

Veranstalter.....	Dr. Martin Schweinberger
Thema/Titel	Analyzing Language and Texts with R [AA-V1ab, AA-V2ab, ENG-10, ENG-11, ENGAGE M4, ENGAGE M6]
Art der Veranstaltung.....	Seminar II/ Seminare III (ENGAGE)
Veranstaltungsnummer.....	53-518
Zeit.....	2st. Fr 10-12
Raum.....	Phil 1269
Beginn.....	16.10.2015

Course description

Dieser auf Deutsch stattfindende Kurs führt Studenten in den Umgang mit der Programmierumgebung R ein. Diese Veranstaltung ist ausgelegt für Studenten der Geisteswissenschaften, die Programmier- und Statistikenntnisse erwerben wollen. Die Methoden, die in diesem Kurs behandelt werden, sind nicht allein für sprachwissenschaftliche, sondern auch literaturwissenschaftliche Fragestellungen relevant. In dem Kurs erwerben Studenten Kenntnisse wie Texte in R eingelesen und bearbeitet, die extrahierten Daten visualisiert und statistisch evaluiert werden. Zu den behandelten Methoden gehören verschiedene graphische Darstellungsformen (klassische Plots und Word Clouds), das Erstellen und Säubern von Konkordanzen, parametrische und nicht-parametrische Verfahren (χ^2 -Test, t-Test, Regressionsanalysen), gruppenbildende Verfahren (Clusteranalysen), das Einbinden von POS-Taggern und Parsern in R, sowie Sentiment Analysen. Studenten müssen keine Vorkenntnisse mitbringen, es wird jedoch ein Interesse am Umgang mit Computern vorausgesetzt. Die einzelnen Sitzungen werden Workshopcharakter besitzen und Studenten werden Arbeitsblätter teilweise in der Sitzung, aber auch außerhalb der Sitzung bearbeiten. Um den Kurs erfolgreich zu bestehen, müssen Studenten regelmäßig und aktiv teilnehmen, die Arbeitsblätter fertigtellen und eine Projektarbeit anfertigen.

Studenten können nur an diesem Kurs teilnehmen, wenn sie einen eigenen Laptop mitbringen. Hilfestellung wird nur dann gegeben, wenn dieser Rechner windowsbasiert ist.