



**AQUA-Angebot im Sommersemester 2014**

<b>Institut/ Bereich</b>	Institut für Kommunikationswissenschaft
<b>Veranstaltungstitel</b>	Einführung in die Datenanalyse mit R
<b>Veranstalter/in</b>	Martin Degen
<b>Ansprechpartner/in für Rückfragen</b>	Martin Degen ( <a href="mailto:martin.degen@tu-dresden.de">martin.degen@tu-dresden.de</a> )
<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar
<b>Termin(e) und Veranstaltungsort</b>	Fr (3), Raum w.n.b.g., Informationen finden Sie auf der Website des IfK unter der Rubrik „Studium“.
<b>Umfang der Lehrveranstaltung</b>	2 SWS (1 CP für Teilnahme, 2 CP für Datenanalyse-Aufgabe)
<b>Beschreibung/ Ziele der Veranstaltung</b>	„R“ ist eine Kombination aus freier Programmiersprache und Datenanalyse-Software und ein äußerst hilfreiches Werkzeug, um eigene Daten sinnvoll zu analysieren. Die Stärken von „R“ liegen vor allem in der Anwendung höherer statistischer Verfahren (z.B. Strukturgleichungsmodelle). Darüber hinaus bietet „R“ viele Analyse-Möglichkeiten, die in SPSS nicht vorhanden sind. In diesem Kurs sollen zunächst die Basics von „R“ erlernt werden, so dass die Teilnehmer am Ende des Semesters in der Lage sind, eigene grundlegende Datenanalysen (z.B. t-Test, Regression) mit „R“ durchzuführen und die Stärken von „R“ als Mehrwert gegenüber SPSS ausnutzen zu können.
<b>Voraussetzungen/ Vorkenntnisse</b>	keine
<b>Literatur</b>	Wird in der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.
<b>Begrenzung der Teilnehmeranzahl</b>	19
<b>Angeboten für folgende Studiengänge/ Verwendbarkeit</b>	<b>AQUA</b> (Das Seminar richtet sich ausschließlich an Studierende der Institute Kommunikationswissenschaft, Soziologie sowie Politikwissenschaft.)
<b>Anmeldung zur Lehrveranstaltung</b>	Studierende der Kommunikationswissenschaft nutzen die persönliche Einschreibung am <b>3./4. April</b> ; Studierende der Soziologie bzw. Politikwissenschaft melden sich am <b>4. April</b> über OPAL ( <a href="https://bildungsportal.sachsen.de/opal/dmz/">https://bildungsportal.sachsen.de/opal/dmz/</a> ) an.
<b>Anmerkungen</b>	Die Studierenden sollten ihren eigenen Laptop mitbringen, da das Seminar durch die Datenanalyse-Übungen sehr praktisch ausgelegt ist.