

## Promotionsstipendium in Angewandter Ökologie (Fischökologie)

Im Rahmen eines mehrteiligen Forschungsprojekts zur Erfassung von Fischbewegungen mittels passiver Transponder sowie zur molekulargenetischen Beschreibung der Populationsfragmentierung sollen Wanderungsbarrieren bewertet bzw. der Erfolg von Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit geprüft werden.

### Aufgabenbereich

- Aufbau und Betreuung einer automatischen Erfassungsstation für Fischbewegungen
- Erfassung der populationsgenetischen Struktur von Fischbeständen mittels Mikrosatellitenanalyse
- Erarbeitung von Managementempfehlungen
- Kommunikation mit den Kooperationspartnern
- Anleitung und fachliche Betreuung von Diplom-/Masterarbeiten
- Einbindung in einschlägige Lehrveranstaltungen in geringem zeitlichem Umfang

### Anforderungen

- Erfolgreicher Abschluss im Fach Biologie oder eines vergleichbaren Studiengangs mit Schwerpunkt im Bereich Ökologie/ Limnologie
- Erfahrungen/Kenntnisse in der molekularbiologischen Laborpraxis oder in fischökologischen Erfassungsmethoden
- Erfolgreiche Teilnahme an einem anerkannten Lehrgang über die Elektrofischerei ist von Vorteil
- Gute englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift
- Bereitschaft zur Betreuung und Anleitung von Diplomanden und studentischen Hilfskräften
- Bereitschaft zur Mitarbeit in einem multidisziplinären Team, hohe Belastbarkeit, zeitliche Flexibilität
- Führerschein Klasse 3/ B

### Was können wir bieten?

- Anspruchsvolles Forschungsthema im Spannungsfeld zwischen Grundlagenausrichtung und angewandt-ökologischen Fragestellungen in engem Kontakt mit verschiedenen Stakeholdern
- Finanzierung im Rahmen eines Stipendiums in Höhe von 1200 € monatlich für einen Zeitraum von drei Jahren
- Möglichkeit zur Promotion
- Sachmittel für die Durchführung des Forschungsprojektes
- Einbindung in ein hoch motiviertes und junges Forschungsteam

Bewerbungsschluss ist am 21.2.2010. Bewerbungen per E-Mail unter Beifügung schriftlicher Arbeiten sind erwünscht.

### Kontakt:

Dr. Holger Schulz  
Institut für Umweltwissenschaften  
Universität Koblenz-Landau  
Fortstrasse 7  
76829 Landau  
E-Mail: [h.schulz@uni-landau.de](mailto:h.schulz@uni-landau.de)