

Fachspezifische Anforderungen zur Ausschreibung GRK KRITIS 2022

Stadtentwicklung, Prof. Dr. Annette Rudolph-Cleff

Im Fach Stadtentwicklung steht eine Promotionsstelle (100% von Vollzeit) zur Verfügung. Städte sind komplexe adaptive Systeme von vernetzten Serviceleistungen und Strukturen. Die wachsende Stadtbevölkerung, die Konzentration von Ressourcen und Kapital, unklare Mandate für Krisenfälle, ein oft unzureichendes Wasser- und Abwassermanagement mit Folgen für die Umwelt, die fortschreitende Zerstörung der Ökosysteme mit weitreichenden Folgen, überalterte städtische Infrastrukturen und Gebäudebestände stellen große Herausforderungen für die Planung dar. Städte bieten daher einen Schauplatz technischer und gesellschaftlicher Entwicklung, an dem sich Krisen und Funktionsausfälle, aber auch gesellschaftliche Verhandlungen um Lösungsansätze anschaulich untersuchen lassen.

Es interessieren Promotionsvorhaben, die sich mit städtischen Infrastrukturen (Wasser, Energie, Kommunikation, Transport) und den planerischen Herausforderungen im nationalen und internationalen Kontext in der Krisenprävention und der Krisenbewältigung auseinandersetzen.

Beispielhafte Promotionsthemen sind:

- Versorgungssicherheit im Quartier
- Klimaanpassung und Lebensqualität in Städten

Der Vorschlag eigener Themen ist willkommen. Die Bewerbung sollte einen Bezug zu den Brückenkonzepten der Kollegs behalten. Bitte geben Sie in Ihrem Exposé neben dem konzeptionellen Rahmen auch ihr Methodendesign an und legen einen ersten Zeitplan vor. Sie können sich im Vorfeld Ihrer Bewerbung für weitergehende Informationen, zur Beratung zu Forschungsthemen und zum Forschungsdesign sowie zur Klärung organisatorischer Fragen mit der potenziellen Betreuerin Annette Rudolph-Cleff (rudolph@stadt.tu-darmstadt.de).