methoden kennen und einschätzen können, für welche Texte und für welche Übersetzungsaufgaben die Systeme geeignet sind. Die Studierenden könnten weiterhin MÜ-Systeme konfigurieren. Einige Studierende können Teile der MÜ in eigene Programme einbauen oder implementieren. Niveaustufe / Level Lehrform / SWS Vorlesung mit Übung, Selbststudium (4SWS) Arbeitsaufwand / Workload Units (Einheiten) Notwendige Voraussetzungen Empfohlene Voraussetzungen Semantik I, Semantik II, Programmierwerkstatt Siehe § 19 ABPO Anerkannte Module	Sprache	Deutsch (Literatur auch in englischer Sprache)
Lernergebnisse (Learning Outcome) zen, indem sie die zugrundeliegenden Methoden kennen und einschätzen können, für welche Texte und für welche Übersetzungsaufgaben die Systeme geeignet sind. Die Studierenden könnten weiterhin MÜ-Systeme konfigurieren. Einige Studierende können Teile der MÜ in eigene Programme einbauen oder implementieren. Niveaustufe / Level Lehrform / SWS Vorlesung mit Übung, Selbststudium (4SWS) Arbeitsaufwand / Workload Units (Einheiten) Notwendige Voraussetzungen Empfohlene Voraussetzungen Häufigkeit des Angebots Anerkannte Module Semantik I, Semantik II, Programmierwerkstatt Siehe § 19 ABPO	Inhalt	zung und machen praktische Erfahrungen mit Übersetzungssystemen. Wir ziehen einen Zusammenhang zu anderen Lerninhalten der Informationswissenschaft und zu eigenen Erfahrungen mit Fremdsprachen. Literaturrecherchen werden die prakti-
Lehrform / SWS Vorlesung mit Übung, Selbststudium (4SWS) Arbeitsaufwand / Workload Units (Einheiten) Notwendige Voraussetzungen Empfohlene Voraussetzungen Häufigkeit des Angebots Anerkannte Module Norlesung mit Übung, Selbststudium (4SWS) 128 Stunden Selbststudium (4SWS) 128 Stunden Semantik II, Programmierwerkstatt Siehe § 19 ABPO	Lernergebnisse (Learning	zen, indem sie die zugrundeliegenden Methoden kennen und einschätzen können, für welche Texte und für welche Übersetzungsaufgaben die Systeme geeignet sind. Die Studierenden könnten weiterhin MÜ-Systeme konfigurieren. Einige Studierende
Arbeitsaufwand / Workload Units (Einheiten) Notwendige Voraussetzungen Empfohlene Voraussetzungen Häufigkeit des Angebots Anerkannte Module 128 Stunden Semantik I, Semantik II, Programmierwerkstatt Siehe § 19 ABPO		Mittleres Niveau (intermediate level course)
Workload Units (Einheiten) Notwendige Voraussetzungen Empfohlene Voraussetzungen Häufigkeit des Angebots Anerkannte Module Siehe § 19 ABPO	Lehrform / SWS	Vorlesung mit Übung, Selbststudium (4SWS)
Notwendige Voraussetzungen Empfohlene Voraussetzungen Häufigkeit des Angebots Anerkannte Module Semantik I, Semantik II, Programmierwerkstatt Siehe § 19 ABPO		128 Stunden
Voraussetzungen Empfohlene Voraussetzungen Häufigkeit des Angebots Anerkannte Module Semantik II, Programmierwerkstatt Semantik II, Programmierwerkstatt Semantik II, Programmierwerkstatt Semantik II, Programmierwerkstatt	Units (Einheiten)	
Voraussetzungen Häufigkeit des Angebots Anerkannte Module Siehe § 19 ABPO		
des Angebots Anerkannte Module Siehe § 19 ABPO		Semantik I, Semantik II, Programmierwerkstatt
Module		
Medianformen Verlegungshegleitende Unterlagen und Übungen in Meedle		Siehe § 19 ABPO
vonesungsbegietende ontenagen und obungen in woodie	Medienformen	Vorlesungsbegleitende Unterlagen und Übungen in Moodle
	Module	

Literatur	Wird in der Veranstaltung und im Moodle bekannt gegeben.
-----------	--

Stand: 07.03.2016, 11:23:19