

Informationen zum Kurs

Angewandte Data Science im Bereich der Makroökonomik

Sommersemester 2022

Stand **09. März 2022**

Kursbeschreibung

Die Fähigkeit, Erkenntnisse aus Daten zu gewinnen und diese ansprechend darzustellen, ist für das Studium essentiell und wird auch von potentiellen Arbeitgebern immer stärker nachgefragt. Im Rahmen des Data Science Seminars lernen die Teilnehmenden, wie man einen Datensatz aufbereitet, analysiert sowie die Ergebnisse der Analyse in Form eines ästhetischen "Notebooks" präsentiert. Die Umsetzung erfolgt in der Programmiersprache R, deren Grundlagen zu Beginn des Seminars vermittelt werden - für eine Teilnahme sind also keinerlei Programmierkenntnisse notwendig. Als Prüfungsleistung erstellen die Studierenden ein Notebook zu einer selbstgewählten Fragestellung aus dem Themenfeld der Makroökonomik, das dem Kurs präsentiert wird. Wir zeigen auch, wie man das Dokument online veröffentlichen kann, sodass die Teilnehmenden das Notebook beispielsweise in ihrem Lebenslauf verlinken können.

Anmeldung

Die verbindliche Anmeldung zum Kurs wird in der regulären Anmeldephase über Opium stattfinden

Zeitplan

Am **04.04.22 um 14:30** findet im BBB-Raum der Stud-IP-Veranstaltung eine Einführung statt, in der die inhaltlichen und formellen Anforderungen des Kurses erläutert werden.

Am **7., 8., 11. und 12. April** starten wir dann mit einem Crash-Kurs, der zum Ziel hat, die Grundlagen der Programmiersprache R zu vermitteln. Der Kurs wird wieder online stattfinden und geht von **9 Uhr bis 16 Uhr**.

Mit Ihrem neu gewonnen Wissen arbeiten Sie dann selbstständig an der Ausarbeitung Ihres Notebooks, welches in der Woche vom **20. bis zum 24. Juni** präsentiert werden soll.