

Universität Bayreuth  
Professorship of Ecological Services (PES)

### Promotionsstelle

Im Rahmen des Forschungsvorhabens „Einfluss multipler Stressoren auf Fließgewässer im Klimawandel (Aquaklif)“ des Bayerischen Klimaforschungsnetzwerks (Bayklif) ist eine Promotionsstellen zu besetzen zum Thema

## **Klimawandel in Bayern: Gewässergüte und nachhaltige Landwirtschaft**

Ziel dieser Arbeit ist es, mithilfe zukünftiger Klimaprognosen für Bayern die Auswirkungen alternativer landwirtschaftlicher Produktionsmaßnahmen auf Ernteerträge und Nährstofffrachten in ausgewählten Flusseinzugsgebieten zu untersuchen.

Wir suchen KandidatInnen mit einem sehr guten fachlichen Hintergrund in der Modellierung von Ökosystemleistungen (Nahrungsmittelproduktion und Regulation von Nährstoffaustrag) mit Hilfe des Soil and Water Assessment Tool (SWAT) oder vergleichbaren Modellen. Die Bezahlung entspricht 65 % E13. Auf Grund der vielfachen Kooperationen mit Behörden und anderen Interessensgruppen sind sehr gute Deutschkenntnisse erforderlich.

Bewerbungsende ist der 15. August 2018. Spätere Bewerbungen sind möglich bis zur endgültigen Besetzung der Stelle. Neben den üblichen Bewerbungsunterlagen sind zusätzlich ein Motivationsschreiben (max. 1 Seite) sowie die Namen zweier akademischer Referenzen einzureichen.

Die Bewerbung richtet sich an Prof. Dr. Thomas Koellner (thomas.koellner@uni-bayreuth.de), Universität Bayreuth, 95440 Bayreuth.

Für weitere Informationen siehe <http://www.pes.uni-bayreuth.de/en>