Bundesministerium 
Nachhaltigkeit und Tourismus

Die Abteilung I/3 lädt ein

Odonata – Biologie, Taxonomie und Gewässerbewertung

26. – 28. November 2019  
Institut für Gewässerökologie, Fischereibiologie und Seenkunde - Kursgebäude  
Scharfling 19  
5310 Mondsee

Vortragender: Univ.Doz.Dr. Andreas Chovanec  
[andreas.chovanec@bmnt.gv.at](mailto:andreas.chovanec@bmnt.gv.at)

Kursleitung: Mag.Ing. Richild Mauthner-Weber  
[richild.mauthner-weber@bmnt.gv.at](mailto:richild.mauthner-weber@bmnt.gv.at)

BMNT, Abt. I/3

Inhalt und Ziel

Odonata sind eine taxonomische Gruppe des Qualitätselementes Makrozoobenthos entsprechend EU-Wasserrahmenrichtlinie (EU-WRRL). Sie werden zunehmend beispielsweise als Indikatoren zur Evaluierung von Restrukturierungs- und Managementmaßnahmen an Gewässern eingesetzt.   
Der Kurs dient der Schaffung einheitlicher Grundlagen für Bestimmung und Bewertung dieser Tiergruppe im Sinne der Vorgaben des Wasserrechtsgesetzes und ergänzt die nationalen Methoden nach EU-WRRL.   
Der Kurs gibt einen Überblick über die in Österreich vorkommenden Arten der Ordnung Odonata. Dabei wird auf die Biologie und Taxonomie eingegangen, darüber hinaus auf die Bedeutung von Libellen als Bioindikatoren zur Typisierung sowie zur Bewertung hydrologischer und morphologischer Charakteristika von Gewässern. Entsprechende Erhebungs- und Bewertungsansätze werden anhand von Fallbeispielen vorgestellt.   
Fokus des Kurses ist die Einführung in die Methode zur Bestimmung der Imagines im Freiland. Besonderes Augenmerk wird dabei den rheobionten und rheophilen Arten geschenkt. Für ausgewählte Arten werden auch Exuvien besprochen. Die entsprechenden Merkmale der Familien sowie ausgewählter Gattungen und Arten werden anhand von Fotos präsentiert. Im Falle geeigneter Wetterbedingungen werden die Vorträge durch entsprechende Erhebungen an den Gewässern am Institutsgelände ergänzt.   
Weiterführende bzw. vertiefende nationale und internationale Literatur wird empfohlen und besprochen.

Zielgruppe

Auf dem Fachgebiet der Biologie, Hydrobiologie, Limnologie, Gewässerökologie tätige Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen von Behörden, Institutionen, Büros.

Voraussetzung

Abschluss eines Universitäts- oder Hochschulstudiums einschlägiger Studienrichtungen mit nachweislicher praktischer Erfahrung in gewässerökologischen Fachbereichen, die auch nachuniversitär erworben sein kann.   
Sollten nicht genügend Anmeldungen erfolgen, behält sich der Veranstalter eine Absage der Veranstaltung vor.

**Anmeldung zum Kurs- Erfolgt mit beiliegendem Formular**via Post, Fax oder Email an BAW – IGF

Bundesamt für Wasserwirtschaft  
Institut für Gewässerökologie, Fischereibiologie und Seenkunde (BAW – IGF)  
A - 5310 Mondsee, Scharfling 18

Tel. +43/6232/ 3847–0; Fax: +43/6232/3847–23   
e-mail: office.igf@baw.at

**Anmeldeschluss: 01.11. 2019**Sollten Sie im IGF – Kursgebäude übernachten wollen, so kreuzen Sie das bitte am Anmeldeformular für den Kurs an.

**Kursgebühr: 280.-- € mit Übernachtung: 346.-- €\***

(\* Sollten Sie im IGF – Kursgebäude übernachten wollen, so kreuzen Sie das bitte am Anmeldeformular für den Kurs an.)

* **inkludiert**: Teilnahme am Kurs, Kursunterlagen, Saalmiete, Kaffee in den Kaffeepausen
* **nicht dabei**: Mittagessen!
* **alternative Übernachtungsmöglichkeiten**:   
  Tourismusverband MondSeeLand, Mondsee-Irrsee   
  Tel: +43/6232/2270; Internet: [www.mondsee.at](http://www.mondsee.at)

Programm

Dienstag, 26. November 2019

10:00 – 10:15 Begrüßung, Organisatorisches und Ablauf

**10:15 – 12:00** Vorträge über Biologie, Phänologie, Lebensräume und Gefährdung von Odonata

12:00 – 13:30 Mittagessen im Scharflinger Hof

**13:30 – 17:30** Taxonomie, Bestimmungsmerkmale der Imagines mit Kaffeepause

Mittwoch, 27. November 2019

**09:00 – 12:00** Taxonomie, Bestimmungsmerkmale der Imagines

12:00 – 13:30 Mittagessen im Scharflinger Hof

**13:30 – 17:00** Taxonomie, Bestimmungsmerkmale der Imagines und ausgewählter Exuvien mit Kaffeepause

Donnerstag, 28. November 2019

**09:00 – 12:00** Vortrag über Erhebungs- und Bewertungsmethoden, Bioindikation, mit Kaffeepause

**12:00 – 13:00** Zusammenfassung, Abschlussdiskussion und Feedback

Ende des Kurses

bmnt.gv.at