



Seminar „Schlüsselqualifikationen“ im SoSe 2018

„Quantitatives Arbeiten - Eine Einführung in R und LaTeX“

Die meisten Tätigkeitsfelder in Wirtschaft und Forschung beinhalten verstärkt quantitatives Analysieren und Dokumentieren von „Big Data“. Das Seminar „Quantitatives Arbeiten - Eine Einführung in R und LaTeX“ in Zusammenarbeit mit dem ifG Marburg greift diesen Trend auf und will die Grundlagen für statistisches Arbeiten in R sowie die Dokumentation der Inhalte in LaTeX schaffen. Das (Praxis-)Seminar soll dabei Basisfertigkeiten vermitteln und zum weiterführenden Arbeiten mit den technischen Systemen anregen. Der Seminarablauf ist als ein Mix zwischen Vortrag und Übung am eigenen Laptop vorgesehen. Eine eigene Anwendung in R, die schriftlich in einer in LaTeX angefertigten Hausarbeit präsentiert werden soll, rundet die Veranstaltung ab. Abgesehen von statistischen Grundwissen und der Bereitschaft des selbstständigen Erschließens von neuen Inhalten ist kein Vorwissen erforderlich.

Teilnehmerkreis: Studierende im B.Sc. und M.Sc. Betriebs- oder Volkswirtschaftslehre (mit quantitativer Schwerpunktsetzung)

Organisatorische Eckdaten:

- **Anrechenbarkeit als Schlüsselqualifikation:**

Teilnehmer/-innen können im Modul „**Schlüsselqualifikationen**“ (BSc- und MSc-Studium nach neuer Prüfungsordnung) **6 LPs** erwerben, sofern zusätzlich zur Teilnahme an den Blockterminen die eigene Anwendung und Hausarbeit erstellt werden. Alle Teilnehmer/-innen bekommen zudem ein separates Teilnahmezertifikat.

- **Ablauf des Seminars:**

Das Seminar findet als Block in der Woche vor Semesterbeginn am **3. und 5. April** in den Räumlichkeiten des ifG Marburg statt. Ein eigener Laptop mit funktionsfähiger Software für R und LaTeX ist Voraussetzung für die Teilnahme (Einzelheiten per EMail nach Anmeldung). Die Bearbeitung der Anwendung und der Hausarbeiten kann in der ersten Semesterhälfte erfolgen (Abgabe: Mitte Mai). Aktive Mitarbeit und Anwesenheit während der beiden Blocktermine wird ausnahmslos erwartet! Sprache des Seminars ist – je nach Bedarf – Deutsch und/oder Englisch!

- **Anmeldung:**

Die Anmeldung ist bis zum **30. März 2018, 12.00 Uhr** per E-Mail unter Angabe Ihres Namens, der Matrikel- und Telefonnummer, der aktuellen Fachsemesterzahl, der Vertiefungsfächer sowie des Studiengangs an Herrn Filusch vom ifG Marburg (info@ifG-marburg.de) möglich.