

Zielpublikum

Bauführer, Dachdecker, Architekten, Landschaftsplaner u.a. Fachleute, die geometrisches Ausmass von Baugruben, Schüttungen, Wänden, Mauern, Hausdächern, Fassaden, Geländetopografie etc. benötigen.

Anforderungen

Sie haben den Basiskurs von SAFEDroneFlying absolviert oder Sie verfügen bereits über ausreichend Flugenerfahrung.

Ausbildungsziel des Tageskurses (5 - 8 Personen)

- Sie erhalten die nötigen Grundkenntnisse der Bildmessung (Photogrammetrie) aus Luftaufnahmen.
- Sie erlernen die Planung und Durchführung von Bildflügen mit der DJI Mini Drohne.
- Sie laden die erfassten Bilddaten in das Portal des Webdienstes von KOPA Geoservices GmbH.
- Sie erzeugen digitale Ausmasse (Punkte, Strecken, Flächen, Volumen) aus den berechneten Modelldaten.
- Sie kennen die Möglichkeiten und Grenzen der Bildmessung (Photogrammetrie).

Kursinhalt (08:30h - 17:00h)

- Einführung (Grundprinzip, Objekteigenschaften, Wetter, Kameraeigenschaften).
- Georeferenzierung, Skalierung, Bodenkontrollpunkte.
- Bildflug mit Drohne am Objekt vor Ort.
- Einführung in die KOPA Webdienste mit möglichen Anwendungsfällen.
- Projekteröffnung, hochladen und berechnen der erfassten Bilddaten mit Webdienst.
- Systematische Einflüsse und Genauigkeitsbetrachtungen.
- Digitale Ausmasse erstellen und dokumentieren mit den KOPA Webdiensten.

Kursleiter

Urs Bruderer: Geomatikingenieur & Berufspädagoge.
Fabian Huber: Geomatikingenieur & Entwickler KOPA Geoservices.
Roger Strelbel: Luftfahrtinstructor & Drohnenpilot.

Die Kursleiter sind aktiv tätig und verfügen über aktuelle und langjährige Kenntnisse in den Bereichen: Bauausführung, Drohnenausbildung, Photogrammetrie und Baugeomatik.

Kursunterlagen

Handout Photogrammetrie.
2 Kursdrohnen (DJI Mini) stehen zur Verfügung.

Preis

CHF 725.- (Firmenkurse - auf Anfrage)

Allfällige Kosten der späteren Nutzung für den KOPA Auswertungsdienst sind abhängig vom Datenvolumen und betragen durchschnittlich CHF 3'000.- bis CHF 5'000.-/Jahr. Es entstehen dafür keine Anschaffungskosten für Softwarelösungen und teure Hardware.

Kursorte

Kletterzentrum Griffig, 8610 Uster.
Klosterhotel, 8376 Fischingen.
Feuerwehrstützpunkt Pizol, 8887 Mels.
INFORAMA, 3052 Zollikofen.
Seminarhotel Allegro, 8840 Einsiedeln.

Anmeldung an

E-Mail: roger.strelbel@saferc.ch
Mobile: 079 936 14 14

Hinweis

Als Pilot einer Drohne müssen Sie eine Haftpflicht-Versicherung abschliessen. Bitte stellen Sie vor Kursbeginn sicher, dass Sie ausreichend versichert sind.

Daten

Die Kursdaten und weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite:

www.safedroneflying.aero/de/drohnen-kurse

Ausbildungspartner

