



## Masterstudiengänge

# Departement Umweltwissen- schaften

### VORAUSSETZUNG

Bachelor of Science in Biology, Major in Animal and Plant Sciences oder  
Bachelor of Science in Biology, Major in Molecular Biology oder  
Bachelor of Science in Biology, Major in Integrative Biology

### Master of Science in Animal Biology

Zoologische Forschung mit  
Schwerpunkt Populationsbiologie,  
evolutive Genetik, Entwicklungs-  
biologie und Evolutionsökologie,  
Feldkurse im In- und Ausland

#### SPEZIALGEBIETE

- Evolution von Wirt-Parasit-  
Interaktionen
- Artbildung und adaptive  
Radiation
- Evolutive Entwicklungsbiologie  
und gen-regulatorische Evolution
- Verhaltensökologie
- Naturschutzbiologie
- Evolutionsbiologie und sexuelle  
Reproduktion
- Genomik und ökologische  
Diversifizierung

### Master of Science in Plant Science

Pflanzenbiologische Forschung  
mit Schwerpunkt Molekularbio-  
logie, Pflanzenphysiologie und  
Ökosystemprozessen, Feldkurse  
im In- und Ausland

#### SPEZIALGEBIETE

- Physiologische Pflanzenökologie
- Pflanzen-Mikroben Interaktionen
- Ökosystemforschung
- Nachhaltige Landnutzung
- Alpine Pflanzenökologie
- Pflanzliche Molekularbiologie
- Blütenbiologie
- Phylogenie der Pflanzen
- Angebote des Zurich-Basel  
Plant Science Center

### Master of Science in Ecology

Schwerpunkt in Ökologie, evolu-  
tive Ökologie und Naturschutz-  
biologie, Feldkurse im In- und  
Ausland

#### SPEZIALGEBIETE

- Reaktionen auf Umweltstress:  
von Genen zu Ökosystemen
- Ökologie und Evolution der  
Artverbreitung
- Auswirkungen des Klima-  
wandels auf die Biologie
- Naturschutzbiologie
- Invasionsbiologie
- Interaktionen zwischen Arten:  
Konkurrenz, Herbivorie,  
Bestäubung
- Ökologie von Lebensgemein-  
schaften
- Biodiversitätsforschung

