



Life Sciences und
Facility Management

IUNR Institut für Umwelt und
Natürliche Ressourcen

Jetzt
anmelden!

Kurs

Drohngestützte Fernerkundung

Anwendung & Analyse



Ziele

Nach Abschluss des Kurses sind Sie in der Lage

- die Eigenschaften verschiedener Drohnen- und Sensorsysteme zu verstehen und die dazugehörigen Datenprodukte zu interpretieren;
- eigenständig professionelle Drohnenmissionen zur Vermessung oder anderweitigen Datenakquise erfolgreich durchzuführen;
- verschiedene Daten (optisch, multispektral, thermal) zu prozessieren und anwendungsorientiert nutzbar zu machen;
- weiterführende Drohnenprodukte (Orthophotos, Höhenmodelle, Vegetationsindizes, Thermalbilder) zu generieren und auszuwerten.

Inhalt

- Grundlagen der Fernerkundung mit dem Schwerpunkt drohnengestützter Anwendungen
- Photogrammetrie und Structure-from-Motion Anwendungen, inklusive entsprechender Prozessierungs- und Analysesoftware
- Durchführung eigener Drohnenmissionen mit der eigenen Drohne und/oder dem ZHAW-internen Drohnenpark
- Photogrammetrische und analytische Prozessierung und Auswertung verschiedener Daten die eigenständig aufgenommen wurden (optisch, multispektral, thermal)
- Prozessierung und Auswertung von abgeleiteten Fernerkundungsprodukten wie digitalen Orthophotos, Höhenmodellen und Vegetationsindizes

Dauer

3 Tage

Ort

8820 Wädenswil, Campus Grüental

Kosten

Die Kosten für den Kurs betragen CHF 1'195.00

Anmeldung und Anmeldeschluss

Unter www.zhaw.ch/iunr/drohnenkurs sind weitere Informationen sowie das Anmeldeformular zu finden. Die Anmeldungen werden gemäss Eingangsdatum berücksichtigt und geprüft. Anmeldeschluss ist 14 Tage vor Kursbeginn.

Kursleitung/Beratung

Johann Junhardt, johann.junhardt@zhaw.ch

Veranstalter

Institut für Umwelt und Natürliche Ressourcen, Weiterbildungssekretariat
Grüentalstrasse 14, Postfach, 8820 Wädenswil
Telefon: +41 (0)58 934 59 69, E-Mail: weiterbildung.lsfm@zhaw.ch

