

zh  
aw

Life Sciences und  
Facility Management

IUNR Institut für Umwelt und  
Natürliche Ressourcen

arten   
biodiversität



Certificate of Advanced Studies (CAS)

# Säugetiere

Artenkenntnis, Ökologie & Management



Über die Hälfte der wildlebenden Säugetierarten in der Schweiz sind gefährdet. Andere Arten wie das Wildschwein oder der Wolf stehen in Konflikt mit menschlichen Interessen. Förderung, Management und Nutzung einheimischer Säugetiere sind anspruchsvolle Aufgaben, die fundiertes Fachwissen verlangen. Im Zertifikatslehrgang werden umfassende Kenntnisse zur Biologie und Ökologie der Säugetiere vermittelt. Ausserdem lernen die Teilnehmenden Feldmethoden der Wildtierforschung sowie Management-Instrumente und deren Umsetzung kennen.

---

## Ziele

Nach Abschluss des Zertifikatslehrgangs «Säugetiere – Artenkenntnis, Ökologie & Management» sind Sie in der Lage

- die einheimischen Säugetierarten zu bestimmen (abhängig von der Ordnung auf Niveau Gattung, Art, Geschlecht und Alter);
  - gängige Feldmethoden anzuwenden;
  - aktuelle Felder der Säugetierforschung zu erörtern;
  - Zuständigkeiten und rechtliche Grundlagen zu kennen;
  - Praxisorientierte Lösungen zu entwickeln zu Fragen der Förderung, des Managements und der Nutzung einheimischer Säugetiere.
-





## Zielpublikum und Zulassung

Das Angebot richtet sich an Personen mit einem Hochschulabschluss (ETH, Universität, Fachhochschule). Bei entsprechender Erfahrung und Kompetenz steht die Weiterbildung Fachkräften aus Ökologiebüros und öffentlichen Verwaltungen, Wildhüter:innen oder Ranger:innen wie auch im Bildungswesen tätigen Personen offen, welche ihr Portfolio erweitern möchten. Die Studienleitung prüft eine mögliche Aufnahme.

## Umfang und Abschluss

Die berufsbegleitende Weiterbildung umfasst 21 Präsenztage. Zusätzlich vertiefen die Teilnehmenden die Lerninhalte im Selbststudium. Nach erfolgreichem Abschluss des Lehrgangs wird das «Certificate of Advanced Studies in Säugetiere – Artenkenntnis, Ökologie & Management» mit 15 ECTS\* ausgestellt.

\*ECTS = European Credit Transfer System  
Einheitliches europäisches Bewertungssystem von Studienleistungen im Rahmen der Bologna-Reform.  
Ein Kreditpunkt entspricht 25 bis 30 Arbeitsstunden.



## **Modulübersicht**

### **Modul 1: Kleinsäuger**

(5 ECTS; 10 Präsenztage; CHF 3000)

- Systematik der Säugetiere und Übersicht über die verschiedenen Ordnungen und deren Merkmale
- Artenkenntnisse, Ökologie, Feld- und Analysemethoden
- Relevante Aspekte des Managements folgender Ordnungen resp. Familien: Chiroptera, Rodentia, Eulipotyphla, Mustelidae, Lagomorpha

### **Modul 2: Huf- und Raubtiere**

(5 ECTS; 10 Präsenztage; CHF 3000)

- Artenkenntnisse, Ökologie, Feld- und Analysemethoden
- Relevante Aspekte des Managements folgender Familien: Felidae, Canidae, Ursidae, Bovidae, Cervidae, Suidae

### **Modul 3: CAS-Abschlussarbeit**

(5 ECTS; 1 Präsenztage; CHF 1500)

- Betreute Abschlussarbeit zu einer aktuellen Fragestellung



### **Dauer**

Der Zertifikatslehrgang dauert rund 15 Monate (inkl. Leistungsnachweis).

### **Ort**

Die Vermittlung der theoretischen Grundlagen erfolgt grösstenteils an der ZHAW in Wädenswil. Exkursionen führen in ausgewählte Regionen der Schweiz.

### **Kosten**

Die Kosten für den gesamten CAS betragen CHF 7500. Inbegriffen sind Unterlagen, Unterrichts- und Prüfungskosten sowie das Zertifikat. Individuelle Verpflegung, Reisekosten, Unterkunft und Literatur gehen zu Lasten der Teilnehmenden.

### **Anmeldung und Anmeldeschluss**

Unter [www.zhaw.ch/iunr/saeuetiere](http://www.zhaw.ch/iunr/saeuetiere) sind weitere Informationen sowie das Anmeldeformular zu finden. Anmeldeschluss ist ein Monat vor dem Start des Zertifikatslehrgangs bzw. dem Beginn des Moduls. Die Anmeldungen werden gemäss Eingangsdatum berücksichtigt und geprüft. Personen, die sich für den vollständigen CAS anmelden, haben Vorrang gegenüber jenen, die einzelne Module oder Tage buchen.

### **Netzwerk**

Die Vernetzung der Fachpersonen und der Abgänger ist uns auch nach Abschluss des Zertifikatslehrgangs ein wichtiges Anliegen. Wir bieten unseren Kursteilnehmenden ein Forum im Internet und einen jährlichen Netzwerkanlass.

### **Fachliche Auskunft/Studienleitung**

Prof. Dr. Roland Graf, [roland.graf@zhaw.ch](mailto:roland.graf@zhaw.ch)

### **Weitere themenverwandte Zertifikatslehrgänge**

- Süsswasserfische Europas
- Gewässerrenaturierung
- Makrozoobenthos
- Phytobenthos
- Vegetationsanalyse & Feldbotanik

Partner

**Hes**·SO//GENÈVE

h e p i a

In Kooperation mit



Schweizerische Gesellschaft für Wildtierbiologie  
Société Suisse de Biologie de la Faune  
Società Svizzera di Biologia della Fauna

Mit Unterstützung des Bundesamts für Umwelt BAFU

Gefördert durch Fachpersonen von verschiedenen  
Institutionen und privaten Ökologiebüros

Zürcher Hochschule  
für Angewandte Wissenschaften

## Institut für Umwelt und Natürliche Ressourcen

Weiterbildungssekretariat  
Grüntalstrasse 14, Postfach, 8820 Wädenswil  
Telefon: +41 (0)58 934 59 70  
E-Mail: [weiterbildung.lsfm@zhaw.ch](mailto:weiterbildung.lsfm@zhaw.ch)

[www.zhaw.ch/iunr/saeuetiere](http://www.zhaw.ch/iunr/saeuetiere)



Druck: CO<sub>2</sub>-neutral auf 100% Recyclingpapier, gedruckt in der Schweiz.

© Bilder: Rainer Kühnis (S. 1, 2, 4) | robin-habitat.ch, Klaus Robin (S. 5) | ZHAW, Lisa Wirthner (S. 3)