




**universität
innsbruck**
 Forschungsinstitut für
 Limnologie, Mondsee

ILIM im oberösterreichischen Salzkammergut - SS 2019

Wahlmodul „Genomevolution“

- Bachelorstudium Biologie (5 SWS, 7,5 ECTS)

Abhaltung als Blockveranstaltung in den Sommerferien am
Forschungsinstitut für Limnologie in Mondsee (OÖ)
 (09.09.-20.09.2019)

Kostenlose Unterbringung im Institutsgebäude

INHALT:

Dieses Modul führt die Studierenden das Fachgebiet der Genomevolution ein

- 1) **VO Einführung in Genomevolution (2 SWS)** – theoretischer Hintergrund (Genomevolution bei Pro- und Eukaryoten, Genomgrößenevolution, Polyploidie, etc.)
- 2) **UE Durchführung von (computergestützten) Analysen (3SWS)** – Einführung in das Arbeiten mit Sequenz- und Genomdaten, vergleichende Genomanalysen, Durchflußzytometrie, etc.

**Durchführung der LV als Blockveranstaltung in Mondsee mit max.
 12 TeilnehmerInnen von 09. bis 20. September 2019.**

Beginn: 09.09., 10:30 Uhr

Ende: 20.09., 13:00 Uhr

In beiden Wochen findet die LV von Mo. bis Fr. statt.

UNTERBRINGUNG: Die TeilnehmerInnen sind kostenlos in 3-4 Bett
 Zimmern im Institutsgebäude in Mondsee untergebracht. Eine Kautions
 von € 50,- wird bei Schlüsselübergabe eingehoben.

Laptops für Übungen werden durch das Institut gestellt.

Forschungsinstitut für Limnologie, Mondsee der **Universität Innsbruck** + Mondseestrasse 9 + 5310 Mondsee
www.uibk.ac.at/limno + dunja.lamatsch@uibk.ac.at + martin.hahn@uibk.ac.at + claus.peter.stelzer@uibk.ac.at

seq	Alignment	Web	Sequencer	Display	Help
s					
7					
I-b4	CTCCCTTCTAGAG				
I-c15	CTCCCTTCTAGAG				
I-o5	CTCCCTTCTAGAG				
II-a17	CTCCCTTCTAGAG				
II-b11	CTCCCTTCTAGAG				
II-b2	CTCCCTTCTAGAG				
VI2	CTCCCTTCTAGAG				
16	CTCCCTTCTAGAG				

