

Limnogeologie

NEU!

Interdisziplinäre Lehrveranstaltung Geologie & Biologie

Seen heute und gestern:
von der Wassersäule
bis tief ins Sediment

WS 2017/18

LV-Nr: 800703: VU4; 5 ECTS

Foto: S. Wanzenböck

Inhalt:

Studierende sollen ein **Verständnis für geologische und biologische Prozesse** bekommen, die am **Sedimentaufbau beteiligt sind** und die **Komplexität eines Seesystems** aufgrund abiotischer und biotischer Umweltprozesse erfassen können.

Spezifische Fragestellungen der Lehrveranstaltung:

- Welche im See auftretenden Vorgänge sind relevant für die Sedimentproduktion, den Sedimenttransport und die Ablagerung?
- Was passiert an der Wasser-Sediment-Grenze (z.B. Bioturbation)?
- Welche hydro- und geoakustischen Methoden werden angewandt?
- Welche Rolle spielen Seesedimente als Archive für Klima- und Umweltwandel?

Kursablauf:

- **UE** In der Woche von **25.-29. September 2017 (Anreise 24.9.): 2 praktische Kurstage in Mondsee (OÖ)**; kostenfreie Übernachtung für Studierende der LFUI direkt am Forschungsinstitut für Limnologie, Mondsee: <https://www.uibk.ac.at/limno/>
- **VO** ab 3. Oktober 2017 jeweils dienstags 15:00-16:30 im UR 60306, Inst. für Geologie
- **SE** Erarbeitung und Präsentation individueller forschungsgeleiteter Kleinprojekte

Beteiligte Institute, Lehrende und Kontakt:

- **Institut für Geologie:** Univ.-Prof. Dr. Michael Strasser, Dr. Jasper Moernaut
- **Forschungsinstitut für Limnologie, Mondsee:** Dr. Bettina Sonntag, assoz. Prof. Dr. Rainer Kurmayer, Univ. Doz. Dr. Josef Wanzenböck, Hon. Prof. Dr. Thomas Weisse
- **Institut für Ökologie:** Dr. Karin Koinig
- **Institut für Botanik:** a.o. Univ.-Prof. Dr. Jean Nicolas Haas

Anmeldung 30. Juni – 31. August über LFU:online!

Limitierte Plätze!! „First come, first serve“ es wird eine ausgeglichene Beteiligung zwischen Studierenden der Bio- und Geowissenschaften angestrebt.
Voraussetzung: Bachelor in Biologie, Geologie oder verwandten Studienrichtungen