

**Digital Urban Geography – Urban Life in a Sonoran Desert Metropolis: Innovative  
Methodenkompetenz zur Erfassung urbaner Entwicklungen im US-amerikanischen Kontext**

*Univ.-Prof. Dr. Veronika Cummings (FB 09/ Geographisches Institut)*

*Gastdozent: Dr. Chris Lukinbeal (University of Arizona, USA)*

Im Sommersemester wird Assoc. Prof. Dr. Chris Lukinbeal (University of Arizona) am Geographischen Institut zu Gast sein. Er wird den „Research Workshop“ im internationalen Masterstudiengang „Globalisation, Media, and Culture“ anleiten.

Das Lehrprojekt befasst sich mit urbanen Entwicklungen in Tucson/ Arizona, welche mithilfe innovativer digitaler Methoden, ergänzt durch klassische sozialwissenschaftliche Methoden, untersucht werden. Im Rahmen eines Blockseminars in Mainz erlangen die Studierenden grundlegende theoretische und methodische Kenntnisse und konzipieren ihr eigenes Forschungsprojekt. Die Projekte werden in einem zweiwöchigen Forschungsaufenthalt in Tucson/Arizona durchgeführt. Zentral ist der Aufbau einer eigenen projektbasierten GIS-Datenbank sowie die spätere Ergebnispräsentation über eine kartographische Plattform. Theoriegeleitet werden innovative digitale Datenerhebungs- und Auswertungsmethoden erlernt, die mit neuesten GIS-basierten Datenbanken operieren.

Als ausgewiesener Mediengeograph und GIS-Experte verfügt Chris Lukinbeal über eine herausragende Expertise an der Schnittstelle zwischen Stadt- und Kulturgeographie sowie digitaler Geographie. Mit seinem Lehrprojekt wird er zur innovativen, medienaffinen geographischen Ausbildung im Masterstudiengang beitragen.