

Interdisziplinäres Qualifikationsprogramm für Nachwuchswissenschaftler/innen der Wirtschafts- und Verhaltenswissenschaftlichen Fakultät der Universität Freiburg

Eintägiger Workshop zum Thema "**Einführung in Matlab**"

Dozent: PD Dr. Joseph Kruppenacher, Institut für Psychologie

Zeit: Do 14.2.2019, 9:00-17:30 Uhr

Ort: Institut für Psychologie, SR 4003 (Seminarraum 4. OG)

Aufbau und Inhalte des Workshops:

Das Software-Paket Matlab (Mathworks Inc., Natick, MA, USA) ist eine äußerst vielfältige Programmier- und Entwicklungsumgebung, die beispielsweise im Rahmen der Erhebung, Registrierung, Analyse, Visualisierung und Modellierung von Daten einsetzbar ist. Die Matlab-Skriptsprache ist relativ leicht erlernbar, und Matlab-Skripten sind auf allen gängigen Betriebssystemen (Windows, Mac OS, Linux) ausführbar.

Der Kurs gibt eine Einführung in die Entwicklungsumgebung und die Programmierung von Skripten und zeigt anhand von Beispielen die Möglichkeiten von Matlab auf.

Folgende Themen sind Gegenstand des Workshops:

- Einführung in die Entwicklungsumgebung / Funktionalität von Matlab
- Variablen, Vektoren, Zeichenketten
- Skripten; Programm-Blöcke, bedingte Anweisungen, Schleifen
- Bearbeitung vereinfachter Beispielprojekte
- Es werden keine Vorkenntnisse vorausgesetzt bzw. erwartet
- Die Teilnehmer/innen werden gebeten, eigene Laptops mitzubringen und sich kurz vorher folgende Demoversion aufzuspielen:

<https://www.rz.uni-freiburg.de/services/beschaffung/software/matlab-landeslizenz>

Anmeldung

Zulassung: nur für Postdoktorand/innen und Doktorand/innen der WVF

Anmeldung: per E-Mail bis 01.02.2019 an yziegler@psychologie.uni-freiburg.de

Auswahl: erfolgt nach dem Prinzip first come, first serve

Teilnehmerzahl: 6 bis 18

Sprache: Deutsch

WVF-Nachwuchsförderungsprogramm 2019-2020

Koordination: Dr. Yvonne Ziegler